
北京市嘉源律师事务所
关于中航电测仪器股份有限公司
发行股份购买资产暨关联交易的
补充法律意见书
(八)



嘉源律师事务所
JIA YUAN LAW OFFICES

西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 4 楼
中国·北京

致：中航电测仪器股份有限公司

北京市嘉源律师事务所
关于中航电测仪器股份有限公司
发行股份购买资产暨关联交易的
补充法律意见书（八）

嘉源（2024）-02-041 号

敬启者：

受中航电测的委托，本所担任中航电测本次重组的特聘专项法律顾问，并获授权为中航电测本次重组出具法律意见书。

本所已于 2023 年 7 月 26 日就本次重组出具嘉源（2023）-02-064 号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的法律意见书》；于 2023 年 8 月 22 日根据深交所《关于对中航电测仪器股份有限公司的重组问询函》（创业板许可类重组问询函〔2023〕第 7 号）的要求，对公司本次重大资产重组相关事宜进行核查，并出具了嘉源（2023）-02-074 号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（一）》；于 2023 年 10 月 11 日出具了嘉源（2023）-02-083 号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（二）》；并于 2023 年 10 月 26 日出具了嘉源（2023）-02-093 号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（三）》（以下简称“《补充

法律意见书（三）》”）。根据深交所《关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产申请的审核问询函》（审核函〔2023〕030018号）的要求，本所对公司本次重大资产重组相关事宜进行核查，并于2023年12月14日出具了嘉源（2023）-02-110号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（四）》；于2024年1月12日出具了嘉源（2024）-02-002号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（五）》；于2024年2月6日出具了嘉源（2024）-02-012号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（六）》；于2024年6月20日出具了嘉源（2024）-02-043号《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（七）》（以下合称“原法律意见书”）。

根据证券监管的相关要求，公司本次交易的报告期更新为2022年1月1日至2023年12月31日，为使本所出具的法律意见能够反映公司自原基准日2023年8月31日至2023年12月31日期间（以下简称“特定期间”）的变化以及相关事宜的最新情况，本所对公司本次交易涉及的相关法律事宜需要律师发表意见的相关事项进行了补充核查并出具补充法律意见书。

本补充法律意见书依据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《上市规则》等中国法律法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神出具。

本所及本所经办律师依据《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

在前述调查过程中，本所得到公司及本次重组相关方如下保证：（1）其已经向本所提供了为出具本补充法律意见书所要求其提供的原始书面材料、副本材

料、复印材料、确认函或证明；（2）其提供给本所的文件和材料是真实的、准确的、完整的、有效的，并无任何隐瞒、遗漏、虚假或误导之处，且文件材料为副本或复印件的，其均与正本或原件一致。

对于对出具本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所依赖政府有关部门、公司、公司股东、本次重组相关方、标的公司或者其他有关机构出具的证明文件作出判断，并出具相关意见。

本所仅就与本次重组有关的中国法律问题发表意见，而不对有关审计、评估等专业事项发表意见。本所在本补充法律意见书中对有关会计报表、验资报告、审计报告和评估报告中某些数据和结论的引述，不表明本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或暗示的保证。对本次重组涉及的财务数据等专业事项，本所未被授权、亦无权发表任何意见。

本补充法律意见书仅供本次重组之目的使用，不得用作任何其他目的。本所同意将本补充法律意见书作为本次重组必备的法律文件，随其他材料一起提交深交所审核，并依法对所出具的法律意见承担相应的法律责任。

本所同意公司在其本次重组所制作的相关文件中按照深交所的审核要求引用本补充法律意见书的相关内容，但其作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。本所有权对上述相关文件的相关内容进行再次审阅并确认。

本所律师在原法律意见书中的声明事项亦适用于本补充法律意见书。如无特别说明，本补充法律意见书中有关用语的含义与原法律意见书中相同用语的含义一致。

基于上述内容，本所现出具补充法律意见如下：

正文

一、 本次重组相关方的主体资格

根据国家企业信用信息公示系统公开信息并经本所律师核查，航空工业集团的法定代表人已变更为周新民。

除上述内容以外，本次重组相关方的主体资格未发生其他变化。

综上，本所认为：

截至本补充法律意见书出具之日，本次重组相关方依法有效存续，具备实施本次重组的主体资格。

二、 本次重组的授权和批准

（一） 本次重组已取得的授权和批准

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，本次交易取得以下授权和批准：

1、 中航电测取得的授权和批准

（1）2023年2月1日，中航电测召开第七届董事会第十四次会议，审议通过了《关于本次发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易预案>及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案。因本次交易构成关联交易，关联董事已回避表决。独立董事就本次交易发表了事前认可意见和独立意见。

（2）2023年7月26日，中航电测召开第七届董事会第十九次会议，审议通过了《关于本次发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书>及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案。因本次交易构成关联交易，关联董事已回避表决。独立董事就本次交易发表了事前认可意见和独立意见。

（3）2023年10月11日，中航电测召开第七届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于本次发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（修订稿）>及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案。因本次交易构成关联交易，关联董事已回避表决。独立董事就本次交易发表了事前认可意见和独立意见。

（4）2023年10月26日，中航电测召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于本次发行股份购买资产暨关联交易方案的议案（更新稿）》《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（修订稿）>及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案。因本次交易构成关联交易，关联股东已回避表决。

（5）2024年1月30日，中航电测召开第七届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于批准本次交易相关加期资产评估报告的议案》《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案。因本次交易构成关联交易，关联董事已回避表决。在提交董事会审议前，相关议案已经独立董事专门会议审核。

（6）2024年6月20日，中航电测召开第七届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于批准本次交易相关加期<审计报告>、<备考审阅报告>的议案》《关于<中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）>及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案。因本次交易构成关联交易，关联董事已回避表决。在提交董事会审议前，相关议案已经独立董事专门会议审核。

2、交易对方已经取得的授权和批准

本次重组已经航空工业集团有权决策机构批准。

3、本次重组已取得行业主管部门涉及军工事项审查的意见及信息披露豁免有关事项的批复。

4、国务院国资委已对本次重组标的资产的资产评估结果予以备案。

5、2023年10月19日，国务院国资委印发《关于中航电测仪器股份有限公司资产重组有关事项的批复》（国资产权[2023]495号），原则同意本次资产重组方案。

（二）本次重组尚需取得的授权和批准

经本所经办律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，本次重组尚需深交所审核通过并经证监会同意注册。

综上，本所认为：

本次重组现阶段已取得的授权和批准合法有效；本次重组尚需取得上述列明的授权和批准；待依法取得尚需取得的授权和批准后，本次重组可依法实施。

三、 本次重组的标的资产

（一） 标的公司的主要资产

1、 对外投资及分支机构

根据标的公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，标的公司并表子公司、分支机构基本情况发生变化具体情况如下：

2023年12月22日，成飞会议根据其实际经营情况，将其经营范围变更为“一般项目：会议及展览服务；餐饮管理；酒店管理；洗烫服务；日用百货销售；农副产品销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；小微型客车租赁经营服务；劳务服务（不含劳务派遣）；商务代理代办服务；票务代理服务；广告设计、代理；广告制作；打字复印；健身休闲活动；组织文化艺术交流活动；职工疗休养策划服务；企业管理咨询；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：住宿服务；餐饮服务；演出场所经营；歌舞娱乐活动；食品销售；烟草制品零售；酒吧服务（不含演艺娱乐活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）”。

除上述内容以外，本次重组标的公司并表子公司、分支机构基本情况未发生其他变化。

2、 自有房屋所有权

（1） 已取得权属证书的房屋

1) 新办理取得权属证书的房屋

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，航空工业成飞新办理取得1处、建筑面积为2,390.64平方米房屋的不动产权证书。具体情况如下：

证载权利人	房产证号	证载用途	建筑面积 (m ²)	坐落位置	是否存在权利受限情况
航空工业成飞	川(2024)成都市不动产权第0126749号	工业用地/工业用房、工业用地/工业用房、消防水池	2,390.64	青羊区纬一路88号10187栋、10185栋	否

2) 已完成更名的房屋

根据标的公司及其并表子公司提供的资料并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，航空工业成飞3处、建筑面积合计8,337.45平方米的待更名房产已完成更名手续，并办理取得更名后的不动产权证书，详见本补充法律意见书**附件一：《标的公司及其并表子公司拥有的已完成更名手续的房屋一览表》**。

(2) 新增正在办理权属证书的房屋

根据标的公司及其并表子公司提供的资料并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，航空工业成飞新增1处、建筑面积11,699.31平方米的正在办理权属证书的房屋，该等房屋的具体信息如下：

实际使用人	房屋坐落	房屋实际用途	建筑面积 (m ²)	未办理房产证的原因及办证进展	是否抵押
航空工业成飞	青羊区黄田坝一路88号	工业配套用房	11,699.31	已完成固定资产投资项目备案，已取得土地使用权证、建设工程规划许可证、施工许可证，正在准备进行消防验收	否

截至本补充法律意见书出具之日，标的公司及其并表子公司拥有的尚未办理权属证书的房屋共计44处、建筑面积合计为27,073.71平方米。

(3) 换发证书的房屋

根据航空工业成飞提供的资料并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，航空工业成飞2处、建筑面积合计为65,460.96平方米的房屋换发新的产权证书，原产权证书已注销收回，该等房屋的其他信息未发生变化。

序号	证载权利人	新房产证号	证载用途	建筑面积 (m ²)	坐落位置	原房产证号
1	航空工业成飞	川(2024)0118923号	工业用地/架空部分(公共活动使用)、工业用地/倒班房、工业用地/物管用房、工业用地/消防控制室、工业用地/门卫室、工业用地/垃圾用房	48,724.34	青羊区成飞大道80号2栋1层2号、4栋1单元1层1号、1栋1单元2层1号、1栋1层3号、4栋1层2号	川(2023)成都市不动产权第0007071号
2	航空工业成飞	川(2024)成都市0116878号	机动车位	16,736.62	青羊区成飞大道80号地下室-1层261号, 161号,	川(2023)成都市不动产权第0177662号

序号	证载权利人	新房产证号	证载用途	建筑面积 (m ²)	坐落位置	原房产证号
					25号, 377号, 50号	
合计				65,460.96	—	—

综上，本所认为：

1) 截至本补充法律意见书出具之日，标的公司及其并表子公司合法拥有已取得权属证书房屋的所有权，该等房屋权属清晰，不存在权属纠纷和争议。

2) 对于航空工业成飞新增办理权属证书的房屋，该等房屋坐落于航空工业成飞的自有土地上，已经取得相关报建手续，待办理完毕相关验收手续后即可取得该等房屋的不动产权登记证书，取得权属证书预计不存在实质性法律障碍。

3、租赁房屋

(1) 新增租赁房屋

根据标的公司及其并表子公司提供的资料并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，航空工业成飞、成飞民机向标的公司及其并表子公司以外的第三方新增租赁使用的房屋共计5处、建筑面积合计为41,103.12平方米。详见本补充法律意见书**附件二：《标的公司及其并表子公司新增、续期租赁使用的房屋一览表》**。

标的公司及其并表子公司新增承租的5处、建筑面积合计41,103.12平方米的房屋，未取得权属证书。就该等租赁房屋，相关出租方已出具确认函，确认出租方合法拥有该等房屋所有权，该等房屋所有权不存在权属纠纷或潜在纠纷，承租方可以长期、稳定租赁使用该等房产；如因该等房产权属瑕疵、存在纠纷等问题导致承租方无法租赁使用或被主管部门处罚等对承租方造成损失的，出租方将承担相应责任。此外，根据承租方航空工业成飞、成飞民机的书面确认，该等房屋租赁用途为厂房、职工宿舍，如因租赁期满无法续期或者因租赁房产瑕疵无法继续租赁的，航空工业成飞、成飞民机寻找替代性租赁房产不存在困难，不会对其自身的生产经营产生重大不利影响。

(2) 租赁期届满、已续期租赁房屋

根据标的公司及其并表子公司提供的资料并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，航空工业成飞及其并表子公司原向标的公司及其并表子公司以外的第三方租赁使用的54处、面积合计

52,425.00平方米的房屋租赁期限届满，且已完成续租手续。详见本补充法律意见书**附件二：《标的公司及其并表子公司新增、续期租赁使用的房屋一览表》**。

综上，本所认为：

（1）截至本补充法律意见书出具之日，标的公司及其并表子公司租赁使用的已取得房屋权属证书的房屋，相关租赁协议的内容符合中国法律法规的规定，租赁合法有效。

（2）截至本补充法律意见书出具之日，标的公司及其并表子公司租赁使用的未取得权属证书的房屋，出租方已出具确认函，如因该等租赁房产产权瑕疵等问题导致承租方损失的，将承担全部损失，而且标的公司及其并表子公司寻找替代性房屋不存在困难。因此，该等租赁无证房屋不会对标的公司及其并表子公司的生产经营造成重大不利影响。

4、正在使用、尚待移交政府土地、房产

2024年3月22日，航空工业长飞与长沙城投机场迁建投资开发有限责任公司签署交地验收记录，同意对2宗划拨用地（面积合计85,267.44平方米）以及地上9处房屋建筑物（建筑面积合计17,343.32平方米）的资产按照现状移交。

截至本法律意见书出具之日，航空工业长飞剩余2宗划拨用地（面积合计69,573.90平方米）资产尚待完成移交工作。

5、境内非国防专利

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，截至2023年12月31日，标的公司及其并表子公司合计拥有2,412项境内非国防专利。标的公司及其并表子公司拥有的境内非国防专利情况详见本法律意见书**附件三：《标的公司及其并表子公司拥有的境内非国防专利一览表》**。

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及其确认并经本所经办律师核查，上述境内非国防专利已取得权属证书，专利权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

综上，本所认为：

截至2023年12月31日，标的公司及其并表子公司拥有的境内非国防专利均已取得专利证书，该等境内非国防专利权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

6、境内注册商标

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，截至2023年12月31日，标的公司及其并表子公司合计拥有117项境内注册商标，详见本法律意见书**附件四：《标的公司及其并表子公司拥有的境内注册商标一览表》**。

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及其确认并经本所律师核查，上述境内商标已取得权属证书，注册商标权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

综上，本所认为：

截至2023年12月31日，标的公司及其并表子公司拥有的境内注册商标均已取得商标注册证，上述注册商标权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

7、境内软件著作权

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，截至2023年12月31日，标的公司及其并表子公司合计拥有1,448项境内软件著作权，详见本法律意见书**附件五：《标的公司及其并表子公司拥有的境内软件著作权一览表》**。

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，上述境内软件著作权的权属清晰，不存在质押、冻结或其他权利受到限制的情形。

综上，本所认为：

截至2023年12月31日，标的公司及其并表子公司拥有的境内软件著作权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在质押、冻结等或其他权利受到限制的情形。

（二）标的公司的业务资质

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日起至本补充法律意见书出具之日，标的公司及其并表子公司有效期届满且已取得续期后的业务资质证书的具体情况如下：

序号	公司名称	证书名称	证书编号	发证部门	许可事项	颁发日期	有效期
1	成飞航产	建筑业企业资质	D251434016	四川省住房和城乡建设厅	防水防腐保温工程专业承包二级；建	2019.12.19	2024.12.31

序号	公司名称	证书名称	证书编号	发证部门	许可事项	颁发日期	有效期
					筑装饰装修工程专业承包二级		
2	成飞航产	高空服务业企业安全资质证书	PZ/3-51-00053	中国职业安全健康协会高空服务业分会	高空服务	2024.01.17	2027.01.16
3	成飞民机	ISO9001:2015&AS9100D质量管理体系认证证书	272463	Bureau Veritas	民用飞机航空零部件的设计、制造和服务	2024.02.05	2027.02.04
4	成飞民机	环境管理体系认证证书	01423E10304R1L	中联认证中心（北京）有限公司	飞机零部件的设计、生产和相关管理活动	2023.12.29	2026.12.28
5	成飞民机	职业健康安全管理体系认证证书	01423S10258R1L	中联认证中心（北京）有限公司	飞机零部件的设计、生产和相关管理活动	2023.12.29	2026.12.28
6	航空工业成飞	高新技术企业证书	GR202351000142	四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	高新技术企业	2023.10.16	2026.10.15
7	航空工业成飞	排污许可证	91510100201906028Q001S	成都市生态环境局	飞机制造	2023.08.14	2028.08.13
8	航空工业长飞	高新技术企业证书	GR2023430001036	湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局	高新技术企业	2023.10.16	2026.10.15
9	航空工业长飞	排污许可证	91430100183761645U001S	长沙市生态环境局	航空航天器修理，表面处理	2023.08.28	2028.09.02

根据四川省住房和城乡建设厅于2023年11月6日发布的《四川省住房和城乡建设厅关于继续延长建设工程企业资质有效期的通知》（川建审函[2023]3327号），由四川省住房和城乡建设厅核发的建筑业、工程勘察、工程设计、工程监理企业资质，资质证书有效期于2024年12月31日前届满的，统一延期至2024年12月31日。依据该文件，成飞航产由四川省住房和城乡建设厅核发的建筑业企业资质将于2023年12月31日到期后自动续期至2024年12月31日。

综上，本所认为：

截至本补充法律意见书出具之日，标的公司及其并表子公司已经取得与其从事业务相关的资质，其可据此开展相关业务。

（三） 标的公司的税务

1、 主要税种、税率及主要税收优惠

根据航空工业成飞提供的资料并经本所经办律师核查，特定期间内，标的公司及其并表子公司适用的主要税种、税率及享受的主要税收优惠情况未发生变化。

2、 税务守法情况

根据标的公司市场主体专用信用报告、相关税务主管部门出具的证明、标的公司及其并表子公司提供的资料及其书面确认并经本所经办律师核查，特定期间内，标的公司及其并表子公司不存在因违反有关税收法律法规而受到罚款金额在1万元以上行政处罚的情形。

（四） 标的公司的诉讼、仲裁

1、 新增诉讼、仲裁案件

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认及本所经办律师核查，自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，标的公司及其并表子公司新发生1项诉讼金额在1,000万元以上的尚未了结的诉讼、仲裁案件，具体情况如下：

因合同履行产生争议，北京睿骊通以买卖合同纠纷为由向北京市通州区人民法院提起诉讼，请求航空工业贵飞未结货款1,932万元，赔付逾期付款损失3,254,213元（以未结货款为基数，按照2020年6月公布的一年期LPR利率1.5倍赔付，计息期暂按2020年6月1日至2023年4月30日，直至货款全部之日止），并承担律师费20万元及诉讼费。航空工业贵飞辩称，其已向对方支付货款，且已超额支付人民币2,728.72万元，请求法院中止本案审理，驳回原告北京睿骊通的全部诉讼请求。

截至本补充法律意见书出具之日，该案尚未开庭审理。

2、 已披露诉讼、仲裁案件进展

（1）航空工业贵飞与云马汽车发生的标的金额为4,781.84万元的诉讼，贵州省安顺市中级人民法院已于2023年10月17日作出（2023）黔04民申41号《民事裁定书》，裁定驳回航空工业贵飞的再审申请。

（2）航空工业贵飞与北京睿骊通发生的标的金额为2,728.72万元的诉讼，西秀区人民法院已于2023年12月20日作出一审判决，判决由北京睿骊通在判决生效后10日内退还航空工业贵飞人民币2,728.72万元。北京睿骊通于2024年1月5日向安顺市中级人民法院提起上诉，安顺市中级人民法院已于2024年4月30日作出（2024）黔04民终299号《民事判决书》，判决驳回上诉，维持原判。

（3）航空工业成飞与四川商鼎建设有限公司标的金额为6,408.55万元的仲裁，成都市仲裁委员会已于2024年3月11日作出（2022）成仲案字第2198号《裁决书》，裁决航空工业成飞向四川商鼎建设有限公司支付合同内工程款5,271.47万元、合同外工程款375.04万元。2024年3月27日，航空工业成飞向成都市中级人民法院申请撤销该仲裁裁决，2024年5月6日，成都市中级人民法院作出（2024）川01民特270号《民事裁定书》，以航空工业成飞所提出的事由不符合撤销仲裁裁决的法律规定，裁定驳回航空工业成飞的申请。

（五）标的公司的行政处罚

根据标的公司及其并表子公司提供的资料及书面确认并经本所经办律师核查，标的公司及其并表子公司在特定期间内未新增罚款金额在1万元以上的行政处罚。

根据标的公司及其并表子公司提供的材料、书面说明并经本所律师核查，除前述事项外，自原法律意见书出具之日起至本补充法律意见书出具之日，本次重组的标的资产未发生其他变化。

四、与本次重组相关的其他事项

（一）本次重组标的公司涉及的关联方资金占用

根据标的公司提供的资料、书面确认以及《审计报告》并经本所经办律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，标的公司不存在关联方非经营性资金占用的情况。

（二）本次重组标的公司涉及的对外担保

根据标的公司提供的资料、书面确认以及《审计报告》并经本所经办律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，标的公司不存在为合并报表范围外的主体提供担保的情况。

综上，本所认为：

截至本补充法律意见书出具之日，标的公司不存在关联方非经营性资金占用的情况，不存在为合并报表范围外的主体提供担保的情况。

五、 关联交易与同业竞争

通过本次重组，上市公司发行股份购买航空工业成飞100%股权，主营业务新增航空装备整机及部附件研制生产业务并主要聚焦于航空主业。本次重组完成后，航空工业成飞将成为上市公司全资子公司，航空工业成飞的关联交易将构成上市公司的关联交易。根据中航电测2022年和2023年审计报告、大信阅字[2024]第1-00009号《备考审阅报告》，本次重组前后，上市公司关联交易变化情况如下：

单位：万元

项目	2023年		2022年	
	交易前	交易后	交易前	交易后
采购商品/接受劳务	12,335.76	3,941,701.99	9,896.53	3,072,707.56
占比营业成本	10.90%	55.91%	8.15%	48.38%
销售商品/提供劳务	45,559.65	300,129.98	54,668.30	576,003.12
占比营业收入	27.16%	3.92%	28.70%	8.32%

本次交易完成后，上市公司关联采购主要为向航空工业集团体系内单位采购航空装备生产所需材料、部附件等，关联采购占营业成本比例提升。关联销售主要为通过航空工业集团其他下属单位销售的军贸业务，关联销售占营业收入的比例下降。

根据本次重组相关方提供的材料、书面说明并经本所律师核查，标的公司关联采购占比较高主要由于我国航空产业主要布局在航空工业集团体系内所致。鉴于标的公司主要从事国防工业产业，受行业主管部门及特定客户监管严格。主要采购内容定价机制按照国家政策执行，不因关联关系影响定价公允性或产生利益输送。不因关联采购占比较高影响标的资产的独立性。

根据本次重组相关方提供的材料、书面说明并经本所律师核查，除前述外，自原法律意见书出具之日至本补充法律意见书出具之日，本次重组的关联交易与同业竞争未发生其他变化。

六、 信息披露

自补充法律意见书（三）出具之日至本补充法律意见书出具之日，上市公司与本次重组相关的主要信息披露情况如下：

1、2023年10月26日，中航电测召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于本次发行股份购买资产暨关联交易方案的议案（更新稿）》《关于〈中

航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（修订稿）及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案，并于当日披露相关公告。

2、2023年11月1日，深交所出具了《关于受理中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产申请文件的通知》（深证上审〔2023〕675号），深交所对中航电测报送的发行股份购买资产申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理，中航电测于2023年11月2日披露相关公告。

3、2023年11月15日，中航电测收到深交所下发的《关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产申请的审核问询函》（审核函〔2023〕030018号，以下简称“问询函”）。根据问询函的相关要求，公司会同本次交易相关方及中介机构对问询函所列问题进行了逐项讨论核实，于2023年12月15日披露了《中航电测仪器股份有限公司关于深圳证券交易所〈关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产申请的审核问询函〉的回复》，并根据问询函对《中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及其摘要等相关文件进行了相应的修订和补充披露。

4、2024年1月5日，中航电测发布《关于延期回复〈关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产申请的审核问询函〉的公告》（公告编号：2024-001），根据深交所的进一步审核意见，公司需对审核问询函回复文件进行修改、补充。因进一步修改、补充工作所需时间较长，预计无法在30日内完成。根据《深圳证券交易所上市公司重大资产重组审核规则》相关规定，经公司申请，深交所审核批准，公司将自审核问询函回复届满之日起延期不超过30日向深交所提交修订后的审核问询函回复文件并及时履行信息披露义务。

5、2024年1月12日，公司会同本次交易相关方及中介机构对问询函所列问题进行了补充修订，并披露了《中航电测仪器股份有限公司关于深圳证券交易所〈关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产申请的审核问询函〉的回复（修订稿）》，并根据问询函对《中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及其摘要等相关文件进行了相应的修订和补充披露。

6、2024年1月30日，中航电测召开第七届董事会第二十四次会议，审议通过《关于批准本次交易相关加期资产评估报告的议案》及《关于〈中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》。公司会同本次交易相关方及中介机构对《中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及其摘要等相关文件进行了相应的修订和补充披露。

7、2024年2月6日，根据深交所的进一步审核意见，公司会同本次交易相关方及中介机构对问询函所列问题进行了补充修订，并披露了《中航电测仪器股份有限公司关于深圳证券交易所〈关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产申请的审核问询函〉的回复（修订稿）》，并根据问询函对《中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及其摘要等相关文件进行了相应的修订和补充披露。

8、2024年6月20日，中航电测召开第七届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于批准本次交易相关加期〈审计报告〉、〈备考审阅报告〉的议案》《关于〈中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（修订稿）〉及其摘要的议案》等与本次重组相关的议案，并将随后进行公告。因本次交易构成关联交易，关联董事已回避表决。在提交董事会审议前，相关议案已经独立董事专门会议审核。

综上，本所认为：

截至本补充法律意见书出具之日，中航电测已进行的信息披露符合相关中国法律法规的规定，本次重组不存在上市公司应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。

七、参与本次重组的证券服务机构及其资质

根据相关函件，2024年5月10日本次重组原审计机构收到中国证券监督管理委员会江苏监管局下发的《行政处罚决定书》（[2024]1号），被暂停从事证券服务业务6个月（2024年5月10日起至2024年11月9日止）。公司已聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）作为本次重组的审计机构。大信会计师事务所（特殊普通合伙）持有的业务资质如下：

中介机构名称	中介机构职能	中介机构资质
大信会计师事务所（特殊普通合伙）	审计机构	《营业执照》（统一社会信用代码： 91110108590611484C）
		《会计师事务所执业证书》（执业证书编号： 0017384）
		已在财政部、证监会完成会计师事务所从事证券服务业务的备案

综上，本所认为：

为本次重组提供服务的大信会计师事务所（特殊普通合伙）具备为本次重组提供服务的资格。

八、 结论意见

综上，本所认为：

1、本次重组相关方依法有效存续，具备实施本次重组的主体资格。

2、除原法律意见书及本补充法律意见书已披露的情形外，本次重组标的公司的主要自有资产权属清晰，不存在产权纠纷，该等资产不存在抵押、质押、查封、冻结等权利限制的情况。就标的公司及其并表子公司正在办理权属证书的房屋，该等权属证书的办理预计不存在实质性障碍；就标的公司及其并表子公司暂无法办理取得权属证书的房屋，该等房屋面积占标的公司及其并表子公司拥有房屋总面积的比例较小，不会对标的公司的生产经营造成重大不利影响。

3、截至本补充法律意见书出具之日，本次重组标的公司不存在关联方非经营性资金占用的情况，不存在为合并报表范围外的主体提供担保的情况。

4、报告期内，标的公司在税务、环境保护、诉讼、仲裁和行政处罚等方面不存在对本次重组构成实质性法律障碍的情形。

5、中航电测已进行的信息披露符合相关中国法律法规的规定，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。

6、为本次重组提供服务的大信会计师事务所（特殊普通合伙）具备为本次重组提供服务的资格。

7、本次重组现阶段已取得的授权和批准合法有效。本次重组尚需经深交所审核通过并经证监会同意注册。待依法取得尚需取得的授权和批准后，本次重组可依法实施。

特致此书！

（以下无正文）

（本页无正文，系《北京市嘉源律师事务所关于中航电测仪器股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易的补充法律意见书（八）》之签字页）

北京市嘉源律师事务所

负 责 人： 颜 羽 _____

经 办 律 师： 谭 四 军 _____

闫思雨 _____

2024年 6月 20日

附件一：标的公司及其并表子公司拥有的已完成更名手续的房屋一览表

序号	证载权利人	房产证号	证载用途	建筑面积（m ² ）	坐落位置	是否存在权利受限情况	对应原房产证号
1	航空工业成飞	川（2023）成都市不动产权第0325037号	工业用地/住宅	2,081.00	青羊区纬四路73号409栋	否	市房产字第0056927号
2	航空工业成飞	川（2024）成都市不动产权第0021681号	工业用地/住宅	3,300.00	青羊区经三路72号110栋	否	市房产字第0056964号
3	航空工业成飞	川（2023）成都市不动产权第0420386号 ¹	工业用地/住宅	2,956.45	青羊区纬二路187号113栋	否	市房产字第0056968号
合计				8,337.45	—	—	—

¹不动产主管部门在为该房屋办理更名手续过程中对其进行了重新测绘，故房屋建筑面积由3,070.33平方米变更为2,956.45平方米。

附件二：标的公司及其并表子公司新增、续期租赁使用的房屋一览表

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁面积 (m ²)	租赁用途	产权证号	租赁期限
1	航空工业成飞	四川航宇检测技术有限公司	成都市新都区石板滩街道航空产业园	1,670.00	厂房	—	2023.11.01-2026.10.31
2	航空工业成飞	四川航宇检测技术有限公司	成都市新都区石板滩街道航空产业园	8,662.00	厂房	—	2023.11.01-2026.10.31
3	航空工业成飞	四川航宇检测技术有限公司	成都市新都区石板滩街道航空产业园 ²	758.00	厂房	—	2023.11.01-2026.10.31
4	航空工业成飞	成都市新都香城建设投资有限公司	成都市新都区石板滩镇现代交通产业功能区	27,355.00	厂房	—	2023.03.01-2026.10.31
5	航空工业长飞	长飞管理	天心区大托铺	5,534.36	生产厂房	长房权郊军字第 000012 号	2024.01.01-2024.12.31
6	航空工业长飞	长飞管理	天心区大托铺	2,174.22	生产厂房	长房权郊军字第 000012 号	
7	航空工业长飞	长飞管理	天心区大托铺	404.12	生产厂房	长房权郊军字第 000012 号	
8	航空工业长飞	长飞管理	天心区大托铺	190.47	生产厂房	长房权郊军字第 000012 号	
9	航空工业长飞	长飞管理	天心区大托铺	1,194.83	职工活动中心	长房权郊军字第 000003 号	

² 2023年8月22日，成都市新都香城建设投资有限公司就1-3项租赁房产向四川航宇检测技术有限公司出具《关于厂房转租申请的回函》，同意将该等租赁厂房转租给航空工业成飞。

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁面积 (m ²)	租赁用途	产权证号	租赁期限
10	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	3,780.00	办公楼	—	
11	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	212.00	办公楼	—	
12	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	315.88	生产厂房	—	
13	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	1,688.00	生产厂房	—	
14	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	3,214.80	生产厂房	—	
15	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	1,606.35	生产厂房	—	
16	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	20.00	厕所	—	
17	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	15.00	生产厂房	—	
18	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	20.00	厕所	—	
19	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	1,210.00	生产厂房	—	
20	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	80.00	库房	—	
21	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	60.00	生产厂房	—	

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁面积 (m ²)	租赁用途	产权证号	租赁期限
22	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	63.00	库房	—	
23	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	500.00	生产厂房	—	
24	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	111.30	生产厂房	—	
25	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	2,433.00	生产厂房	—	
26	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	3,830.00	生产厂房	—	
27	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	38.40	生产厂房	—	
28	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	102.18	生产厂房	—	
29	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	1,658.00	综合厂房	—	
30	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	9.00	生产厂房	—	
31	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	80.00	生产厂房	—	
32	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	93.10	办公楼	—	
33	航空工业 长飞	长飞管理	天心区大托铺	185.00	办公楼	—	

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁面积 (m ²)	租赁用途	产权证号	租赁期限
34	成飞航产	成飞企管	黄田坝成飞生活区附 141 号	16,523.98	商铺	市房产字第 0056888 号	2024.05.01- 2025.04.30
35			青羊区黄田坝成飞宿舍		商铺	成房监证字第 0067730 号	
36			青羊区黄田坝		商铺	权 0612520	
37			青羊区黄田坝		商铺	权 0612524	
38			青羊区黄田坝成飞宿舍		商铺	权 0465390	
39			青羊区黄田坝		商铺	权 0612525	
40			黄田坝成飞生活区附 301 号		商铺	市房产字第 0056763 号	
41			青羊区黄田坝		商铺	权 0612528	
42			青羊区黄田坝成飞宿舍		商铺	成房监证字第 0037434 号	
43			青羊区黄田坝成飞宿舍		商铺	成房监证字第 0037433 号	
44			青羊区黄田坝		商铺	权 0612516	
45			黄田坝成飞生活区附 441 号		商铺	市房产字第 0056994 号	
46			黄田坝成飞生活区附 520 号		商铺	市房产字第 0056616 号	
47			青羊区黄田坝成飞宿舍		商铺	权 1152137	
48			少城路 27 号 1806 号		商铺	—	
49	金牛区二环路西三段 35 号 1 栋 2 层 1 号	商铺	成房权证监证字第 3321241 号				

序号	承租方	出租方	物业位置	租赁面积 (m ²)	租赁用途	产权证号	租赁期限
50			金牛区二环路西三段 35 号 1 栋 2 层 2 号		商铺	成房权证监证字第 2591170 号	
51			金牛区二环路西三段 35 号 1 栋 2 层 3 号		商铺	成房权证监证字第 2596916 号	
52			青羊区经一路 98 号 1 层		商铺	川(2022)成都市不动产权第 0318532 号	
53			青羊区黄田坝经一路 123 号		商铺	川(2020)成都市不动产权第 0060485 号	
54	成飞航产	成飞企管	成都市青羊区黄田坝	3,872.01	商铺	—	2024.05.01-2025.04.30
55	成飞民机	成都市新都香城建设投资有限公司	成都市新都区通优路 111 号	2,658.12	职工宿舍	—	2022.01.01-2024.12.31
56	成飞民机	中航物业管理有限公司成都分公司	成都市青羊区黄田坝纬一路 51 号	1,206.00	职工宿舍	市房产字第 0056644 号	2024.01.01-2024.12.31
57						市房产字第 0056646 号	
58						市房产字第 0056647 号	
59						市房产字第 0056648 号	
合计				93,528.12	—	—	—

附件三：标的公司及其并表子公司拥有的境内非国防专利一览表

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1	航空工业成飞	发明专利	用于装配大长度车辆厢体的多状态复合型架	2006100209987	2006.05.12	2009.05.06	否	否
2	航空工业成飞	发明专利	活动式特长异型材定位装置装配型架	2006100209991	2006.05.12	2008.10.01	否	否
3	航空工业成飞	发明专利	用于大长度车辆零组件装配的滑轮定位装置	2006100210005	2006.05.12	2008.06.25	否	否
4	航空工业成飞	发明专利	反加压模塑成型制造模	2006100214326	2006.07.19	2009.08.05	否	否
5	航空工业成飞	发明专利	气密性试验件漏气检测装置	2006100220134	2006.10.06	2009.07.22	否	否
6	航空工业成飞	发明专利	碳纤维复合材料制品的制孔工艺方法	2006100225833	2006.12.22	2009.11.11	否	否
7	航空工业成飞	发明专利	综合检测数控铣床精度的“S”形检测试件及其检测方法	2007100482697	2007.01.16	2009.03.11	否	否
8	航空工业成飞	发明专利	法向铆接曲型件的控制方法	2007100494618	2007.07.06	2009.05.06	否	否
9	航空工业成飞	发明专利	气动控制定位器	2007100497048	2007.08.09	2009.01.21	否	否
10	航空工业成飞	发明专利	钛合金化铣溶液及其应用铣切工艺	2007100497052	2007.08.09	2010.05.19	否	否
11	航空工业成飞	发明专利	连续无中断数控加工板形零件的方法	2008100462414	2008.10.08	2010.06.09	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
12	航空工业成飞	发明专利	自锁式自定心靶球安装座	2008100465982	2008.11.19	2011.03.30	否	否
13	航空工业成飞	发明专利	适合大孔径自定心的靶球安装座	2008100465978	2008.11.19	2010.12.29	否	否
14	航空工业成飞	发明专利	热扩口氟塑料管的制造方法与成形模	2007100506884	2007.12.04	2009.11.11	否	否
15	航空工业成飞	发明专利	一种数控零件铣削加工夹紧方法	2008101476306	2008.11.21	2011.05.11	否	否
16	航空工业成飞	发明专利	蜂窝零件的铣削方法	2008101478138	2008.12.09	2010.08.11	否	否
17	航空工业成飞、清华大学	发明专利	用于异形狭长管道喷涂的内壁喷涂机器人系统及方法	2009100892614	2009.07.13	2012.09.05	否	否
18	航空工业成飞、清华大学	发明专利	无稳压器长尺寸喷涂管道压力稳定装置	2009100912980	2009.08.17	2011.05.11	否	否
19	航空工业成飞、清华大学	发明专利	多级伸缩式冗余自由度操作臂	2009100905775	2009.08.27	2011.01.05	否	否
20	航空工业成飞、清华大学	发明专利	悬臂梁振荡抑制装置	200910236115X	2009.10.20	2011.06.29	否	否
21	航空工业成飞、清华大学	发明专利	用于喷涂机器人的防爆旋转装置	2009102361145	2009.10.20	2011.12.28	否	否
22	航空工业成飞、南京工业大学	发明专利	热塑性聚酰亚胺基复合材料结构件-口盖的制备方法	2009102163017	2009.11.23	2013.04.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
23	航空工业成飞	发明专利	检测数控设备坐标精度的测试方法	2009102634513	2009.12.17	2011.12.07	否	否
24	航空工业成飞	发明专利	自动法向检测控制水切割弧形薄板喷嘴切割头的方法	2009102634551	2009.12.17	2013.04.03	否	否
25	航空工业成飞	发明专利	用于非接触加工数控机床上的组合旋转头	2009102634547	2009.12.17	2011.10.12	否	否
26	航空工业成飞	发明专利	双面压紧夹具	2009102623063	2009.12.19	2012.07.25	否	否
27	航空工业成飞	发明专利	同轴检测内孔和外圆同轴度误差的装置	2009102623059	2009.12.19	2012.06.13	否	否
28	航空工业成飞	发明专利	无人驾驶遥控运送车	2009102623044	2009.12.19	2012.01.11	否	否
29	航空工业成飞	发明专利	工件连续外形面的简便柔性定位方法	2009102635821	2009.12.25	2012.12.19	否	否
30	航空工业成飞、西南交通大学	发明专利	刀杆不做径向运动的双刃镗刀头	2009102635817	2009.12.25	2012.05.02	否	否
31	航空工业成飞	发明专利	带安全防护装置的 C 型铆卡	2010101857659	2010.05.28	2013.07.31	否	否
32	航空工业成飞	发明专利	一种基于三角被测件的局域 GPS 测量精度评估方法	2010102592937	2010.08.23	2013.07.31	否	否
33	航空工业成飞	发明专利	一种控制电解电流密度的方法及装置	2010102955536	2010.09.29	2012.01.11	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
34	航空工业成飞	发明专利	微弧氧化挂具的处理方法	2010105120675	2010.10.18	2015.09.16	否	否
35	航空工业成飞	发明专利	球面关节轴承收口器	2010105787392	2010.12.07	2012.11.14	否	否
36	航空工业成飞	发明专利	测量外形有复合角度的长度检测装置	2010105787509	2010.12.07	2012.11.14	否	否
37	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种自动铺带热风预热预浸带的方法及热风预热装置	2010105836666	2010.12.13	2013.07.03	否	否
38	航空工业成飞	发明专利	双段固持定位弯管零件的夹紧工装	2010106166727	2010.12.28	2012.09.12	否	否
39	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种电动动作筒锁紧装置	2011100735822	2011.03.25	2013.06.05	否	否
40	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种用于工业机器人的空间立体网格精度补偿方法	2011101132466	2011.05.04	2012.09.26	否	否
41	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种自动钻铆机器人的法向找正方法	2011101130600	2011.05.04	2013.11.20	否	否
42	航空工业成飞	发明专利	多型号部件通用运输车	2011102495838	2011.08.28	2013.07.31	否	否
43	航空工业成飞	发明专利	铣削加工等螺旋角等前角锥度铣刀的方法	2011102925662	2011.09.30	2014.07.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
44	航空工业成飞	发明专利	一种确定零件加工基准的方法及专用工具球	2011103736456	2011.11.22	2015.02.18	否	否
45	航空工业成飞	发明专利	一种可驱动多个对象位置的驱动装置	2011103747910	2011.11.23	2015.04.15	否	否
46	航空工业成飞	发明专利	复合材料构件转角间隙的填充方法	2011104452803	2011.12.27	2014.04.09	否	是
47	航空工业成飞	发明专利	检测 T 型材平板对腹板面角度偏差的快速检测装置	2012102052548 ³	2012.06.20	2014.07.30	否	否
48	航空工业成飞、沈阳航空航天大学	发明专利	一种聚硫橡胶的室温降解剂及其制备方法	2012102282569	2012.07.04	2014.09.03	否	否
49	航空工业成飞	发明专利	角度位置检测器	2012103759611	2012.09.30	2015.06.10	否	否
50	航空工业成飞	发明专利	薄壁蜂窝夹芯复合材料结构件制孔方法	2012104796957	2012.11.23	2015.04.15	否	否
51	航空工业成飞	发明专利	快速定位检测变厚度零件厚度尺寸的方法及辅助检测装置	2012105161462	2012.12.05	2015.04.15	否	否
52	航空工业成飞	发明专利	一种检定轮胎压力表的装置	2013101823726	2013.05.17	2017.04.12	否	否
53	航空工业成飞	发明专利	一种多轴联动双摆头数控铣床 C 轴联动精度的检测方法	2013102064342	2013.05.29	2016.08.17	否	否
54	航空工业成飞	发明	异面部件接头交点孔精加工的位姿调整系统	201310206447X	2013.05.29	2016.02.10	否	否

³ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
		专利	的调整方法					
55	航空工业成飞	发明专利	振摆筛分机校准装置	2013103526404	2013.08.14	2015.09.16	否	否
56	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	基于激光跟踪仪的大型面自动化测量辅助装置	2013104428964	2013.09.26	2016.04.27	否	否
57	航空工业成飞	发明专利	飞机静电接地系统	2013106601572	2013.12.10	2017.01.25	否	否
58	航空工业成飞	发明专利	多分舱油箱共用加油口的加油装置	2014100241807	2014.01.18	2016.02.10	否	否
59	航空工业成飞、清华大学	发明专利	飞行器产品后段部件移动式定位装置	2014102487106	2014.06.06	2016.08.17	否	否
60	航空工业成飞、清华大学	发明专利	飞行器产品后段部件固定式定位装置	2014102487233	2014.06.06	2016.08.17	否	否
61	航空工业成飞、清华大学	发明专利	飞行器产品前段部件开放式装配定位系统	2014102486917	2014.06.06	2016.06.22	否	否
62	航空工业成飞、清华大学	发明专利	基于开放式装配定位的飞行器产品前段部件的装配系统	2014102487322	2014.06.06	2016.04.27	否	否
63	航空工业成飞、清华大学	发明专利	集成化双工位飞行器产品的装配系统	2014102488185	2014.06.06	2016.08.24	否	否
64	航空工业成飞、清华大学	发明专利	基于开放式装配定位的飞行器产品后段部件的装配系统	2014102487337	2014.06.06	2016.05.18	否	否
65	航空工业成	发明	飞行器产品后段部件开放式装配定位系统	2014102487303	2014.06.06	2016.04.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	飞、清华大学	专利						
66	航空工业成飞、清华大学	发明专利	飞行器产品前段部件的固定式定位装置	201410248689X	2014.06.06	2016.04.27	否	否
67	航空工业成飞、清华大学	发明专利	工装定位器	2014102528820	2014.06.09	2015.08.19	否	否
68	航空工业成飞、清华大学	发明专利	用于大型装备制造的工作平台系统	2014102530040	2014.06.09	2016.04.13	否	否
69	航空工业成飞、清华大学	发明专利	用于大型装备制造的工作平台系统	2014102533706	2014.06.09	2016.04.06	否	否
70	航空工业成飞、清华大学	发明专利	制孔装置	2014102528854	2014.06.09	2016.04.13	否	否
71	航空工业成飞、清华大学	发明专利	曲面法矢测量精度的计算方法	2014102726925	2014.06.18	2017.01.04	否	否
72	航空工业成飞、清华大学	发明专利	曲面法矢测量精度的优化方法	2014102714326	2014.06.18	2016.09.21	否	否
73	航空工业成飞	发明专利	一种用于生产 C 型截面肋材料的浇注模型	201410338052X	2014.07.16	2016.11.23	否	否
74	航空工业成飞	发明专利	通用标准件复合磁化检测装置	2014103479643	2014.07.22	2017.04.05	否	否
75	航空工业成飞、清华大学	发明专利	五轴制孔机床的排屑系统	201410549213X	2014.10.16	2016.06.01	否	否
76	航空工业成飞、清华大学	发明专利	龙门双立柱机床的平衡系统	2014105492055	2014.10.16	2016.08.17	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
77	航空工业成飞、清华大学	发明专利	数字化制孔机床的试刀系统	201410549157X	2014.10.16	2017.08.11	否	否
78	航空工业成飞、清华大学	发明专利	用于龙门机床的力平衡系统	2014105489211	2014.10.16	2016.06.01	否	否
79	航空工业成飞、清华大学	发明专利	非规则深内腔加工的刀杆支撑系统	2014105491476	2014.10.16	2016.08.24	否	否
80	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	简易管道安装应力识别方法	2014105616804 ⁴	2014.10.21	2018.03.13	否	否
81	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种适合钻套导向的金刚石套磨刀具	2014106696878	2014.11.20	2017.02.22	否	否
82	航空工业成飞、清华大学	发明专利	多通道制孔机床的控制系统	2014107905508	2014.12.18	2017.01.25	否	否
83	航空工业成飞、清华大学	发明专利	数控龙门机床	2014107909937	2014.12.18	2017.01.18	否	否
84	航空工业成飞、沈阳航空航天大学	发明专利	基于网络通信的 FlightGear 和 VC 混合系统开发方法	2014108294056	2014.12.26	2018.04.13	否	否
85	航空工业成飞、清华大学	发明专利	一种激光干涉仪辅助组合夹具	2015101146452	2015.03.16	2017.10.31	否	否
86	航空工业成	发明	一种包括钛-锆-铜-镍的钎料	2015101712417	2015.04.10	2018.01.09	否	否

⁴ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	飞、北京航空航天大学	专利						
87	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种应用于自动进给钻上的快速定位装置	2015101982172	2015.04.23	2016.05.18	否	否
88	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种高效能、小体积回转超声主轴	2015102009804	2015.04.24	2017.11.03	否	否
89	航空工业成飞、清华大学	发明专利	可调托架	2015102368309	2015.05.11	2016.07.06	否	否
90	航空工业成飞、清华大学	发明专利	心轴组件	2015102365739	2015.05.11	2017.04.05	否	否
91	航空工业成飞、清华大学	发明专利	T-probe 卡具	2015102368436	2015.05.11	2017.12.01	否	否
92	航空工业成飞、清华大学	发明专利	手爪	2015102593970	2015.05.20	2016.08.24	否	否
93	航空工业成飞、清华大学	发明专利	相机支架	2015103004047	2015.06.03	2017.08.04	否	否
94	航空工业成飞	发明专利	一种敞口槽腔腹板的刚度计算方法	2015103548281	2015.06.25	2017.12.29	否	否
95	航空工业成飞	发明专利	一种多加热区温度解耦主从控制方法	2015103889163	2015.06.30	2017.07.28	否	否
96	航空工业成飞	发明专利	一种重新定位孔位的方法	2015104233880	2015.07.17	2018.11.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
97	航空工业成飞	发明专利	五轴联动数控机床实现RTCP功能的五轴标定方法	2015105225133	2015.08.24	2017.12.29	否	否
98	航空工业成飞	发明专利	一种丝杠轴承座找正的方法	2015105350909	2015.08.27	2019.03.29	否	否
99	航空工业成飞	发明专利	一种数控机床主轴的故障诊断与预测的方法	2015105331664 ⁵	2015.08.27	2017.04.12	否	否
100	航空工业成飞	发明专利	一种无人机任务负载自适应配电方法	2015105315479 ⁶	2015.08.27	2017.12.29	否	否
101	航空工业成飞	发明专利	一种飞机薄壁曲面蒙皮自动钻铆的编程方法	2015106147165	2015.09.24	2018.03.16	否	否
102	航空工业成飞	发明专利	一种通过地面滑跑试验辨识气动焦点的方法	2015106332306	2015.09.30	2018.08.24	否	否
103	航空工业成飞、清华大学	发明专利	夹紧头	2015106810011	2015.10.20	2017.08.04	否	否
104	航空工业成飞、清华大学	发明专利	叉耳耳片装配体销孔同轴度测量方法	2017110438340	2015.10.20	2019.07.12	否	否
105	航空工业成飞、清华大学	发明专利	激光跟踪仪转站方法	2015106809993	2015.10.20	2017.12.05	否	否
106	航空工业成飞、清华大学	发明专利	叉耳耳片装配体销孔同轴度测量方法	2017110446154	2015.10.20	2019.07.12	否	否
107	航空工业成	发明	叉耳耳片装配体销孔同轴度测量方法	2015106813202	2015.10.20	2018.02.02	否	否

⁵ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

⁶ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	飞、清华大学	专利						
108	航空工业成飞	发明专利	一种护板起落架联动收放装置	2015107036155	2015.10.27	2021.03.30	否	否
109	航空工业成飞	发明专利	一种槽特征侧铣加工刀轨生成方法	2015107088018	2015.10.28	2018.03.16	否	否
110	航空工业成飞	发明专利	一种多位流多余度遥测数据流实时融合方法	2015107624509	2015.11.11	2020.04.03	否	否
111	航空工业成飞	发明专利	一种大展弦比机翼型架构型设计方法	2015107633777	2015.11.11	2018.11.02	否	否
112	航空工业成飞	发明专利	一种调整主轴与 C 轴同轴度的方法	2015107792538	2015.11.13	2018.07.03	否	否
113	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	发明专利	一种快速精确厘米级单点定位方法	2015108604644	2015.12.02	2022.03.04	否	否
114	航空工业成飞	发明专利	基于条码技术的企业物流监控方法	2015109521136	2015.12.17	2020.09.11	否	否
115	航空工业成飞、清华大学	发明专利	基于 RTCP 的五轴数控机床摆动轴几何误差辨识方法	2016100451306	2016.01.22	2019.01.15	否	否
116	航空工业成飞、清华大学	发明专利	机床平动轴几何误差辨识方法	2016100553564	2016.01.27	2018.01.16	否	否
117	航空工业成飞	发明专利	一种微波固化复合材料的机械加压方法和装置	2016101028304	2016.02.25	2018.08.24	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
118	航空工业成飞	发明专利	一种工件表面质量问题分析试切装置及分析方法	2016101822977	2016.03.28	2018.06.26	否	否
119	航空工业成飞	发明专利	一种可检测磁条分支的磁导航方法	2016101809972	2016.03.28	2021.10.29	否	否
120	航空工业成飞	发明专利	一种五轴数控加工奇异区域刀位点优化方法	2016102035926	2016.03.31	2018.09.07	否	否
121	航空工业成飞	发明专利	一种后置处理中优化及处理 C 转角超程的方法	2016102036026	2016.03.31	2018.09.07	否	否
122	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	一种双环结自动打扣机	2016102634636	2016.04.26	2018.01.09	否	否
123	航空工业成飞	发明专利	一种测定钛铌合金中铌含量的方法	2016102691179	2016.04.27	2019.11.05	否	否
124	航空工业成飞	发明专利	飞机蒙皮衬套安装用组合头	2016102713553	2016.04.28	2018.11.02	否	否
125	航空工业成飞	发明专利	一种吸波材料行波抑制性能测试装置及方法	2016103705126	2016.05.30	2018.12.11	否	否
126	航空工业成飞	发明专利	一种用于批量测量的测量机夹具	2016103745585	2016.05.31	2017.11.03	否	否
127	航空工业成飞	发明专利	一种防止起重机在悬挂轨道上运行时打滑的装置	2016103850100	2016.06.02	2017.11.03	否	否
128	航空工业成飞	发明专利	一种采用伺服系统对飞机鸭翼装配定位镗孔的方法	2016104190945	2016.06.13	2018.07.06	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
129	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	布线机线束线尾固定器	2016104393102	2016.06.20	2017.11.10	否	否
130	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	布线机线束线头固定器	2016104393189	2016.06.20	2017.12.01	否	否
131	航空工业成飞	发明专利	一种超大长径比轴类零件加工装置及其加工方法	2016104562789	2016.06.22	2018.06.22	否	否
132	航空工业成飞	发明专利	一种内径通止规	201610459478X	2016.06.22	2019.01.11	否	否
133	航空工业成飞	发明专利	一种外螺纹衬套安装装置及其安装方法	201610531079X	2016.07.07	2018.07.06	否	否
134	航空工业成飞、清华大学	发明专利	用于双摆头五轴数控机床 R-test 检测的辅助工装	2016105799077	2016.07.21	2018.06.19	否	否
135	航空工业成飞	发明专利	一种盐浴炉温度控制系统	2016107116188 ⁷	2016.08.24	2018.03.16	否	否
136	航空工业成飞	发明专利	一种接头类零件加工方法	2016107115984	2016.08.24	2019.05.21	否	否
137	航空工业成飞	发明专利	一种双余度补偿式尾翼舵面故障状态控制方法	2016107522228	2016.08.29	2020.04.03	否	否
138	航空工业成飞	发明专利	一种成都地区晴好天气的预报方法	201610764790X	2016.08.31	2018.11.02	否	否

⁷ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
139	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	单相机全视角线号识别装置	2016108606235	2016.09.29	2019.04.19	否	否
140	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种用于铣削纤维增强复合材料的刀具	2016108994457	2016.10.14	2018.02.06	否	否
141	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种用于复合材料干切削加工的粉尘监控装置	2016108995661	2016.10.14	2019.04.30	否	否
142	航空工业成飞、西南交通大学	发明专利	一种抑制碳纤维层合板铣削毛刺的切削角度获取方法	2016110078995	2016.11.16	2019.01.11	否	否
143	航空工业成飞、西南交通大学	发明专利	一种蜂窝芯类零件孔特征的测量方法	2016110082613	2016.11.16	2019.04.12	否	否
144	航空工业成飞、清华大学	发明专利	基于平面镜和标定板的远焦结构光测量系统的标定方法	2016110120140	2016.11.17	2018.12.18	否	否
145	航空工业成飞	发明专利	一种空间点位测量基准误差补偿方法	2016110229092	2016.11.18	2021.08.03	否	否
146	航空工业成飞	发明专利	一种螺旋铣刀径向精度研磨方法	2016110155169	2016.11.18	2021.08.03	否	否
147	航空工业成飞、清华大学	发明专利	结构光全景测量系统的测量方法	2016110617454	2016.11.25	2018.10.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
148	航空工业成飞	发明专利	基于外场使用寿命的机翼梁腹板延寿模拟试验方法	2016110702194	2016.11.28	2021.06.08	否	否
149	航空工业成飞	发明专利	机群与单机状态综合疲劳延寿方法	2016110630815	2016.11.28	2022.05.06	否	否
150	航空工业成飞	发明专利	一种用于曲柄类零件端面加工的通用工装及加工方法	2016110949055	2016.12.02	2022.01.25	否	否
151	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	一种半自动捆扎设备	2016111192748	2016.12.08	2018.01.12	否	否
152	航空工业成飞	发明专利	大型复材高精度难点零件的 MBD 测量工艺	2016111335046	2016.12.10	2019.03.29	否	否
153	航空工业成飞、清华大学	发明专利	对过曝物体表面三维信息测量的方法	2016111920849	2016.12.21	2018.07.24	否	否
154	航空工业成飞、清华大学	发明专利	基于结构光三维测量系统的工件装配方法	2016112185012	2016.12.26	2018.10.02	否	否
155	航空工业成飞、清华大学	发明专利	基于结构光三维测量系统的连接件识别方法	2016112250079	2016.12.27	2018.11.06	否	否
156	航空工业成飞	发明专利	一种飞机结构件数控铣削效率主要影响因子提取方法	2017100410508	2017.01.17	2020.08.04	否	否
157	航空工业成飞	发明专利	复合材料共胶接加筋结构胶接面补偿方法	2017100297863	2017.01.17	2018.11.02	否	否
158	航空工业成飞	发明专利	一种飞翼无人机的航向控制方法	2017101062969	2017.02.27	2021.07.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
159	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	一种飞机线束自动布线机	2017101295719	2017.03.07	2018.05.11	否	否
160	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料编织填充方法	2017101529196	2017.03.15	2019.02.22	否	否
161	航空工业成飞	发明专利	一种用于在数控机床上AC摆角误差补偿的方法	2017101529209	2017.03.15	2019.02.22	否	否
162	航空工业成飞	发明专利	一种复合结构的拉形模及其制造方法	2017101564310	2017.03.16	2019.06.11	否	否
163	航空工业成飞	发明专利	薄壁蜂窝芯材曲线加工型面的加工方法	2017102517092	2017.04.18	2019.07.19	否	否
164	航空工业成飞	发明专利	一种回转机床夹具及装夹工件的方法	2017102555164	2017.04.19	2018.11.02	否	否
165	航空工业成飞	发明专利	一种针对零件变形的校正方法	2017103610563	2017.05.22	2018.12.11	否	否
166	航空工业成飞	发明专利	一种基于梁类零件型腔预留工艺凸台的加工方法	2017103612319	2017.05.22	2019.04.19	否	否
167	航空工业成飞	发明专利	一种基于超声波机床的小尺寸蜂窝芯零件固持方法	2017103672593	2017.05.23	2019.10.01	否	否
168	航空工业成飞	发明专利	一种保形油箱	2017103672184	2017.05.23	2021.08.03	否	否
169	航空工业成飞	发明专利	一种数控切削刀轨数据去噪方法	2017103672771	2017.05.23	2019.05.21	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
170	航空工业成飞	发明专利	弱刚性复合材料零件的柔性组合装夹装置及装夹方法	2017103672659	2017.05.23	2019.08.27	否	否
171	航空工业成飞	发明专利	一种可用于立式布线的线束固定销钉	2017104876278	2017.06.23	2019.03.29	否	是
172	航空工业成飞	发明专利	一种大跨度槽腔的高速铣削加工方法	2017104863600	2017.06.23	2019.11.05	否	否
173	航空工业成飞、西安电子科技大学	发明专利	一种天线	2017106267306	2017.07.26	2020.01.07	否	否
174	航空工业成飞	发明专利	一种组合结构工艺盖板及制备方法	2017106400834	2017.07.31	2020.08.04	否	否
175	航空工业成飞	发明专利	一种数控加工螺纹孔尺寸仿真对比检查方法	2017106416743	2017.07.31	2020.04.03	否	否
176	航空工业成飞	发明专利	一种数控机床用 3D 测头的测尖球心位置自动校准方法	2017106401822	2017.07.31	2020.05.22	否	否
177	航空工业成飞	发明专利	一种大曲率飞机机身装配双轨定位器单元	201710640082X	2017.07.31	2020.11.10	否	否
178	航空工业成飞	发明专利	一种铣削颤振测试件及其测试方法	201710642869X	2017.07.31	2019.03.05	否	否
179	航空工业成飞	发明专利	一种在密闭油箱口框上压制密封胶垫的方法	2017107245130	2017.08.22	2022.01.25	否	否
180	航空工业成飞	发明专利	一种适用于数控车削中心的矩形外花键加工方法	2017107244763	2017.08.22	2019.04.19	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
181	航空工业成飞、电子科技大学	发明专利	一种涂层缺陷的检测方法	2017107252153	2017.08.22	2022.01.18	否	否
182	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料进气道的优化设计方法	2017107310958	2017.08.23	2020.08.04	否	否
183	航空工业成飞	发明专利	一种航空结构件通用高效装夹装置	2017107310182	2017.08.23	2019.06.11	否	否
184	航空工业成飞	发明专利	一种航空结构件通用高效装夹方法	2017107302805	2017.08.23	2019.08.23	否	否
185	航空工业成飞	发明专利	一种旋转式快速定位辅助装置	2017107332389	2017.08.24	2020.09.11	否	否
186	航空工业成飞、四川大学、航空工业集团	发明专利	一种数控机床综合误差实时补偿方法	201710787112X	2017.09.04	2019.10.29	否	否
187	航空工业成飞、航空工业集团、四川大学	发明专利	一种数控机床铣削加工稳定性的动-静态优化方法	2017107864431	2017.09.04	2019.09.24	否	否
188	航空工业成飞	发明专利	一种便携式地面在线飞行仿真系统	2017109141719	2017.09.30	2021.04.27	否	否
189	航空工业成飞	发明专利	一种斜腹板面零件的装夹装置及装夹方法	2017109152889	2017.09.30	2019.06.11	否	否
190	航空工业成飞	发明专利	一种基于弹射起飞的无人机前起落架舱段	201710926857X	2017.10.08	2021.03.30	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
191	航空工业成飞	发明专利	一种车削加工回转封闭区域中圆柱体的组合刀具及加工方法	2017109268669	2017.10.08	2019.04.19	否	否
192	航空工业成飞	发明专利	一种难加工材料三轴转角特征高效加工刀轨生成方法	2017110364510	2017.10.30	2021.08.03	否	否
193	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料单向层压板角度精确控制方法	201711244250X	2017.11.30	2020.04.17	否	是
194	航空工业成飞	发明专利	一种零件实际生产周期预测方法	2017112406293	2017.11.30	2022.05.10	否	否
195	航空工业成飞	发明专利	一种物流等待指标优化方法	2017112438877	2017.11.30	2022.12.13	否	否
196	航空工业成飞	发明专利	映射真实生产情况的虚拟车间模型与信息融合显示方法	2017112388755	2017.11.30	2021.04.27	否	否
197	航空工业成飞	发明专利	一种产量预测方法	2017112388897	2017.11.30	2021.11.30	否	否
198	航空工业成飞	发明专利	一种机床精度检测工具及其使用方法	2017112455849	2017.12.01	2020.02.18	否	否
199	航空工业成飞、长春理工大学、	发明专利	一种用于全自动布线机的线束路径生成系统	2017112735820	2017.12.06	2021.03.26	否	否
200	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	一种大型复杂线束辅助布线多屏投影系统	2017112735572	2017.12.06	2021.03.30	否	否
201	航空工业成飞	发明专利	一种异形构件可调节限位及固定方法	2017113643440	2017.12.18	2020.04.17	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
202	航空工业成飞	发明专利	一种双摆头结构五轴数控机床RTCP标定及补偿方法	2017113752255	2017.12.19	2020.11.10	否	是
203	航空工业成飞	发明专利	一种射线束角度测试方法	2017113764943	2017.12.19	2021.11.30	否	否
204	航空工业成飞	发明专利	基于三个安装点的管件外形检测方法	2018102229403	2018.03.19	2020.02.18	否	否
205	航空工业成飞	发明专利	一种双层板结构件的成型方法及成型装置	2018102229282	2018.03.19	2020.09.11	否	否
206	航空工业成飞	发明专利	一种基于配表的无人机地面站遥测遥控系统及遥测遥控方法	2018102230010	2018.03.19	2022.01.04	否	否
207	航空工业成飞	发明专利	一种数控机床预热方法	2018102229511	2018.03.19	2020.12.01	否	否
208	航空工业成飞	发明专利	一种接触式制孔质量的检测装置	2018102266756	2018.03.20	2020.12.01	否	否
209	航空工业成飞	发明专利	一种接触式制孔质量的检测方法	201810226879X	2018.03.20	2021.03.30	否	否
210	航空工业成飞	发明专利	一种保证特殊区域制孔垂直度的定位装置及其使用方法	2018102513819	2018.03.26	2020.04.17	否	否
211	航空工业成飞	发明专利	一种数控加工的小直线段进给速度控制方法	2018102229371	2018.04.17	2020.11.06	否	否
212	航空工业成飞、西北工业大学	发明专利	一种双层管数控弯曲用模具及其成型方法	2018103713210	2018.04.24	2020.01.21	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
213	航空工业成飞、西北工业大学	发明专利	一种形状记忆合金管接头扩径装置及方法	2018103712754	2018.04.24	2022.03.11	否	否
214	航空工业成飞	发明专利	一种用于测试 S 形试件材料弯曲性能参数的方法	2018103760476	2018.04.25	2020.12.01	否	否
215	航空工业成飞	发明专利	一种机器人定位误差分级补偿方法	2018103761163	2018.04.25	2021.09.07	否	否
216	航空工业成飞	发明专利	一种雷达吸波材料遮挡屏成型方法	2018103788397	2018.04.25	2022.07.15	否	否
217	航空工业成飞	发明专利	一种针对电子设备的线上借用管理系统及管理方法	2018103844039	2018.04.26	2022.08.12	否	否
218	航空工业成飞	发明专利	一种用于制造 U 形复合材料整体化加筋部件的方法	2018105026326	2018.05.23	2021.01.22	否	否
219	航空工业成飞	发明专利	一种高精度悬空腹板的铣削方法	2018105315275	2018.05.29	2020.06.16	否	否
220	航空工业成飞	发明专利	一种用于大功率阵列发射信号的在线扫描测试系统及其方法	2018106740667	2018.06.27	2021.06.08	否	否
221	航空工业成飞	发明专利	一种提高前轮转弯系统传动精度的方法	201810679647X	2018.06.27	2021.06.08	否	否
222	航空工业成飞	发明专利	一种新型室外场静态 RCS 前置联动标校测试方法	2018106740525	2018.06.27	2022.05.06	否	否
223	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料零部件结构胶接的校验方法	2018106739320	2018.06.27	2020.12.01	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
224	航空工业成飞	发明专利	一种对计算机终端进行保密检查的方法	2018106901546	2018.06.28	2021.08.03	否	否
225	航空工业成飞、西南交通大学、成都天佑创软科技有限公司	发明专利	一种采用电涡流位移传感器的非接触式 R-test 测量仪球心坐标计算方法	2018107938302	2018.07.19	2020.11.03	否	否
226	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种磨料流加工格栅群孔专用夹具	2018108254822	2018.07.25	2021.04.27	否	否
227	航空工业成飞	发明专利	一种基于数字化制造的扩口导管长度控制方法	2018108375494	2018.07.26	2022.08.12	否	否
228	航空工业成飞	发明专利	一种面向凸台搭接零件的低应力装夹方法	2018108388140	2018.07.27	2020.09.11	否	否
229	航空工业成飞	发明专利	一种测试飞机气动升力的方法	2018108529914	2018.07.30	2022.01.25	否	否
230	航空工业成飞	发明专利	一种双并联杆钻铆设备的法矢调姿及其偏移补偿方法	2018108531149	2018.07.30	2021.04.27	否	否
231	航空工业成飞	发明专利	一种基于激光跟踪仪检测角摆轴位置精度的方法	2018108668315	2018.08.01	2021.01.22	否	否
232	航空工业成飞	发明专利	一种对后置处理零件测试的测试装置及其测试方法	2018108645544	2018.08.01	2021.02.26	否	否
233	航空工业成飞	发明专利	一种小型工件柔性生产线的在线检测方法	2018108657984	2018.08.01	2021.01.05	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
234	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种用于疲劳试验机的夹具	2018109380095	2018.08.17	2020.07.31	否	否
235	航空工业成飞	发明专利	一种定位找正的方法	201810978566X	2018.08.27	2022.04.08	否	否
236	航空工业成飞	发明专利	一种舰载无人机定点着陆的自主控制方法	201810986727X	2018.08.28	2021.08.03	否	否
237	航空工业成飞	发明专利	一种基于 PSD 的激光干涉仪光路高效精确校准方法	201811112040X	2018.09.25	2020.06.16	否	否
238	航空工业成飞	发明专利	一种制造帽形复合材料加筋壁板的模具及方法	2018111120490	2018.09.25	2021.04.27	否	否
239	航空工业成飞	发明专利	一种双侧台阶孔零件单面装夹制孔方法	2018111541659	2018.09.30	2020.11.10	否	否
240	航空工业成飞	发明专利	一种基于通孔衬套安装的航空铝蜂窝夹芯板拼接方法	2018111538590	2018.09.30	2020.12.01	否	否
241	航空工业成飞、西南交通大学	发明专利	基于遗传模拟退火算法的柔性制造系统生产能力配置方法	2018112192231	2018.10.19	2019.07.26	否	否
242	航空工业成飞	发明专利	一种多线程资源分配方法	2018112763083	2018.10.30	2022.04.08	否	否
243	航空工业成飞	发明专利	一种基于二维摄影的高精度测量比例因子的方法	2018112786723	2018.10.30	2021.01.26	否	否
244	航空工业成飞	发明专利	一种吊车快速点对点平移控制方法	2018112785561	2018.10.30	2021.04.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
245	航空工业成飞	发明专利	一种快速固化吸波封边胶的制备方法	2018112773314	2018.10.30	2022.04.08	否	否
246	航空工业成飞	发明专利	一种快速固化吸波封边胶	2018112783354	2018.10.30	2022.04.08	否	否
247	航空工业成飞	发明专利	一种真空吸附工装密封条的装夹方法	2018112772468	2018.10.30	2021.02.26	否	否
248	航空工业成飞	发明专利	立式铣床的 Z 向基准平面检测与设置方法	2018112783176	2018.10.30	2021.07.02	否	否
249	航空工业成飞	发明专利	一种消除齿轮箱内传动齿轮间隙的装置	2018112772877	2018.10.30	2022.01.07	否	否
250	航空工业成飞	发明专利	一种基于 ERP 与 MES 数据交互技术的柔性加工调度方法	2018112770674	2018.10.30	2022.09.16	否	否
251	航空工业成飞	发明专利	一种基于铝基复合材料的弱化 3D 打印件残余应力的方法	2018113361627	2018.11.12	2020.12.01	否	否
252	航空工业成飞	发明专利	一种超长径刀具的外圆精密磨削方法	201811398733X	2018.11.22	2021.03.30	否	否
253	航空工业成飞	发明专利	一种面向蛇形环芯格结构的蜂窝零件型面加工方法	2018113996803	2018.11.22	2021.08.03	否	否
254	航空工业成飞、成都科丰芯缘科技有限公司	发明专利	一种导轨拼接误差测量装置	2018113997613	2018.11.22	2021.02.26	否	否
255	航空工业成飞	发明专利	半自动受力补偿夹紧装置	2018113995834	2018.11.22	2021.02.26	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
256	航空工业成飞、天津工业大学	发明专利	一种提高碳纤维纱锭装载效率的工具及方法	201811394778X	2018.11.22	2021.07.02	否	否
257	航空工业成飞	发明专利	一种直线驱动双重旋转可大角度折叠的机翼折叠机构	2018113987950	2018.11.22	2022.04.08	否	否
258	航空工业成飞	发明专利	一种齿轮式电传前轮操纵系统精度的工程计算方法	2018113989208	2018.11.22	2022.05.10	否	否
259	航空工业成飞	发明专利	一种基于成型模的复合材料零件气动面型面检测方法	201811398839X	2018.11.22	2022.05.10	否	否
260	航空工业成飞	发明专利	一种铝合金高精度平底吊挂孔的数控加工方法	2018113989119	2018.11.22	2021.04.27	否	否
261	航空工业成飞	发明专利	一种六面零件数控加工工装	2018113987857	2018.11.22	2020.12.01	否	否
262	航空工业成飞	发明专利	一种混合模式的企业内网单点登录方法	2018113947794	2018.11.22	2021.11.30	否	否
263	航空工业成飞	发明专利	一种复材模具气密检测方法	2018113996413	2018.11.22	2020.12.01	否	否
264	航空工业成飞	发明专利	一种基于时域反射法 TDR 技术的线缆带宽测试方法	2018113996625	2018.11.22	2021.02.26	否	否
265	航空工业成飞	发明专利	一种组合式校准靶板及方法	2018113947775	2018.11.22	2021.11.30	否	否
266	航空工业成飞	发明专利	一种用于深孔螺钉快速取出工具	2018113988474	2018.11.22	2020.09.11	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
267	航空工业成飞	发明专利	一种双轴式机翼折叠机构	2018113997454	2018.11.22	2022.04.08	否	否
268	航空工业成飞	发明专利	一种舰载机机翼折叠口盖的随动机构	201811398807X	2018.11.22	2022.04.08	否	否
269	航空工业成飞	发明专利	一种六面加工零件数控加工装夹方法	2018113987842	2018.11.22	2020.09.11	否	否
270	航空工业成飞	发明专利	一种复材模具气密检测新系统	2018113987518	2018.11.22	2020.11.10	否	否
271	航空工业成飞	发明专利	一种单轴式机翼折叠机构	201811399744X	2018.11.22	2022.04.08	否	否
272	航空工业成飞	发明专利	一种多轴联动数控机床空间误差在线补偿方法	2018114630245	2018.12.03	2022.04.08	否	否
273	航空工业成飞	发明专利	一种具有电磁测试特性的载体	2018114625054	2018.12.03	2021.08.03	否	否
274	航空工业成飞	发明专利	一种基于磁力基座的移动组合工装及其使用方法	2018115190878	2018.12.12	2021.01.05	否	否
275	航空工业成飞	发明专利	一种可实现无应力装夹的柔性装夹装置	2018115191141	2018.12.12	2020.10.09	否	否
276	航空工业成飞	发明专利	一种基于切削负载的复杂零件数控加工异常状态监控方法	2018115207455	2018.12.12	2021.07.30	否	否
277	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种应用于气钻的高精度超声镗窝装置	2018115867046	2018.12.25	2020.01.17	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
278	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种应用于超声振动气钻上的气电一体快速拔插装置	2018115866838	2018.12.25	2019.12.03	否	否
279	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种振动辅助自适应曲面涂层抛平工具	2018115869573	2018.12.25	2020.09.29	否	否
280	航空工业成飞	发明专利	一种双丝杠同步调整方法	2019100178651	2019.01.09	2022.08.12	否	否
281	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁多槽腔零件内形高效切削加工方法	2019100178647	2019.01.09	2020.05.22	否	否
282	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝芯-碳管组合件加工方法	2019100178774	2019.01.09	2021.08.03	否	否
283	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种无确定性定位特征物体的空间精确定位方法	2019100444452	2019.01.17	2021.07.27	否	否
284	航空工业成飞	发明专利	一种可兼顾高低速飞行的斜置翼飞机的控制方法	2019100507080	2019.01.20	2022.01.25	否	否
285	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种电解加工异形腔的工具阴极及装夹方法	2019100507112	2019.01.20	2021.08.03	否	否
286	航空工业成飞	发明专利	一种飞机隐身舵机鼓包	2019101135282	2019.02.14	2022.05.10	否	否
287	航空工业成飞	发明专利	一种消除数控加工工作台回转误差的工件坐标系设置方法	2019101134862	2019.02.14	2021.02.26	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
288	航空工业成飞	发明专利	一种风挡制孔型架	2019101658406	2019.03.06	2021.09.03	否	否
289	航空工业成飞	发明专利	一种基于外形检测的飞机装配过程应力监控方法	2019101657282	2019.03.06	2021.08.03	否	否
290	航空工业成飞	发明专利	一种双门内埋阻力伞舱结构	2019101658444	2019.03.06	2022.01.25	否	否
291	航空工业成飞	发明专利	一种用于凸缘轴承零件的铣面加工工装	2019101659396	2019.03.06	2021.03.30	否	否
292	航空工业成飞	发明专利	一种柔性定向轮	2019101893590	2019.03.13	2022.06.14	否	否
293	航空工业成飞	发明专利	一种小展弦比飞翼无人机抗侧风着陆的控制方法	2019101893783	2019.03.13	2022.07.15	否	否
294	航空工业成飞	发明专利	一种多主轴加工的快速定位方法	2019101893586	2019.03.13	2020.09.11	否	否
295	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种多自由度制孔装置	2019101978601	2019.03.15	2020.03.17	否	否
296	航空工业成飞	发明专利	一种尖角特征加工方法	2019102011338	2019.03.18	2020.12.01	否	否
297	航空工业成飞	发明专利	一种基于七次多项式的多部段自动化调姿的调姿方法	2019102123653	2019.03.20	2022.06.14	否	否
298	航空工业成飞	发明专利	UAV 传感器信号余度表决系统	2019102962422	2019.04.13	2021.09.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
299	航空工业成飞	发明专利	UAV 飞行参数智能还原方法	2019102962475	2019.04.13	2021.12.10	否	否
300	航空工业成飞	发明专利	UAV 测控链路中断故障应急处理方法	2019102962437	2019.04.13	2022.04.08	否	否
301	航空工业成飞	发明专利	高空高速无人机着陆接地状态控制方法	2019102962371	2019.04.13	2021.10.08	否	否
302	航空工业成飞	发明专利	一种大型结构件自动化生产线智能管控系统	2019103110307	2019.04.18	2021.08.03	否	否
303	航空工业成飞	发明专利	一种西门子 810D 数控系统的集成控制方法	2019103110260	2019.04.18	2022.01.07	否	否
304	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝芯拼接方法	2019103109954	2019.04.18	2021.08.03	否	否
305	航空工业成飞、西南交通大学	发明专利	一种喷丸过程中的速度测量装置及速度测量方法	2019103171372	2019.04.19	2021.11.30	否	否
306	航空工业成飞	发明专利	一种基于无人机多传感器信息融合技术的着舰引导方法	2019103171758	2019.04.19	2022.05.10	否	否
307	航空工业成飞	发明专利	一种菊花链结构的数据采集系统及自适应传输方法	2019103173908	2019.04.19	2022.07.15	否	否
308	航空工业成飞	发明专利	一种复杂零件多工位转换加工基准找正方法	201910317358X	2019.04.19	2021.01.26	否	否
309	航空工业成飞、西南交通大学	发明专利	一种大尺寸弧形件喷丸变形的计算方法	2019103171368	2019.04.19	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
310	航空工业成飞	发明专利	一种测量飞行试验数据延迟的系统及方法	2019103171419	2019.04.19	2022.01.25	否	否
311	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种自适应全自动快速变轨系统	2019103413174	2019.04.25	2020.11.13	否	否
312	航空工业成飞、西安交通大学	发明专利	面向闭环频响一致的多轴机床伺服参数快速调整方法	2019103890154	2019.05.10	2021.06.11	否	否
313	航空工业成飞	发明专利	一种小尺寸零件自动化生产线及生产方法	2019104125403	2019.05.17	2021.12.03	否	否
314	航空工业成飞	发明专利	一种单边挂弹着陆的横向控制方法	2019104110889	2019.05.17	2021.08.03	否	否
315	航空工业成飞	发明专利	一种使用不等高工艺凸台的梁类零件加工方法	2019104110643	2019.05.17	2022.05.10	否	否
316	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁衬套无应力装夹精车内孔的装置及使用方法	2019104269310	2019.05.22	2020.09.11	否	否
317	航空工业成飞	发明专利	一种无人机地面控制站语音控制系统及控制方法	2019104269325	2019.05.22	2022.05.06	否	否
318	航空工业成飞	发明专利	飞机-悬挂物测试系统信号路径可重构接口电路	2019104386140	2019.05.24	2021.08.03	否	否
319	航空工业成飞	发明专利	一种无人机垂平尾拆卸结构	2019104377160	2019.05.24	2022.04.08	否	否
320	航空工业成飞、长春理大	发明专利	一种具有夹线、剪线、放线功能的布线执行终端	2019104437053	2019.05.27	2020.08.04	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	学							
321	航空工业成飞、长春理工大学	发明专利	一种布线过程中导线端部的固定装置及固定方法	2019104437138	2019.05.27	2020.11.10	否	否
322	航空工业成飞	发明专利	一种保证多耳片孔同轴度的装置	201910527385X	2019.06.18	2022.07.15	否	否
323	航空工业成飞	发明专利	一种蒙皮与骨架连接结构的制孔方法	2019105283404	2019.06.18	2021.11.30	否	否
324	航空工业成飞	发明专利	一种基于子母工艺凸台的零件加工工艺方法	2019105274458	2019.06.18	2021.03.30	否	否
325	航空工业成飞	发明专利	一种闭角结构稳定加工方法	2019105364581	2019.06.20	2021.01.05	否	否
326	航空工业成飞	发明专利	一种飞机系统的总装测试方法	2019105372747	2019.06.20	2022.03.15	否	否
327	航空工业成飞	发明专利	频谱仪校准系统、并行校准方法及自动排配校准方法	2019105362444	2019.06.20	2021.03.30	否	否
328	航空工业成飞	发明专利	一种用于避免密封胶圈、挡圈挤压划伤的夹具及补偿方法	201910538201X	2019.06.20	2021.04.27	否	否
329	航空工业成飞	发明专利	一种扩口导管的安装误差建模和补偿方法	2019105382664	2019.06.20	2022.04.08	否	否
330	航空工业成飞	发明专利	用于飞机进气道自动喷涂的机器人、控制系统及控制方法	2019105368065	2019.06.20	2021.12.10	否	否
331	航空工业成飞	发明	一种螺栓拉紧力检测工具	2019105985407	2019.07.04	2021.07.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
		专利						
332	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	管道装配偏差试验台及试验系统及基础激励下试验系统	2019106343008	2019.07.15	2020.06.02	否	否
333	航空工业成飞	发明专利	一种无人机定点着陆的控制方法	2019106497044	2019.07.18	2022.05.06	否	否
334	航空工业成飞	发明专利	一种模块化快速拼接定位孔系通用工装	2019106497025	2019.07.18	2021.10.26	否	否
335	航空工业成飞	发明专利	螺旋推进的直径检查装置	2019106576281	2019.07.20	2022.05.10	否	否
336	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料工字梁成型的方法	2019106576328	2019.07.20	2021.09.07	否	否
337	航空工业成飞	发明专利	基于缺陷集合与倒排索引的测试用例优先排序方法	2019107450435	2019.08.13	2022.05.06	否	否
338	航空工业成飞	发明专利	一种三维飞行剖面参数化设计方法	2019107450952	2019.08.13	2022.04.08	否	否
339	航空工业成飞	发明专利	一种数控切削几何刀轨特征提取方法	2019107458352	2019.08.13	2022.06.14	否	否
340	航空工业成飞	发明专利	一种低成本小型固定翼无人机刹车防滑控制方法	2019107450098	2019.08.13	2021.08.03	否	否
341	航空工业成飞	发明专利	大型高精度变截面曲面长桁制造工艺	2019107449796	2019.08.13	2021.08.03	否	否
342	航空工业成飞	发明	一种适应外场快速修复的局部热处理装置	2019107450416	2019.08.13	2021.06.08	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
		专利						
343	航空工业成飞	发明专利	一种用于 Buck 电路的上管栅源电压采样电路	2019107759542	2019.08.22	2021.06.08	否	否
344	航空工业成飞	发明专利	一种机床测头自动测量设定工件平面的方法	2019107759646	2019.08.22	2022.05.06	否	否
345	航空工业成飞	发明专利	多坐标系拼接复合材料蒙皮铺层设计方法	201910658110X	2019.09.16	2022.09.20	否	否
346	航空工业成飞	发明专利	一种基准孔排布方法	2019108773354	2019.09.17	2021.06.08	否	否
347	航空工业成飞	发明专利	一种多基准条件下飞机复杂焊接导管测量及匹配方法	2019108757760	2019.09.17	2022.04.08	否	否
348	航空工业成飞	发明专利	一种复合操纵面无人机的对称机动载荷减缓方法	2019108781100	2019.09.17	2021.09.07	否	否
349	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料整体化接头的成型工装及成型方法	2019108780875	2019.09.17	2022.05.06	否	否
350	航空工业成飞	发明专利	一种具有变厚度、转角特征的复合材料构件的制造方法	2019108773161	2019.09.17	2021.12.07	否	否
351	航空工业成飞	发明专利	一种钛合金弯曲导管的制造方法	2019108754993	2019.09.17	2022.05.10	否	否
352	航空工业成飞	发明专利	一种铝合金缘条侧面槽的数控加工方法	2019108781007	2019.09.17	2022.01.04	否	否
353	航空工业成飞	发明专利	一种腹板槽口结构加工方法	2019108759164	2019.09.17	2021.04.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
354	航空工业成飞	发明专利	一种细长条类 C 形截面钣金件的成型方法及成型装置	201910877341X	2019.09.17	2022.04.08	否	否
355	航空工业成飞	发明专利	一种支持异构公钥系统的代理重签名方案的构造方法	2019108793305	2019.09.18	2021.12.03	否	否
356	航空工业成飞	发明专利	一种长梁类零件加工过程中的防侧弯方法	2019108843681	2019.09.19	2021.06.08	否	否
357	航空工业成飞	发明专利	一种基于凸台固持的蜂窝芯零件加工方法	2019108843982	2019.09.19	2021.04.27	否	否
358	航空工业成飞	发明专利	以装配大纲与故障单为数据基础的飞机可靠性评估方法	2019108844082	2019.09.19	2022.11.18	否	否
359	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	基于有限元的航空弯管装配时的二次校形质量校核方法	2019109001534 ⁸	2019.09.23	2022.04.22	否	否
360	航空工业成飞	发明专利	一种固定翼无人机地面引导控制方法	2019109098845	2019.09.25	2022.01.25	否	否
361	航空工业成飞	发明专利	一种固定翼无人机地面引导控制手持设备	2019109101231	2019.09.25	2022.01.25	否	否
362	航空工业成飞	发明专利	一种基于振动监测的飞机结构件加工方案评估方法	2019109623509	2019.10.11	2022.05.10	否	否
363	航空工业成飞	发明专利	一种基于工控网的 DNC 数据存储服务器调度方法	2019109624323	2019.10.11	2021.09.07	否	否
364	航空工业成飞	发明	一种弧形构件的多工步连续压弯装置	201910962535X	2019.10.11	2021.02.26	否	否

⁸ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
		专利						
365	航空工业成飞	发明专利	一种通过地面滑行试验辨识双发飞机平衡极曲线的方法	2019109623231	2019.10.11	2022.04.08	否	否
366	航空工业成飞	发明专利	一种非接触式复材零件厚度测量方法	2019109623091	2019.10.11	2021.09.07	否	否
367	航空工业成飞	发明专利	一种无线形位测量装置	2019109625896	2019.10.11	2021.12.10	否	否
368	航空工业成飞	发明专利	一种外圆轴精密尺寸精确检测系统及其检测方法	2019109625909	2019.10.11	2021.08.03	否	否
369	航空工业成飞	发明专利	一种带下陷飞机蒙皮零件的钣金成形方法	2019109874600	2019.10.17	2021.06.08	否	否
370	航空工业成飞	发明专利	一种面向零件多面加工的换搭压板工装及其使用方法	2019109874761	2019.10.17	2021.07.02	否	否
371	航空工业成飞	发明专利	一种集爬升-巡航-下降为整体的航时性能优化方法	2019109878160	2019.10.17	2021.10.08	否	否
372	航空工业成飞	发明专利	飞机发动机特性辨识及平衡极曲线辨识的试飞方法	201910987511X	2019.10.17	2022.01.07	否	否
373	航空工业成飞	发明专利	一种自定位高精度孔径测量装置	2019109877149	2019.10.17	2021.08.03	否	否
374	航空工业成飞	发明专利	一种型材类零件制孔用柔性工装及其制孔方法	2019109877435	2019.10.17	2021.09.03	否	否
375	航空工业成飞	发明专利	一种装配工装大型可卸定位器使用的四连杆机构	2019109877153	2019.10.17	2021.04.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
376	航空工业成飞	发明专利	一种螺旋面与回转体曲面相交生成铺丝角度参考线方法	201910987800X	2019.10.17	2022.06.14	否	否
377	航空工业成飞	发明专利	一种飞机发动机标定的新方法	2019110107351	2019.10.23	2022.01.25	否	否
378	航空工业成飞	发明专利	一种激光跟踪仪温度误差补偿方法	2019110110354	2019.10.23	2022.04.05	否	否
379	航空工业成飞	发明专利	一种航空飞行器蒙皮涂层附着力定量测试方法	2019110107239	2019.10.23	2022.07.15	否	否
380	航空工业成飞	发明专利	一种基于光纤位移传感器的阵列孔通孔率测量方法	2019110110617	2019.10.23	2021.08.03	否	否
381	航空工业成飞	发明专利	一种航空用 PH13-8Mo 零件的加工方法	2019110107224	2019.10.23	2022.05.06	否	否
382	航空工业成飞	发明专利	集束射频电缆与 LRM 模块化接口原位自动测试方法	2019110187106	2019.10.24	2023.01.10	否	否
383	航空工业成飞	发明专利	一种轻型弹射机构	2019111447897	2019.11.21	2022.05.10	否	否
384	航空工业成飞	发明专利	一种用于双型面蜂窝零件加工防错方法	2019111447914	2019.11.21	2022.08.12	否	否
385	航空工业成飞	发明专利	一种大升阻比无人机边界保护方法	2019111736204	2019.11.26	2021.07.02	否	否
386	航空工业成飞	发明专利	一种交互式大气测试系统	2019113092803	2019.12.18	2022.11.18	否	否
387	航空工业成飞	发明专利	一种用于卧式数控铣床零件夹持件及其夹持方法	2019113084421	2019.12.18	2021.08.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
388	航空工业成飞	发明专利	一种不锈钢铝蜂窝夹芯零件加工方法	2019113084436	2019.12.18	2021.06.08	否	否
389	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种飞机蒙皮钻孔设备的变轨装置	2020100128918	2020.01.07	2021.09.28	否	否
390	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种自适应曲面轨道的行走系统	2020100177844	2020.01.08	2021.06.29	否	否
391	航空工业成飞	发明专利	一种回转机床柔性快捷装夹夹具及装夹方法	202010116248X	2020.02.25	2021.09.07	否	否
392	航空工业成飞	发明专利	一种悬片结构刚度估算方法	2020101195182	2020.02.26	2022.08.12	否	否
393	航空工业成飞	发明专利	一种等高度蜂窝夹芯结构的成型装置	2020101194936	2020.02.26	2022.01.25	否	否
394	航空工业成飞	发明专利	一种热工艺设备的热电偶定位装置及其精度校验方法	2020101240281	2020.02.27	2021.09.07	否	否
395	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料表面处理质量的检测方法	2020101243839	2020.02.27	2021.06.08	否	否
396	航空工业成飞	发明专利	一种机械产品长周期疲劳试验数据处理与趋势预判方法	2020101234562	2020.02.27	2021.09.07	否	否
397	航空工业成飞	发明专利	一种提高气动伺服弹性稳定性的方法	202010124416X	2020.02.27	2021.10.08	否	否
398	航空工业成飞	发明专利	一种发动机接口数字化测量方法	2020101286162	2020.02.28	2021.04.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
399	航空工业成飞	发明专利	一种真空夹具真空度保压检测系统及方法	2020101288308	2020.02.28	2021.09.07	否	否
400	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁构件镜像加工辅助支撑机器人及其跟随支撑方法	2020101288365	2020.02.28	2021.08.03	否	否
401	航空工业成飞	发明专利	导管相贯线马口自动切割装置	2020101290331	2020.02.28	2021.07.02	否	否
402	航空工业成飞	发明专利	一种弹射起飞拉起控制方法	2020101474814	2020.03.05	2022.05.10	否	否
403	航空工业成飞	发明专利	一种交流信号转换为脉冲信号的抗干扰方法	2020101480016	2020.03.05	2022.05.06	否	否
404	航空工业成飞	发明专利	一种错位连接工艺凸台工装及加工工件的方法	2020101474477	2020.03.05	2021.11.30	否	否
405	航空工业成飞	发明专利	依托 MBOM 树形结构转换飞行器装配工艺树的方法	2020101711754	2020.03.12	2022.05.10	否	否
406	航空工业成飞	发明专利	三维造型软件三维检验模型非结构化数据解析方法	2020101711735	2020.03.12	2022.12.13	否	否
407	航空工业成飞	发明专利	一种 CA 双摆头五轴数控机床摆头位置误差检测与辨识方法	2020102174906	2020.03.25	2021.03.30	否	否
408	航空工业成飞	发明专利	一种针对双向切削刃刀具的刀轨生成方法	2020102186015	2020.03.25	2021.02.26	否	否
409	航空工业成飞	发明专利	装夹装置及加工方法	2020102180485	2020.03.25	2021.03.30	否	否
410	航空工业成飞	发明专利	薄板类零件真空吸附工装及薄板类零件数控加工装夹方法	2020102163988	2020.03.25	2022.01.04	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
411	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种应用于超声振动手钻电、气、润滑三位一体互锁控制接口	2020102314831	2020.03.27	2021.08.17	否	否
412	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁钣金件半模闸压成形方法及装置	2020102381291	2020.03.30	2021.12.10	否	否
413	航空工业成飞	发明专利	一种数控机床精度检测用反射镜组夹具	2020102393759	2020.03.30	2021.04.27	否	否
414	航空工业成飞	发明专利	一种基于铺丝轨迹的复材固化变形仿真建模方法	2020102381107	2020.03.30	2021.06.08	否	否
415	航空工业成飞	发明专利	一种提升 3D 打印薄壁金属构件成功率的方法	2020102393551	2020.03.30	2021.08.03	否	否
416	航空工业成飞	发明专利	一种飞机蒙皮超声检测工装	2020102381075	2020.03.30	2021.01.22	否	否
417	航空工业成飞	发明专利	一种基于信息反馈的切削液精确配比方法及其系统	2020102381713	2020.03.30	2021.09.07	否	否
418	航空工业成飞	发明专利	一种三维飞行剖面坐标计算方法	2020102381639	2020.03.30	2021.08.03	否	否
419	航空工业成飞	发明专利	一种基于平面法向投影的测量视点规划方法	2020102393778	2020.03.30	2021.09.07	否	否
420	航空工业成飞	发明专利	一种基于原位应力释放模型的修复路径优化方法	2020102381304	2020.03.30	2021.01.22	否	否
421	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料的缝合方法	2020102428917	2020.03.31	2021.08.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
422	航空工业成飞	发明专利	一种撑杆偏心量的测量方法	2020102446775	2020.03.31	2021.04.27	否	否
423	航空工业成飞	发明专利	一种箱体类活动组件多同轴高精度深孔加工方法	2020102428283	2020.03.31	2022.01.25	否	否
424	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝芯加工刀轨生成方法	202010242913X	2020.03.31	2021.10.08	否	否
425	航空工业成飞	发明专利	一种带有微调和锁止功能的千斤顶	2020102429407	2020.03.31	2021.06.08	否	否
426	航空工业成飞	发明专利	一种无人机水平测量数据快速处理方法	2020102955313	2020.04.15	2021.09.07	否	否
427	航空工业成飞	发明专利	一种多爪通用夹具	2020102964492	2020.04.15	2021.06.08	否	否
428	航空工业成飞	发明专利	一种 GJB289A 总线消息动态映射方法	2020102955192	2020.04.15	2021.08.03	否	否
429	航空工业成飞	发明专利	一种无人机重心与推力线距离测量装置及方法	2020102954965	2020.04.15	2021.03.30	否	否
430	航空工业成飞	发明专利	一种层流机翼飞行器气动外缘公差控制方法	2020102953337	2020.04.15	2021.08.03	否	否
431	航空工业成飞	发明专利	一种在分度卡盘上可转位偏心距可调的夹具	2020102962957	2020.04.15	2021.08.03	否	否
432	航空工业成飞	发明专利	一种复材唇口和进气道的胶铆混合装配方法及装配结构	2020102962942	2020.04.15	2022.01.18	否	否
433	航空工业成飞	发明专利	一种兼顾水平和垂直极化的低散射载体及其测试方法	202010295320X	2020.04.15	2021.09.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
434	航空工业成飞	发明专利	一种热电偶导线缠绕装置	2020102955169	2020.04.15	2021.09.07	否	否
435	航空工业成飞	发明专利	一种用于孔位偏差快速检测的装置及方法	2020102962919	2020.04.15	2021.10.08	否	否
436	航空工业成飞	发明专利	一种关节轴承安装装置及方法	2020102962976	2020.04.15	2021.04.27	否	否
437	航空工业成飞	发明专利	一种面向动态服务水平的提前期算法及其应用	2020102962980	2020.04.15	2021.09.07	否	否
438	航空工业成飞	发明专利	一种精度孔的批量镗削方法	2020102953591	2020.04.15	2021.08.03	否	否
439	航空工业成飞	发明专利	一种定长打磨工具及打磨方法	2020102953178	2020.04.15	2022.01.25	否	否
440	航空工业成飞	发明专利	一种骨架结构孔位局部修正方法	2020102955436	2020.04.15	2022.01.25	否	否
441	航空工业成飞	发明专利	一种基于机器学习的钛合金锻件显微组织图像识别方法	2020102961831	2020.04.15	2021.04.27	否	否
442	航空工业成飞	发明专利	一种基于流动转捩的层流翼型 Re 数效应修正方法	2020102954999	2020.04.15	2021.09.07	否	否
443	航空工业成飞	发明专利	一种钉孔垂直度的光学检测方法	2020103236365	2020.04.22	2021.08.03	否	否
444	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁弧形框变形控制加工工艺方法	2020103226096	2020.04.22	2021.09.03	否	否
445	航空工业成飞	发明专利	一种铝合金管材清洗剂及工艺方法	2020103263127	2020.04.23	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
446	航空工业成飞	发明专利	一种基于大数据数控机床精度指标数据特征的挖掘方法	2020103338405	2020.04.24	2021.07.02	否	否
447	航空工业成飞	发明专利	一种基于高速相机双目立体视觉的图像采集方法	202010332774X	2020.04.24	2021.08.03	否	否
448	航空工业成飞	发明专利	一种航空结构件高精度耳片组的加工方法	202010332598X	2020.04.24	2022.05.10	否	否
449	航空工业成飞	发明专利	一种自适应支承及多点压紧的柔性夹具	202010414075X	2020.05.15	2021.04.27	否	否
450	航空工业成飞	发明专利	基于 CATIAVBA 的机加零件毛料尺寸自动获取方法	2020104124901	2020.05.15	2022.05.10	否	否
451	航空工业成飞	发明专利	一种无人机起落架转轴安装结构及安装方法	2020104151576	2020.05.15	2022.01.25	否	否
452	航空工业成飞	发明专利	一种基于 RBF 神经网络的机器人位姿可达性判断的方法	2020104141038	2020.05.15	2021.08.03	否	否
453	航空工业成飞	发明专利	一种基于西门子系统的空间定位误差补偿方法	2020104166406	2020.05.15	2021.08.03	否	否
454	航空工业成飞	发明专利	一种自由面任意孔法矢测量装置、方法及补偿方法	202010415181X	2020.05.15	2021.08.03	否	否
455	航空工业成飞	发明专利	一种用于双侧拉脱试验件成型的模具	2020104140849	2020.05.15	2021.02.26	否	否
456	航空工业成飞	发明专利	一种判定零件工装是否适合从模拟量改为数字量的方法	2020104151519	2020.05.15	2021.08.03	否	否
457	航空工业成飞	发明专利	一种飞机表面质量检测系统标定方法	2020104126061	2020.05.15	2022.09.20	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
458	航空工业成飞	发明专利	小直径导管压扁模的浮动定位装置	2020104151699	2020.05.15	2021.08.03	否	否
459	航空工业成飞	发明专利	一种针对带板零件的制造工艺方法	2020104151561	2020.05.15	2022.01.07	否	否
460	航空工业成飞	发明专利	一种基于激光扫描的机器人钻铆法向找正方法及装置	2020104140938	2020.05.15	2021.08.03	否	否
461	航空工业成飞	发明专利	一种激光跟踪仪动态目标测量站位判断方法	2020104147443	2020.05.15	2022.04.08	否	否
462	航空工业成飞	发明专利	一种飞机保障装备项目交付管理系统及方法	2020104141150	2020.05.15	2021.12.10	否	否
463	航空工业成飞	发明专利	一种超薄壁衬套的安装装置及其安装方法	2020104140707	2020.05.15	2022.01.25	否	否
464	航空工业成飞	发明专利	基于 CATIA 知识工程技术的紧固件安装点创建方法	2020104124738	2020.05.15	2022.06.14	否	否
465	航空工业成飞	发明专利	一种零部件表面缺陷快速检测样板的设计方法	2020104141381	2020.05.15	2022.07.15	否	否
466	航空工业成飞	发明专利	一种基于 UG-NX 批量创建去毛刺刀路轨迹的编程方法	2020104137047	2020.05.15	2022.01.25	否	否
467	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁异型管高精度内圆孔的加工方法	202010440584X	2020.05.22	2022.05.10	否	否
468	航空工业成飞	发明专利	一种大气数据系统仿真试验方法	2020104403469	2020.05.22	2022.08.12	否	否
469	航空工业成飞	发明专利	一种基于试飞数据标准重量下爬升率的修正方法	2020104393452	2020.05.22	2021.09.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
470	航空工业成飞	发明专利	一种导管连接快卸卡箍的去应力安装方法	2020104412487	2020.05.22	2021.08.03	否	否
471	航空工业成飞	发明专利	一种基于盘旋试飞数据巡航耗油特性的修正方法	2020104391531	2020.05.22	2021.08.03	否	否
472	航空工业成飞	发明专利	一种航空发动机电气系统在线故障诊断方法	2020104399552	2020.05.22	2022.05.10	否	否
473	航空工业成飞	发明专利	一种基于线化增量方程的飞机飞行性能计算方法	2020104399463	2020.05.22	2022.07.15	否	否
474	航空工业成飞	发明专利	一种基于试飞数据标准重量下巡航段耗油的修正方法	2020104391512	2020.05.22	2021.10.08	否	否
475	航空工业成飞	发明专利	一种基于试飞数据标准重量下巡航推力增量的修正方法	202010439157X	2020.05.22	2021.09.07	否	否
476	航空工业成飞	发明专利	一种确定飞机蒙皮数字化制孔实际制孔位置的方法	2020104410142	2020.05.22	2021.12.10	否	否
477	航空工业成飞	发明专利	基于特征提取思维模型的3D打印送粉修复识别方法	2020104847493	2020.06.01	2022.05.10	否	否
478	航空工业成飞、四川知周科技有限责任公司	发明专利	一种基于VR虚拟现实角色的交互结构及交互方法	2020104991776	2020.06.04	2022.03.29	否	否
479	航空工业成飞、四川知周科技有限责任公司	发明专利	一种基于多人协同装配角色智能补位方法	2020104988665	2020.06.04	2022.02.18	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
480	航空工业成飞	发明专利	一种基于飞机空滑迫降能力的安全试飞方法	2020105441538	2020.06.15	2021.06.08	否	否
481	航空工业成飞	发明专利	一种整体油箱检漏设备现场校准方法及辅助校准设备	2020105449309	2020.06.15	2021.11.30	否	否
482	航空工业成飞	发明专利	一种抑制复合材料蒙皮褶皱的方法	2020105439330	2020.06.15	2021.11.30	否	否
483	航空工业成飞	发明专利	一种机器人多目标点示教方法、系统	2020105439114	2020.06.15	2022.05.10	否	否
484	航空工业成飞	发明专利	一种飞机极曲线试飞数据处理方法	2020105441542	2020.06.15	2021.04.27	否	否
485	航空工业成飞	发明专利	一种飞机 RVDT 精密微调装置	2020105438959	2020.06.15	2022.01.25	否	否
486	航空工业成飞	发明专利	一种 RCS 测试用同时获得目标三维力矩和角度的装置	2020105441665	2020.06.15	2021.06.08	否	否
487	航空工业成飞	发明专利	面向弱刚性飞机部件装配的机器人制孔基准设置方法	2020105441523	2020.06.15	2022.07.15	否	否
488	航空工业成飞	发明专利	一种基于参数辨识的飞机剩余推力等效试飞方法	2020105466075	2020.06.15	2021.06.08	否	否
489	航空工业成飞	发明专利	一种复材加筋壁板的筋条定位工装及筋条偏移量测算方法	2020105441580	2020.06.15	2021.07.02	否	否
490	航空工业成飞	发明专利	一种基于四杆机构运作的起落架收放作动装置	2020105515743	2020.06.17	2022.04.08	否	否
491	航空工业成飞	发明专利	一种精确创建圆锥齿轮数模的方法	202010551317X	2020.06.17	2021.07.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
492	航空工业成飞	发明专利	一种基于数字量的导管安装误差建模和补偿方法	2020105536824	2020.06.17	2021.08.03	否	否
493	航空工业成飞	发明专利	一种基于静载变形判断零件结构刚性的方法	2020105515739	2020.06.17	2022.05.10	否	否
494	航空工业成飞	发明专利	一种凹槽类特征模板创建方法	2020105521392	2020.06.17	2022.09.20	否	否
495	航空工业成飞	发明专利	一种飞机机翼骨架外形测量点选取方法	2020105513451	2020.06.17	2022.04.08	否	否
496	航空工业成飞	发明专利	一种用于纸蜂窝零件转角结构的数控加工方法	202010553434X	2020.06.17	2022.04.08	否	否
497	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝材料孔类特征的加工方法	2020105540834	2020.06.17	2022.08.12	否	否
498	航空工业成飞	发明专利	一种刀具快速测量装置及方法	2020105514596	2020.06.17	2022.05.06	否	否
499	航空工业成飞	发明专利	一种用于激光雷达测量系统的反射镜及其使用方法	2020105513220	2020.06.17	2022.04.08	否	否
500	航空工业成飞	发明专利	一种大型固定翼无人飞行器分段堆栈式航路规划方法	2020105540529	2020.06.17	2022.07.15	否	否
501	航空工业成飞	发明专利	一种飞机起发一体电机的控制方法	2020105513678	2020.06.17	2021.09.07	否	否
502	航空工业成飞	发明专利	一种圆弧刻度表盘图像的刻度线识别方法	2020105513447	2020.06.17	2021.09.07	否	否
503	航空工业成飞	发明专利	一种基于超声波测量铣削零件余量的方法及装置	2020105514721	2020.06.17	2022.06.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
504	航空工业成飞	发明专利	一种弱刚性零件加工方法	2020105517147	2020.06.17	2022.01.25	否	否
505	航空工业成飞	发明专利	一种口型零件内平整度用阴模软膜成型工装及控制方法	2020105764676	2020.06.22	2022.01.25	否	否
506	航空工业成飞	发明专利	一种 L 型棱边复合材料制件的制造方法	2020105751163	2020.06.22	2021.10.08	否	否
507	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件转运保型装置	2020105776029	2020.06.23	2021.09.07	否	否
508	航空工业成飞	发明专利	一种基于翼身对接实测数据的整流蒙皮构造方法	2020105883054	2020.06.24	2021.12.07	否	否
509	航空工业成飞、南京翱翔信息物理融合创新研究院有限公司	发明专利	一种基于航空装配的增强现实自定位方法	2020105971905	2020.06.28	2021.11.05	否	否
510	航空工业成飞	发明专利	一种多深腔飞机薄壁零件的钣金成型方法	2020106158457	2020.06.30	2021.10.08	否	否
511	航空工业成飞	发明专利	一种适用于飞机表面机器人钻铆系统的窝孔在线检测方法	2020106143697	2020.06.30	2021.12.10	否	否
512	航空工业成飞	发明专利	一种面向飞机大部件调姿机构工作空间求解方法	2020106143343	2020.06.30	2021.08.03	否	否
513	航空工业成飞	发明专利	一种并排安装的涡扇发动机惯性起动力验证方法	2020106135667	2020.06.30	2021.07.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
514	航空工业成飞	发明专利	一种针对飞机大部件调姿的球铰中心标定方法	2020106163807	2020.06.30	2022.04.08	否	否
515	航空工业成飞	发明专利	一种柔性台阶片层结构贴片及其使用方法	2020106135614	2020.06.30	2021.07.02	否	否
516	航空工业成飞	发明专利	一种基于三坐标机床的高精度轴承安装孔加工方法	2020106158743	2020.06.30	2021.12.10	否	否
517	航空工业成飞	发明专利	一种适用于机器人钻铆系统的飞机表面基准孔识别方法	2020106163987	2020.06.30	2022.01.25	否	否
518	航空工业成飞	发明专利	一种基于变比例剪叉机构的飞机型架卡板	2020106829165	2020.07.15	2021.04.27	否	否
519	航空工业成飞	发明专利	一种基于仿真技术的锥面配合零件容差分配方法	202010681864X	2020.07.15	2022.07.15	否	否
520	航空工业成飞	发明专利	一种提高飞翼布局飞机高低速性能的气动设计方法	2020106818989	2020.07.15	2022.04.08	否	否
521	航空工业成飞	发明专利	一种火箭发射无人机推力线的自适应匹配重心装置及方法	2020106818936	2020.07.15	2021.04.27	否	否
522	航空工业成飞	发明专利	一种法矢测量装置	2020106819106	2020.07.15	2021.08.03	否	否
523	航空工业成飞	发明专利	一种基于振动监测的弱刚性结构钻孔方法	2020106819479	2020.07.15	2022.04.08	否	否
524	航空工业成飞	发明专利	一种磁巴克豪森噪声信号检测调节系统及其调节方法	2020106829269	2020.07.15	2021.08.03	否	否
525	航空工业成飞	发明专利	一种基于飞行数据的三维飞行剖面设计方法	2020106819182	2020.07.15	2021.08.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
526	航空工业成飞	发明专利	一种基于自动铺丝技术的铺层理论厚度测算方法	2020106829199	2020.07.15	2022.01.11	否	否
527	航空工业成飞	发明专利	一种倾转旋翼机发动机舱倾角控制装置	202010688669X	2020.07.16	2022.01.25	否	否
528	航空工业成飞	发明专利	基于 PCA 的飞机导管振动信号工频噪声压制方法	2020106879997	2020.07.16	2021.08.03	否	否
529	航空工业成飞	发明专利	一种用于弯管复材零件的成型芯模、成型装置、脱模装置	2020106879554	2020.07.16	2021.10.08	否	否
530	航空工业成飞	发明专利	一种衬套椭圆孔的镗孔方法	2020106879499	2020.07.16	2022.06.14	否	否
531	航空工业成飞	发明专利	一种保证上位机与下位机通讯中数据完整性的方法	2020106939521	2020.07.17	2021.08.03	否	否
532	航空工业成飞	发明专利	一种高展弦比飞机数字化整机坐标构建的方法	2020106944623	2020.07.17	2021.04.27	否	否
533	航空工业成飞	发明专利	一种用于检测航空导管间隙的装置及方法	2020106936345	2020.07.17	2021.10.01	否	否
534	航空工业成飞	发明专利	一种压缩空气超速自动断气装置	2020106942327	2020.07.17	2022.05.10	否	否
535	航空工业成飞	发明专利	一种镗锥度孔的数控加工方法	2020106944534	2020.07.17	2022.06.14	否	否
536	航空工业成飞	发明专利	一种拍照式三维扫描仪的扫描轨迹规划方法	2020107002639	2020.07.20	2021.04.27	否	否
537	航空工业成飞	发明专利	一种基于三坐标测针的群孔测量摆角规划方法	2020107352967	2020.07.28	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
538	航空工业成飞	发明专利	一种飞机结构件制孔孔位控制方法	2020107361078	2020.07.28	2021.08.03	否	否
539	航空工业成飞	发明专利	一种适用于极轻质量投放模型的设计及加工方法	2020107356417	2020.07.28	2022.07.15	否	否
540	航空工业成飞	发明专利	基于有限加权工序故障率的工序排序法	2020107362460	2020.07.28	2022.04.08	否	否
541	航空工业成飞	发明专利	一种精度孔自动化铣削方法	2020107354765	2020.07.28	2022.01.25	否	否
542	航空工业成飞	发明专利	一种飞机结构件外形特征加工自动分区方法	2020107355382	2020.07.28	2021.10.08	否	否
543	航空工业成飞	发明专利	一种多工况模拟的飞机线束磨损实验设备及实验方法	2020107354924	2020.07.28	2021.12.10	否	否
544	航空工业成飞	发明专利	一种便携式电动开舱盖辅助工具及其使用方法	2020107351466	2020.07.28	2022.01.25	否	否
545	航空工业成飞	发明专利	一种筒状薄壁开孔器的防振稳定器	2020107351358	2020.07.28	2021.08.03	否	否
546	航空工业成飞	发明专利	一种基于振动监测的刀具破损识别方法	2020107355359	2020.07.28	2021.09.07	否	否
547	航空工业成飞	发明专利	基于毛坯初始残余应力释放的多特征薄壁板零件机加工方法	2020107456824	2020.07.29	2022.05.10	否	否
548	航空工业成飞	发明专利	一种全闭环伺服系统的数控机床反向间隙检测方法	2020107438845	2020.07.29	2022.07.15	否	否
549	航空工业成飞	发明专利	一种基于测头的 CA 型五轴数控机床 RTCP 精度标定方法	2020107462685	2020.07.29	2021.07.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
550	航空工业成飞	发明专利	一种回转类零件快速定位测量装置	2020107441570	2020.07.29	2021.08.03	否	否
551	航空工业成飞	发明专利	一种高精度盲孔的自动化铣削加工方法	2020107445853	2020.07.29	2022.05.10	否	否
552	航空工业成飞	发明专利	一种带整体油箱的机翼剖面载荷计算方法	2020107437683	2020.07.29	2022.07.15	否	否
553	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝夹层结构弯曲力学性能的测试工装及测试方法	2020107437522	2020.07.29	2022.04.08	否	否
554	航空工业成飞	发明专利	一种龙门数控机床平动轴垂直度误差辨识方法	2020107463122	2020.07.29	2022.04.08	否	否
555	航空工业成飞	发明专利	一种成组制孔方法	2020107449661	2020.07.29	2022.08.12	否	否
556	航空工业成飞	发明专利	基于折射偏光强度信息的零件外形测量装置及测量方法	2020108396892	2020.08.19	2022.09.20	否	否
557	航空工业成飞	发明专利	一种基于多视光源的快速测量装置及测量方法	2020108387588	2020.08.19	2022.01.11	否	否
558	航空工业成飞	发明专利	一种确定飞机自动镗窝深度的方法	2020108524797	2020.08.21	2021.12.10	否	否
559	航空工业成飞	发明专利	一种防止碳纤维零件尖角分层的数控加工方法	2020108516786	2020.08.21	2022.06.14	否	否
560	航空工业成飞	发明专利	一种基于动作空间二维装箱算法的热压罐排罐方法及系统	2020108516714	2020.08.21	2021.08.03	否	否
561	航空工业成飞	发明专利	一种用于抗辐射场景的电压和电流基准电路	2020108524744	2020.08.21	2022.01.11	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
562	航空工业成飞	发明专利	一种存在窝孔的大型钣金零件的冲压模具	2020108515961	2020.08.21	2021.12.10	否	否
563	航空工业成飞	发明专利	一种机床刀具补偿方法	2020108516288	2020.08.21	2022.01.25	否	否
564	航空工业成飞	发明专利	一种设计更改实施监控管理系统及管理方法	2020108515942	2020.08.21	2022.01.25	否	否
565	航空工业成飞	发明专利	一种控制大型铝合金壁板零件加工变形的数控加工方法	2020108524496	2020.08.21	2022.01.25	否	否
566	航空工业成飞	发明专利	一种滚珠丝杠轴向跳动快速检测装置	2020108515957	2020.08.21	2021.12.10	否	否
567	航空工业成飞	发明专利	一种小型轮式起降无人机高度余度管理方法	2020108516606	2020.08.21	2022.04.08	否	否
568	航空工业成飞	发明专利	一种耐高低温、高压的橡胶波纹软管的制备方法	2020108524509	2020.08.21	2022.05.10	否	否
569	航空工业成飞	发明专利	一种石墨烯吸波复合材料蒙皮成型方法	2020108516305	2020.08.21	2022.01.25	否	否
570	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料加筋结构固化变形的有限元分析方法	2020108516818	2020.08.21	2022.05.10	否	否
571	航空工业成飞	发明专利	一种环形卡箍同步紧固装置	2020108516377	2020.08.21	2021.10.08	否	否
572	航空工业成飞	发明专利	一种基于数字图像处理技术的零件识别方法	2020108524513	2020.08.21	2022.09.20	否	否
573	航空工业成飞	发明专利	一种集束线及集束线三维设计模型构建方法	202010864999X	2020.08.25	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
574	航空工业成飞	发明专利	一种碳纤维圆筒薄壁件群孔的加工夹具及装夹方法	2020108819100	2020.08.28	2022.05.10	否	否
575	航空工业成飞	发明专利	快速安装开口销的辅助工具及快速安装开口销的方法	2020108819064	2020.08.28	2021.08.03	否	否
576	航空工业成飞	发明专利	一种无人机助推火箭推力线与重心偏差测量装置及方法	2020108821045	2020.08.28	2021.08.03	否	否
577	航空工业成飞	发明专利	一种基于点测量数据的零件质量检测方法	2020108825192	2020.08.28	2021.08.03	否	否
578	航空工业成飞	发明专利	一种应用于机载航炮地面热校靶的飞机姿态调整方法	2020108819331	2020.08.28	2022.01.25	否	否
579	航空工业成飞	发明专利	导管焊接收缩量控制装置	2020108822423	2020.08.28	2021.09.07	否	否
580	航空工业成飞	发明专利	一种工件的无阶差装配结构以及装配方法	2020108819011	2020.08.28	2022.04.08	否	否
581	航空工业成飞	发明专利	一种用于复合材料工装补偿型面仿真验证的快速建模方法	2020108819577	2020.08.28	2022.10.25	否	否
582	航空工业成飞	发明专利	一种舰载无人机拦阻着舰与逃逸复飞一体化控制设计方法	2020108820733	2020.08.28	2021.11.30	否	否
583	航空工业成飞	发明专利	环形卡箍同步紧固装置及其紧固方法	2020109625742	2020.09.14	2022.04.08	否	否
584	航空工业成飞	发明专利	一种基于摄影测量技术的零件轴线提取方法	2020109621987	2020.09.14	2022.05.10	否	否
585	航空工业成飞	发明专利	一种飞机大部件多轴主随动调姿方法及调姿装置	2020109895046	2020.09.18	2022.05.06	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
586	航空工业成飞	发明专利	一种大部件多轴全主动运动调姿方法及装置	2020109872932	2020.09.18	2022.05.10	否	否
587	航空工业成飞	发明专利	一种重心转动的飞机大部件多轴全主动调姿方法及装置	2020109895135	2020.09.18	2022.05.06	否	否
588	航空工业成飞	发明专利	基于激光定位原理的飞机滑行灯安装角度校准系统及方法	2020110001152	2020.09.22	2022.04.08	否	否
589	航空工业成飞	发明专利	一种飞机液压导管振动信号工业电干扰自动识别方法	2020109990680	2020.09.22	2022.10.25	否	否
590	航空工业成飞	发明专利	一种基于整机架设的飞行器运输方法	2020110034052	2020.09.22	2022.06.14	否	否
591	航空工业成飞	发明专利	一种带闭角的零件加工用的找正工具和加工方法	2020109989611	2020.09.22	2022.07.15	否	否
592	航空工业成飞	发明专利	一种蒙皮骨架一体中温快速成型复合材料结构及方法	2020109989467	2020.09.22	2022.10.25	否	否
593	航空工业成飞	发明专利	一种电子束连续焊接不规则回转体工件的方法	2020110003321	2020.09.22	2022.01.25	否	否
594	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料构件模具型面变形补偿修模方法	2020110034264	2020.09.22	2022.05.10	否	否
595	航空工业成飞	发明专利	一种基于等切削角度的超声波机床匕首刀刀轨生成方法	2020110011120	2020.09.22	2022.05.10	否	否
596	航空工业成飞	发明专利	一种基于数字模型的线束安装后故障空间位置快速定位法	2020109995792	2020.09.22	2022.05.10	否	否
597	航空工业成飞	发明专利	一种自动化增材制造粉末存储装置及存储方法	2020110001148	2020.09.22	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
598	航空工业成飞	发明专利	一种基于 ICME 的激光焊接全工艺方法	2020109994889	2020.09.22	2021.09.07	否	否
599	航空工业成飞	发明专利	一种分区域的装配仿真模型构建方法	2020109995769	2020.09.22	2022.07.15	否	否
600	航空工业成飞	发明专利	一种拉型模通用上压结构及其使用方法	2020110003162	2020.09.22	2022.03.15	否	否
601	航空工业成飞	发明专利	一种飞机典型试验管控系统及其管控方法	2020109989382	2020.09.22	2022.07.15	否	否
602	航空工业成飞	发明专利	一种用于在狭小空间拆装卡箍的专用工具及其加工方法	2020109989471	2020.09.22	2021.09.07	否	否
603	航空工业成飞	发明专利	一种基于飞机验收过程的交付方法	2020110000535	2020.09.22	2022.08.12	否	否
604	航空工业成飞	发明专利	一种航空燃油取样器以及取样方法	2020110009972	2020.09.22	2022.04.08	否	否
605	航空工业成飞	发明专利	零件变形校正的定力压紧装置及零件变形校正方法	2020110000446	2020.09.22	2022.06.14	否	否
606	航空工业成飞	发明专利	基于测量大型零件原位的拍照式三维扫描装置及方法	2020110052741	2020.09.22	2022.08.12	否	否
607	航空工业成飞	发明专利	一种评判装配结果的复合材料壁板零件合格性的检查方法	2020110128416	2020.09.24	2022.05.06	否	否
608	航空工业成飞	发明专利	一种小直径高精度孔的加工方法	2020110149840	2020.09.24	2022.06.14	否	否
609	航空工业成飞	发明专利	一种飞翼布局飞机纵向气动力系数的雷诺数效应修正方法	202011060976X	2020.09.30	2021.12.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
610	航空工业成飞	发明专利	一种快调式焊接压板定位装置及其使用方法	2020110608150	2020.09.30	2022.01.25	否	否
611	航空工业成飞	发明专利	一种飞机纵向静稳定裕度随迎角变化的设计方法	202011065195X	2020.09.30	2022.05.10	否	否
612	航空工业成飞	发明专利	一种板料充液成形加载路径优化设计方法	2020110608926	2020.09.30	2022.04.08	否	否
613	航空工业成飞	发明专利	验刀装置及验刀方法	202011058425X	2020.09.30	2022.11.18	否	否
614	航空工业成飞	发明专利	一种飞机帽型整流罩钣金件拉深成形方法	2020110609172	2020.09.30	2022.01.25	否	否
615	航空工业成飞	发明专利	一种多定位器空间距离实时保护方法	2020110608767	2020.09.30	2022.04.08	否	否
616	航空工业成飞	发明专利	基于标准球阵列的机床几何误差检测方法	2020110539822	2020.09.30	2022.06.14	否	否
617	航空工业成飞	发明专利	一种起落架组装和检测一体化设备	2020110609473	2020.09.30	2022.04.08	否	否
618	航空工业成飞	发明专利	一种无人机自主安全控制方法	2020110609312	2020.09.30	2022.01.25	否	否
619	航空工业成飞	发明专利	一种机翼厚度公差对阻力系数影响的快速分析方法	2020110609327	2020.09.30	2021.08.03	否	否
620	航空工业成飞	发明专利	一种 AGV 运输托架、运输系统、运输控制系统及运输方法	2020110651841	2020.09.30	2022.04.08	否	否
621	航空工业成飞	发明专利	一种可伸缩式复合材料筒体铺叠工装	2020110652098	2020.09.30	2022.06.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
622	航空工业成飞	发明专利	一种多个定位器空间位置关系测量与调整方法	2020110609454	2020.09.30	2022.01.25	否	否
623	航空工业成飞	发明专利	一种用于数控磨槽机的定位工装	2020110608288	2020.09.30	2022.01.25	否	否
624	航空工业成飞	发明专利	一种随行工装用固持装置	2020110609168	2020.09.30	2022.01.25	否	否
625	航空工业成飞	发明专利	一种独立凸台的铣断方法	2020110652045	2020.09.30	2022.06.14	否	否
626	航空工业成飞	发明专利	一种立柱式卡板定位装配型架	2020110651610	2020.09.30	2022.05.10	否	否
627	航空工业成飞	发明专利	一种三维立体化铣样板快速设计方法	2020110609416	2020.09.30	2022.04.08	否	否
628	航空工业成飞	发明专利	一种变截面筒状零件内腔三维形貌测量装置及方法	2020111602857	2020.10.27	2022.04.08	否	否
629	航空工业成飞	发明专利	一种基于 RTM 成型复合材料纵横加筋框型结构的铺层方法	2020111629582	2020.10.27	2022.04.08	否	否
630	航空工业成飞	发明专利	一种高效的固定翼飞行器飞行动力学模型配平方法	2020111606059	2020.10.27	2022.05.10	否	否
631	航空工业成飞	发明专利	一种在夹具上采用专用装置高效修配飞机焊接导管的方法	2020111602700	2020.10.27	2022.05.10	否	否
632	航空工业成飞	发明专利	一种电子产品测试过程结构化描述方法	2020111627464	2020.10.27	2022.07.15	否	否
633	航空工业成飞	发明专利	一种基于有限元理论的模具最大零件外缘线提取方法	2020111639512	2020.10.27	2022.07.15	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
634	航空工业成飞	发明专利	一种用于铺放仿真台阶曲面网格快速生成方法	2020111622615	2020.10.27	2022.04.08	否	否
635	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁隔板类零件增材制造变形控制方法	2020111638806	2020.10.27	2022.04.08	否	否
636	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝夹芯石墨烯隐身前缘及其加工方法	2020111623035	2020.10.27	2022.10.25	否	否
637	航空工业成飞	发明专利	一种深筒薄壁零件的制孔装置及制孔方法	2020111638774	2020.10.27	2022.06.14	否	否
638	航空工业成飞	发明专利	一种柔性调姿对合工装及其装配方法	2020111622992	2020.10.27	2022.06.14	否	否
639	航空工业成飞	发明专利	一种飞机装配型架碰撞监控方法	2020111606345	2020.10.27	2022.04.08	否	否
640	航空工业成飞	发明专利	用于飞机叉耳孔位对合的检测装置及其中心点标定方法	2020111603008	2020.10.27	2022.04.08	否	否
641	航空工业成飞	发明专利	一种火箭弹射无人机配重重心调整方法	2020111749989	2020.10.28	2023.01.10	否	否
642	航空工业成飞	发明专利	一种加筋壁板的筋条定位方法	2020111840554	2020.10.29	2022.06.14	否	否
643	航空工业成飞、电子科技大学	发明专利	一种时空特征提取的红外热图像缺陷检测及量化方法	2020112704538	2020.11.13	2022.03.25	否	否
644	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种有源目标 RCS 测试方法	202011355724X	2020.11.27	2022.01.25	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
645	航空工业成飞	发明专利	一种提高自动喷涂涂层厚度均匀性的方法	2020113622198	2020.11.27	2022.05.10	否	否
646	航空工业成飞	发明专利	孔的垂直度检测辅助工具以及孔的垂直度检测方法	2020113615565	2020.11.27	2022.04.08	否	否
647	航空工业成飞	发明专利	一种基于试验数据修正基准点坐标的测量方法	2020113576787	2020.11.27	2022.06.14	否	否
648	航空工业成飞	发明专利	一种全电传飞控故障的诊断系统及方法	2020113633243	2020.11.27	2022.05.10	否	否
649	航空工业成飞	发明专利	一种基于权重系数飞控故障概率的计算方法	2020113633262	2020.11.27	2022.05.10	否	否
650	航空工业成飞	发明专利	一种基于热膨胀系数修正基准点坐标的测量方法	2020113576876	2020.11.27	2022.06.14	否	否
651	航空工业成飞	发明专利	一种基于摄影测量的孔轴线测量装置及方法	202011376696X	2020.11.30	2022.04.08	否	否
652	航空工业成飞	发明专利	一种飞机舵面偏转角度测量方法	2020113808515	2020.11.30	2022.08.12	否	否
653	航空工业成飞	发明专利	一种自动瞄准投点器及投点方法	2020113808286	2020.11.30	2022.08.12	否	否
654	航空工业成飞	发明专利	一种物料资源采购需求平衡优化系统和方法	2020113718275	2020.11.30	2022.04.08	否	否
655	航空工业成飞	发明专利	一种基于线激光扫描的复材壁板阵列孔检测方法	2020113766673	2020.11.30	2022.05.10	否	否
656	航空工业成飞、西南交通	发明专利	一种可模拟工况和安装误差的飞机液压导管密封测试台	2020113772689	2020.11.30	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	大学							
657	航空工业成飞	发明专利	一种局部双目视觉测量中的靶标点匹配方法	2020113766160	2020.11.30	2022.04.08	否	否
658	航空工业成飞	发明专利	评估战斗机机动动作下各系统稳态与过渡态性能的方法	2020113737736	2020.11.30	2022.07.15	否	否
659	航空工业成飞	发明专利	一种圆波导 Ku 波段电磁波的 TM 模式滤波器	2020113834079	2020.12.01	2021.09.07	否	否
660	航空工业成飞	发明专利	一种基于空间正交分解的发动机功率分出轴调整方法	2020113941846	2020.12.02	2022.04.08	否	否
661	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	发明专利	一种综合拣选单元自动推拉装置及其控制方法	2020114474723	2020.12.09	2022.03.04	否	否
662	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁高缘条槽腔的数控加工方法	2020114286103	2020.12.09	2022.05.10	否	否
663	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	发明专利	一种物料自动换驳输送装置及其控制方法	2020114497763	2020.12.09	2022.04.19	否	否
664	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	发明专利	一种用于物料输送包装的巷道堆垛机	2020114474403	2020.12.09	2022.03.04	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
665	航空工业成飞	发明专利	一种基于激光扫描的发动机推力线精确测量方法	2020114359104	2020.12.10	2022.05.10	否	否
666	航空工业成飞	发明专利	一种蒙皮的柔性固持工装	2020114399826	2020.12.11	2021.03.30	否	否
667	航空工业成飞	发明专利	一种航空口盖由展开尺寸向 3D 快速构建设计方法	2020114397125	2020.12.11	2022.08.12	否	否
668	航空工业成飞	发明专利	一种理化试样自动排样的方法	2020114723711	2020.12.14	2022.05.10	否	否
669	航空工业成飞	发明专利	一种理化试样的管控系统及方法	202011465323X	2020.12.14	2022.05.10	否	否
670	航空工业成飞	发明专利	一种基于双目视觉的飞机局部外形测量方法	2020114616796	2020.12.14	2021.03.09	否	否
671	航空工业成飞	发明专利	一种无人机重心测量及匹配推力线的装置及其方法	202011465450X	2020.12.14	2021.03.05	否	否
672	航空工业成飞	发明专利	一种碳纤维接头圆弧型面的铣削方法	2020114725350	2020.12.15	2022.07.15	否	否
673	航空工业成飞	发明专利	一种基于异地厂所协同环境下的工程全局变更方法	2020115025327	2020.12.18	2022.03.15	否	否
674	航空工业成飞	发明专利	基于平均剩余寿命重要度的复杂装备系统快速维修方法	202011627596X	2020.12.31	2021.03.09	否	否
675	航空工业成飞	发明专利	一种基于工序时差松弛的鲁棒调度方法	2020116155366	2020.12.31	2021.03.30	否	否
676	航空工业成飞	发明专利	一种面向大部件群孔加工孔位误差最小的基准选取方法	2021101773859	2021.02.09	2021.08.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
677	航空工业成飞	发明专利	一种五轴数控机床旋转轴结构参数误差补偿方法	2021101823966	2021.02.10	2021.06.08	否	否
678	航空工业成飞	发明专利	面向五轴数控机床旋转轴空间定位误差快速优化补偿方法	2021101871584	2021.02.18	2021.06.08	否	否
679	航空工业成飞	发明专利	一种五轴数控机床平动轴几何误差补偿数据快速优化方法	2021101887525	2021.02.19	2021.06.08	否	否
680	航空工业成飞、清华四川能源互联网研究院	发明专利	一种基于不确定性支持向量机的数据模型比较方法	2021102374220	2021.03.04	2021.06.22	否	否
681	航空工业成飞	发明专利	基于两个三坐标定位器的维型定位位姿仿真匹配方法	2021102456199	2021.03.05	2021.07.02	否	否
682	航空工业成飞	发明专利	一种机身部件群孔钻铤脉动生产系统及方法	2021102485007	2021.03.07	2021.06.08	否	否
683	航空工业成飞	发明专利	一种弱刚性型面分区域铣削方法	2021103410578	2021.03.30	2022.04.08	否	否
684	航空工业成飞	发明专利	一种镗孔加工方法	2021103466304	2021.03.31	2022.05.10	否	否
685	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料制件厚度控制方法	2021103468600	2021.03.31	2022.04.08	否	否
686	航空工业成飞	发明专利	一种多台阶转轴重复装夹定位找正方法	2021103541540	2021.03.31	2022.07.15	否	否
687	航空工业成飞	发明专利	一种密封盖板无损拆卸装置	2021103502758	2021.03.31	2022.08.12	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
688	航空工业成飞	发明专利	一种成品技术状态管理系统	2021103447267	2021.03.31	2022.05.10	否	否
689	航空工业成飞	发明专利	一种用于三坐标测量机测头选择的方法	2021103515086	2021.03.31	2022.04.08	否	否
690	航空工业成飞	发明专利	一种用于高空探测的气象探空吊舱运转异常处置方法	2021103486172	2021.03.31	2022.01.25	否	否
691	航空工业成飞	发明专利	一种无人机在台风场中飞行安全性评估方法	2021103524865	2021.03.31	2022.06.14	否	否
692	航空工业成飞	发明专利	一种自动火焰铝喷涂电阻的标定方法	202110347104X	2021.03.31	2022.01.25	否	否
693	航空工业成飞	发明专利	一种基于多网络的供应链协同系统	2021103464370	2021.03.31	2022.07.15	否	否
694	航空工业成飞	发明专利	一种飞机框梁上固定点的孔位定位和开孔的装置及方法	2021103524530	2021.03.31	2022.01.25	否	否
695	航空工业成飞	发明专利	一种舰载无人机全自主拦阻着陆的控制方法	2021103467059	2021.03.31	2022.05.10	否	否
696	航空工业成飞	发明专利	一种偏心镗刀加工高精度转轴外圆方法	2021103544661	2021.03.31	2022.05.10	否	否
697	航空工业成飞	发明专利	一种基于 MCI 的构型管理系统	2021103476791	2021.03.31	2022.04.08	否	否
698	航空工业成飞	发明专利	一种确定在线测量点位的测量轨迹的方法	2021103447801	2021.03.31	2022.04.08	否	否
699	航空工业成飞	发明专利	一种用于半封闭环境下的卫星信号转发系统	2021103503178	2021.03.31	2022.04.08	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
700	航空工业成飞	发明专利	一种航空钣金网孔零件的钻孔方法	202110351500X	2021.03.31	2022.06.14	否	否
701	航空工业成飞	发明专利	一种 L 型复合材料制件固化变形回弹角的预测方法	2021103479268	2021.03.31	2022.08.12	否	否
702	航空工业成飞	发明专利	一种数控铣削刀具快速试切及切削参数优选方法	2021103493439	2021.03.31	2022.05.10	否	否
703	航空工业成飞	发明专利	一种拉杆腰孔线切割的定位装置及定位加工方法	2021103465053	2021.03.31	2022.06.14	否	否
704	航空工业成飞	发明专利	一种相对最佳空滑比的飞行能量有效转换方法	2021103524795	2021.03.31	2022.08.12	否	否
705	航空工业成飞	发明专利	一种发动机系统预警隔离及多余度防护系统及方法	2021103524691	2021.03.31	2022.05.10	否	否
706	航空工业成飞	发明专利	一种基于 Multi-Agent 的数控加工柔性制造系统加工过程预警方法	2021103501562	2021.03.31	2022.03.15	否	否
707	航空工业成飞	发明专利	蜂窝芯排水槽铣切刀具以及铣切方法	2021103462869	2021.03.31	2022.07.15	否	否
708	航空工业成飞	发明专利	一种预摆角点位走刀制孔的方法	2021103515014	2021.03.31	2022.08.12	否	否
709	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝夹芯复合材料的制备方法	2021103467449	2021.03.31	2022.06.14	否	否
710	航空工业成飞	发明专利	一种机器人制孔法向垂直度测量方法	202110352448X	2021.03.31	2022.04.08	否	否
711	航空工业成飞	发明专利	一种卧式柔性生产线工作台与机床互换精度调整方法	2021103462888	2021.03.31	2022.03.15	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
712	航空工业成飞	发明专利	一种开口销保险安装钳	202110350289X	2021.03.31	2022.05.10	否	否
713	航空工业成飞	发明专利	一种基于 YOLOv3 算法的安全帽佩戴检查方法	2021103524761	2021.03.31	2022.09.20	否	否
714	航空工业成飞	发明专利	一种有人驾驶固定翼飞机空滑迫降决策与引导方法	2021103524808	2021.03.31	2022.06.14	否	否
715	航空工业成飞	发明专利	一种预先发泡定位夹芯后校验组合件的胶接方法	2021103483189	2021.03.31	2022.04.08	否	否
716	航空工业成飞	发明专利	一种偏差孔测量装置以及测量方法	2021103465138	2021.03.31	2022.04.08	否	否
717	航空工业成飞	发明专利	一种起落架外表面镀铬的方法及镀铬工装	2021103506706	2021.03.31	2022.05.06	否	否
718	航空工业成飞	发明专利	一种基于 2.5D 编织的复合材料 S 型进气道筒体制造方法	2021103469196	2021.03.31	2022.05.06	否	否
719	航空工业成飞	发明专利	一种飞机蒙皮排气导管安装方法	2021103447835	2021.03.31	2022.06.14	否	否
720	航空工业成飞	发明专利	一种在数控加工过程中防止原点使用错误的方法	2021103514952	2021.03.31	2022.05.10	否	否
721	航空工业成飞	发明专利	一种测量标定三坐标数控定位器球窝位置坐标的方法	2021103501609	2021.03.31	2022.08.12	否	否
722	航空工业成飞	发明专利	一种 C 型复合材料制件固化变形回弹角的测量计算方法	2021103479060	2021.03.31	2022.05.10	否	否
723	航空工业成飞	发明专利	一种柔性装夹装置及装夹方法	2021103469162	2021.03.31	2022.06.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
724	航空工业成飞	发明专利	一种无人机阻力伞抛放安全供电方法	2021103503163	2021.03.31	2022.08.12	否	否
725	航空工业成飞	发明专利	一种带法兰盘整体化复合材料导管的制备方法	2021103467824	2021.03.31	2022.09.20	否	否
726	航空工业成飞	发明专利	一种基于 CATIA 面向导管焊接夹具的法兰盘定位方法	2021103525567	2021.03.31	2022.05.10	否	否
727	航空工业成飞	发明专利	一种基于 CATIA 的高效验刀程序编制方法	202110346911X	2021.03.31	2022.01.25	否	否
728	航空工业成飞	发明专利	一种超声相控阵扇形扫描的校准块及制造和使用方法	2021103697883	2021.04.07	2021.08.03	否	否
729	航空工业成飞	发明专利	一种用于防止数控加工中数控程序调用错误的方法	2021103706346	2021.04.07	2021.08.03	否	否
730	航空工业成飞	发明专利	在役整体复材 R 区检测方法、对比试块及试块制造方法	2021103751549	2021.04.08	2021.08.03	否	否
731	航空工业成飞	发明专利	一种降低电磁干扰的目标定位转台系统	2021103855092	2021.04.10	2021.08.03	否	否
732	航空工业成飞	发明专利	一种飞机翼身接头加工余量计算方法	2021103871659	2021.04.12	2021.08.03	否	否
733	航空工业成飞	发明专利	一种飞机装配过程中工装受载状态的监控方法	2021103910193	2021.04.12	2022.06.14	否	否
734	航空工业成飞	发明专利	一种基于内冷槽铣刀的蜂窝材料加工方法	2021103865889	2021.04.12	2021.08.03	否	否
735	航空工业成飞	发明专利	一种基于三维力传感器的飞机工装状态实时监控方法	2021103893183	2021.04.12	2022.12.13	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
736	航空工业成飞	发明专利	一种基于二维编织的单向纤维增强复合材料管的制造方法	2021104013000	2021.04.14	2022.04.08	否	否
737	航空工业成飞	发明专利	一种大型薄壁框架式精铸类零件装夹装置及装夹方法	2021104012830	2021.04.14	2022.05.10	否	否
738	航空工业成飞	发明专利	一种批量标定电子文档密级的系统和方法	2021104084275	2021.04.16	2021.09.03	否	否
739	航空工业成飞	发明专利	一种机器人姿态快速复位的方法	2021104602363	2021.04.27	2022.05.10	否	否
740	航空工业成飞、清华大学	发明专利	基于动态投影的投影系统及相位移动图案生成方法	202110460297X	2021.04.27	2022.08.12	否	否
741	航空工业成飞	发明专利	一种提高背负式并列双发双 S 弯进气道性能的设计方法	2021104617301	2021.04.27	2022.07.15	否	否
742	航空工业成飞、清华大学	发明专利	孔位表征投影系统及自适应拟合的孔位对齐方法	202110461773X	2021.04.27	2022.09.20	否	否
743	航空工业成飞	发明专利	一种实现飞机装配工具集成防护管控的工具箱	202110460949X	2021.04.27	2022.04.08	否	否
744	航空工业成飞	发明专利	一种零长发射无人机发射参数的快速选取方法	2021104602448	2021.04.27	2022.04.08	否	否
745	航空工业成飞	发明专利	一种基于 CATIA 二次开发对称件快速设计的方法	2021104611269	2021.04.27	2022.09.20	否	否
746	航空工业成飞	发明专利	一种多孔复合材料制件成型方法	2021104733270	2021.04.29	2022.07.15	否	否
747	南京航空航天大学,航空工业	发明专利	基于应力监测的高锁螺栓连接件疲劳裂纹扩展寿命预测法	2021104799757	2021.04.30	2022.04.08	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	成飞							
748	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料制造过程中数据的关联方法	2021104803254	2021.04.30	2022.04.08	否	否
749	航空工业成飞	发明专利	一种轴孔同轴度定位组件及使用该定位组件的定位方法	2021104828938	2021.04.30	2022.07.15	否	否
750	航空工业成飞	发明专利	一种铆钉自动拆卸装置及其使用方法	2021104782578	2021.04.30	2022.06.14	否	否
751	航空工业成飞	发明专利	一种内腔腹板加工方法	2021104803324	2021.04.30	2022.05.10	否	否
752	航空工业成飞	发明专利	一种用于复合材料零件制造的工艺孔定位方法	2021104824316	2021.04.30	2022.05.06	否	否
753	航空工业成飞	发明专利	一种飞翼布局无人机燃油箱布置方法	2021104815976	2021.04.30	2022.07.15	否	否
754	航空工业成飞	发明专利	一种互注入锁定光源线宽的设计与评估方法	2021104792194	2021.04.30	2022.06.14	否	否
755	航空工业成飞	发明专利	一种便携式定位销拆除装置及其使用方法	2021104804897	2021.04.30	2022.05.10	否	否
756	航空工业成飞	发明专利	一种一体式全机装配工装	2021104831432	2021.04.30	2022.01.25	否	否
757	航空工业成飞	发明专利	一种油气转换活门及其使用方法	2021104784075	2021.04.30	2022.05.06	否	否
758	航空工业成飞	发明专利	一种大展弦比常规布局无人机突风载荷减缓方法	2021104795027	2021.04.30	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
759	航空工业成飞	发明专利	一种新型工件压紧装置及其使用方法	2021104819676	2021.04.30	2022.08.12	否	否
760	航空工业成飞	发明专利	一种飞机机身表面装配质量数字化检测方法 及系统	202110481198X	2021.04.30	2022.07.15	否	否
761	航空工业成飞	发明专利	一种基于平面遍历的最小包围盒尺寸求解方 法	2021104817488	2021.04.30	2022.04.08	否	否
762	航空工业成飞	发明专利	一种采用探头测量孔径的方法	2021104796922	2021.04.30	2022.03.15	否	否
763	航空工业成飞	发明专利	一种机床对刀检测方法	2021104820137	2021.04.30	2022.03.15	否	否
764	航空工业成飞	发明专利	一种基于智能生产线的物流路径规划方法	2021104851864	2021.04.30	2022.04.08	否	否
765	航空工业成飞	发明专利	一种热压罐成型固化热分布预测方法	2021104808084	2021.04.30	2022.07.15	否	否
766	航空工业成飞	发明专利	一种飞机航电设备安装的校准辅助方法	2021105007632	2021.05.08	2021.09.07	否	否
767	航空工业成飞	发明专利	基于虚拟激励源的结构故障定位方法	2021105140982	2021.05.12	2021.09.07	否	否
768	航空工业成飞	发明专利	一种基于最大轮廓的热压罐航空复合材料坯 料识别方法	2021105444723	2021.05.19	2022.07.15	否	否
769	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件装配闭角区铆接斜铆卡设计方 法	2021105506185	2021.05.20	2021.09.03	否	否
770	航空工业成飞	发明专利	一种飞机大范围表面质量检测系统的信号同 步方法	2021105717595	2021.05.25	2022.07.15	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
771	航空工业成飞	发明专利	一种基于投影仪的零件装夹拆卸方法	2021105718672	2021.05.25	2022.09.20	否	否
772	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机蒙皮零件加工的柔性工装及其使用方法	2021105717345	2021.05.25	2022.08.12	否	否
773	航空工业成飞	发明专利	一种飞机大范围表面质量检测方法	2021105707216	2021.05.25	2022.07.15	否	否
774	航空工业成飞	发明专利	一种大型可重组式双曲面修切夹具及其组装方法	2021105720206	2021.05.25	2022.06.14	否	否
775	航空工业成飞	发明专利	一种细长 Z 形零件复合成形装置及成形方法	2021105713787	2021.05.25	2022.10.25	否	否
776	航空工业成飞	发明专利	一种大范围多相机跟踪控制方法及系统	2021105707184	2021.05.25	2022.07.15	否	否
777	航空工业成飞	发明专利	一种高精度衬套装配定心装置及衬套定心装配方法	2021105829938	2021.05.27	2022.04.08	否	否
778	航空工业成飞	发明专利	大型航空结构件的快速找正工具及方法	2021105831548	2021.05.27	2022.01.25	否	否
779	航空工业成飞	发明专利	一种自动铺丝预浸料硬挺度检测方法	2021106126465	2021.06.02	2021.09.03	否	否
780	航空工业成飞	发明专利	一种航空钛合金激光切割夹具及方法	2021106175118	2021.06.03	2021.10.08	否	否
781	航空工业成飞	发明专利	用于蒙皮类零件真空铣切夹具的异形密封圈及其使用方法	202110690457X	2021.06.22	2022.06.14	否	否
782	航空工业成飞	发明专利	一种航空结构件防松动的装夹工具及其使用方法	2021106904885	2021.06.22	2022.05.06	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
783	航空工业成飞	发明专利	一种螺母罩封系统及方法	2021106973917	2021.06.23	2022.10.25	否	否
784	航空工业成飞	发明专利	一种机载系统分布式原位测试设备及测试方法	2021107081762	2021.06.23	2022.12.13	否	否
785	航空工业成飞	发明专利	一种窄线宽光源	2021106975429	2021.06.23	2022.09.20	否	否
786	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机蒙皮制孔的装置及其使用方法	2021106968270	2021.06.23	2022.07.15	否	否
787	航空工业成飞	发明专利	一种无人飞行器弹跳起飞装置	2021107061275	2021.06.24	2021.12.03	否	否
788	航空工业成飞	发明专利	一种机轮分解组合装置及方法	2021107029443	2021.06.24	2022.05.10	否	否
789	航空工业成飞	发明专利	一种适用于多规格定位孔径的模具定位装置及使用方法	2021107029373	2021.06.24	2022.06.14	否	否
790	航空工业成飞	发明专利	一种复杂空间专用扳手的形状设计方法	2021107033260	2021.06.24	2022.07.15	否	否
791	航空工业成飞	发明专利	一种机载软件版本的快速识别方法	2021107033044	2021.06.24	2022.11.18	否	否
792	航空工业成飞	发明专利	一种双面框类零件的铣削方法	2021107112671	2021.06.25	2022.06.14	否	否
793	航空工业成飞	发明专利	一种数控机床摆角精度校验方法	2021107083931	2021.06.25	2022.04.08	否	否
794	航空工业成飞	发明专利	一种双耳片支座零件公差分配加工方法	2021107146019	2021.06.25	2022.03.15	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
795	航空工业成飞	发明专利	一种密封圈动密封性能的考核试验系统	2021107118837	2021.06.25	2022.05.10	否	否
796	航空工业成飞	发明专利	一种细长带闭角的零件成型装置及成型方法	2021107118803	2021.06.25	2022.05.10	否	否
797	航空工业成飞	发明专利	一种空气式静电放电的测试方法及测试设备	2021107094940	2021.06.25	2022.08.12	否	否
798	航空工业成飞	发明专利	一种基于曲面特征识别的有限元网格变换方法	2021107072759	2021.06.25	2021.10.08	否	否
799	航空工业成飞	发明专利	一种多自由度调节的耳片接头锁紧机构	2021107112332	2021.06.25	2022.05.10	否	否
800	航空工业成飞	发明专利	一种基于光学数字测量的飞机基准点测量装置及测量方法	2021107131916	2021.06.25	2022.06.14	否	否
801	航空工业成飞	发明专利	一种用于测量飞行器机身水平测量点的装置及方法	2021107084582	2021.06.25	2022.08.12	否	否
802	航空工业成飞	发明专利	一种基于阻力伞特征识别的开伞状态监测方法及系统	202110713194X	2021.06.25	2022.05.10	否	否
803	航空工业成飞	发明专利	一种手持式的孔法矢精度检测装置及方法	2021107112351	2021.06.25	2022.06.14	否	否
804	航空工业成飞	发明专利	一种回转体的动摆角行切数控加工方法	2021107099253	2021.06.25	2022.06.14	否	否
805	航空工业成飞	发明专利	基于深度学习和超像素分割的复材超声图像缺陷检测方法	2021107146038	2021.06.25	2022.04.08	否	否
806	航空工业成飞	发明专利	一种飞机前机身部件复杂曲面叠层制孔及柔性装配系统	2021107118305	2021.06.25	2022.06.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
807	航空工业成飞	发明专利	一种机床角度头自动找正装置及找正方法	2021107112690	2021.06.25	2022.03.15	否	否
808	航空工业成飞	发明专利	飞行器水平调整方法、飞行器水平测量装置及方法	2021107084648	2021.06.25	2022.10.25	否	否
809	航空工业成飞	发明专利	一种基于激光引导的测量路径规划方法	2021107075009	2021.06.25	2021.10.08	否	否
810	航空工业成飞	发明专利	一种基于曲面特征对比的零件异同自动识别方法	2021107097205	2021.06.25	2022.06.14	否	否
811	航空工业成飞	发明专利	一种机匣拉杆螺套耳片限位角度的调整检测装置及方法	2021107112277	2021.06.25	2022.06.14	否	否
812	航空工业成飞	发明专利	一种面向机身大部件加工和试验的一体化系统	2021107164426	2021.06.28	2021.12.10	否	否
813	航空工业成飞	发明专利	一种基于数据库系统的 CMT 电弧表面熔覆方法	2021107164411	2021.06.28	2021.11.30	否	否
814	航空工业成飞	发明专利	一种超薄壁衬套的车削加工方法	2021107157615	2021.06.28	2022.05.06	否	否
815	航空工业成飞	发明专利	一种主轴安装误差及主轴与 C 轴同轴度的检测与辨识方法	2021107218981	2021.06.28	2022.10.25	否	否
816	航空工业成飞、中国航发北京航空材料研究院	发明专利	一种提高镀锌层耐酸性盐雾腐蚀性能的方法	2021107157579	2021.06.28	2022.10.25	否	否
817	航空工业成飞	发明专利	一种便携式防错型电动打保险装置	2021107157776	2021.06.28	2022.06.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
818	航空工业成飞	发明专利	一种大曲率金属厚板精确预成型方法	2021107157314	2021.06.28	2022.10.25	否	否
819	航空工业成飞	发明专利	一种快速定位插销锁紧装置	2021107157668	2021.06.28	2022.05.10	否	否
820	航空工业成飞	发明专利	一种基于加工知识的数控工艺设计及优化方法	2021107219240	2021.06.28	2022.06.14	否	否
821	航空工业成飞	发明专利	一种激光平面间垂直度的校准装置及其校准方法	2021107157494	2021.06.28	2022.08.12	否	否
822	航空工业成飞	发明专利	一种带挡块的复合材料帽型件制备装置及其操作方法	2021107398842	2021.06.30	2022.01.25	否	否
823	航空工业成飞	发明专利	一种适用于活塞杆类零件的夹具	2021107427027	2021.06.30	2022.04.08	否	否
824	航空工业成飞	发明专利	一种机器人在飞机部件密封胶自动涂覆工艺	2021107433460	2021.06.30	2022.05.10	否	否
825	航空工业成飞	发明专利	一种基于示教机器人辅助的钣金件识别方法	2021107433564	2021.06.30	2022.11.18	否	否
826	航空工业成飞	发明专利	一种基于三轴联动的目标俯仰姿态调整及计算方法	2021107427050	2021.06.30	2022.08.12	否	否
827	航空工业成飞	发明专利	一种高机动试飞航空器实时智能防相撞检测方法	2021107421158	2021.06.30	2022.06.14	否	否
828	航空工业成飞	发明专利	一种多数控定位器物理空间任意轴线的坐标变换方法	2021107426895	2021.06.30	2021.11.19	否	否
829	航空工业成飞	发明专利	带孔零件孔内电镀保护工装及使用方法	2021107459691	2021.07.01	2022.11.18	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
830	航空工业成飞	发明专利	一种试验加载控制系统及校准方法	2021107631809	2021.07.06	2021.12.07	否	否
831	航空工业成飞	发明专利	一种用于非接触式测量孔的在线检测装置及其使用方法	2021107611839	2021.07.06	2022.05.10	否	否
832	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机快速装配的模块化定位系统及其装调方法	2021108033785	2021.07.16	2021.09.28	否	否
833	航空工业成飞	发明专利	一种基于容差分配的飞机框定位结构及工艺方法	2021108034148	2021.07.16	2021.10.08	否	否
834	航空工业成飞	发明专利	用于飞机装配的可重构模块化装配平台、系统及装配方法	2021108033802	2021.07.16	2021.09.28	否	否
835	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机快速装配的自定位装配系统及方法	2021108033520	2021.07.16	2021.10.01	否	否
836	航空工业成飞	发明专利	一种基于虚拟现实的交互式培训课件构建系统及方法	2021108063808	2021.07.16	2021.10.08	否	否
837	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机快速装配的翼身精加工系统及方法	2021108033681	2021.07.16	2021.09.28	否	否
838	航空工业成飞	发明专利	一种窄线宽激光器线宽测量系统的解调方法	2021108241769	2021.07.21	2022.08.12	否	否
839	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机外形曲面阶差测量工具及测量方法	2021108244790	2021.07.21	2022.06.14	否	否
840	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料制件喷涂加工固定装置及方法	2021108245702	2021.07.21	2022.05.10	否	否
841	航空工业成飞	发明专利	一种用于耳片自动化加工的辅助测量装置及其使用方法	2021108296954	2021.07.22	2022.08.12	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
842	航空工业成飞	发明专利	一种带转台的微波暗室吸波材料铺设装置及方法	202110843663X	2021.07.26	2022.06.14	否	否
843	航空工业成飞	发明专利	一种开口销快速拆卸装置及方法	2021108418580	2021.07.26	2022.05.10	否	否
844	航空工业成飞	发明专利	一种航空导管焊接夹具用油压胀紧定位器及定位方法	2021108442518	2021.07.26	2022.10.25	否	否
845	航空工业成飞	发明专利	一种建立零件加工坐标系的方法	2021108426591	2021.07.26	2022.09.20	否	否
846	航空工业成飞	发明专利	一种深窄槽腔加工方法	2021108416763	2021.07.26	2022.09.20	否	否
847	航空工业成飞	发明专利	一种延长自动成型芯材存储期工艺方法	2021108427240	2021.07.26	2022.05.10	否	否
848	航空工业成飞	发明专利	提高数控加工蜂窝的一次性装夹成功率的零件加工方法	2021108442611	2021.07.26	2022.11.18	否	否
849	航空工业成飞	发明专利	一种自动铺丝程序运行控制方法	2021108446769	2021.07.26	2022.05.10	否	否
850	航空工业成飞	发明专利	一种圆柱形零件电镀装置及电镀方法	2021108420260	2021.07.26	2022.12.13	否	否
851	航空工业成飞	发明专利	一种基于试飞关键生产要素的保障设备能力评估方法	202110842719X	2021.07.26	2022.07.15	否	否
852	航空工业成飞	发明专利	一种导管酸洗除油装置	2021108425550	2021.07.26	2022.06.14	否	否
853	航空工业成飞	发明专利	一种飞机装配紧固件凹凸量检测方法	2021108418307	2021.07.26	2022.12.13	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
854	航空工业成飞	发明专利	一种高锁螺栓孔垂直度快速检测装置及其检测方法	2021108425669	2021.07.26	2022.11.18	否	否
855	航空工业成飞	发明专利	一种基于振动谱分析的电主轴轴承结构参数推断方法	2021108519153	2021.07.27	2022.06.14	否	否
856	航空工业成飞	发明专利	一种对设备数据的采集与存储方法	2021108889396	2021.08.04	2021.10.29	否	否
857	航空工业成飞	发明专利	基于椭圆曲线密码体制的无证书门限签密方法	2021108954107	2021.08.05	2022.01.07	否	否
858	航空工业成飞	发明专利	一种非接触式超声供电装置的连接装置及使用方法	2021109059833	2021.08.09	2022.06.14	否	否
859	航空工业成飞	发明专利	一种基于飞机部件加工用工装的加工基准确定方法	2021109117167	2021.08.10	2021.10.08	否	否
860	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件补偿层可加工性的判断方法	2021109343064	2021.08.16	2022.01.11	否	否
861	航空工业成飞	发明专利	用于机翼上封闭箱体结构上蒙皮的引钻孔装置及制孔方法	2021109491668	2021.08.18	2022.09.20	否	否
862	航空工业成飞	发明专利	用于飞机密闭油箱的油量测量机构及使用方法	2021109497823	2021.08.18	2023.01.10	否	否
863	航空工业成飞	发明专利	一种基于阻抗特征的飞机装机电缆故障定位方法	2021109539351	2021.08.19	2022.05.10	否	否
864	航空工业成飞	发明专利	一种飞机蒙皮装配间隙双线激光测量装置及方法	2021109547216	2021.08.19	2023.01.10	否	否
865	航空工业成飞	发明专利	一种基于超声微锻的 3D 打印喷头及打印方法	2021109651455	2021.08.23	2022.09.16	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
866	航空工业成飞	发明专利	一种气钻刀具快换装置及气钻刀具更换方法	202110965851X	2021.08.23	2022.06.14	否	否
867	航空工业成飞	发明专利	一种基于卷积神经网络的 3D 打印图形识别方法	2021109692934	2021.08.23	2022.01.25	否	否
868	航空工业成飞	发明专利	一种基于视频拆分的 3D 打印缺陷确定方法	2021109692883	2021.08.23	2022.01.04	否	否
869	航空工业成飞	发明专利	一种用于 VARI 液体成型复合材料加筋壁板的导流方法	2021109733648	2021.08.24	2022.09.20	否	否
870	航空工业成飞	发明专利	一种低损耗温压复合传感器接气嘴	202110984106X	2021.08.25	2022.07.15	否	否
871	航空工业成飞	发明专利	一种多耳片窄槽加工方法	2021109811505	2021.08.25	2023.01.10	否	否
872	航空工业成飞	发明专利	一种装配生产线产能预测方法、装置、设备及存储介质	2021109858855	2021.08.25	2022.07.15	否	否
873	航空工业成飞	发明专利	一种设备生产的资源配置方法、装置、设备及存储介质	202110985075X	2021.08.25	2022.10.25	否	否
874	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件蒙皮骨架匹配性预测方法	2021109786236	2021.08.25	2021.10.29	否	否
875	航空工业成飞	发明专利	一种用于蜂窝夹芯板的胶接装置及胶接方法	2021109793899	2021.08.25	2022.08.12	否	否
876	航空工业成飞	发明专利	机身与机翼导管安装的检测调整装置及方法	2021109838847	2021.08.25	2022.10.25	否	否
877	航空工业成飞	发明专利	一种电连接器与弯后附件的角度测量装置	2021109806403	2021.08.25	2022.10.25	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
878	航空工业成飞	发明专利	一种载机天线阵的校准以及测向检验方法	2021109839163	2021.08.25	2022.05.10	否	否
879	航空工业成飞	发明专利	一种钛合金烧伤组织原位评估方法	2021109878026	2021.08.26	2022.08.12	否	否
880	航空工业成飞	发明专利	面向复杂曲面的喷涂厚度预测方法、装置、设备及介质	2021110025715	2021.08.30	2021.12.07	否	否
881	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件、飞机部件工艺增刚的填充结构及安装方法	2021110212497	2021.09.01	2022.01.25	否	否
882	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件加工基准确定方法	2021110377273	2021.09.06	2021.11.02	否	否
883	航空工业成飞	发明专利	一种 GPS 往返非等速平飞空速校准方法	2021110452378	2021.09.07	2022.01.25	否	否
884	航空工业成飞	发明专利	一种螺母罩封工具及其使用方法	2021110529420	2021.09.09	2022.07.15	否	否
885	航空工业成飞	发明专利	一种增加飞机部件精整加工工艺刚性的方法	2021110595757	2021.09.10	2022.01.25	否	否
886	航空工业成飞	发明专利	一种增加飞机部件精整加工工艺刚性的方法	2021110661528	2021.09.13	2021.11.30	否	否
887	航空工业成飞	发明专利	一种复合式多点分布压紧装置及管材自由弯曲成型方法	2021110726787	2021.09.14	2022.01.25	否	否
888	航空工业成飞	发明专利	一种检测装置的底座及其加工方法	2021111050540	2021.09.22	2022.07.15	否	否
889	航空工业成飞	发明专利	一种孔内径测量装置及测量方法	202111105049X	2021.09.22	2022.10.25	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
890	航空工业成飞	发明专利	一种无人机通讯方法、装置、设备及存储介质	202111125242X	2021.09.24	2022.11.18	否	否
891	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝夹芯复合材料零件灌封区型面精确控制方法	2021111216230	2021.09.24	2022.08.12	否	否
892	航空工业成飞	发明专利	一种不规则零件加工变形验证方法	2021111216832	2021.09.24	2023.01.10	否	否
893	航空工业成飞	发明专利	悬臂式定位器负载监控的光纤应变传感器标定方法	2021111222123	2021.09.24	2022.09.20	否	否
894	航空工业成飞	发明专利	一种三点式小曲率成形模具	2021111264376	2021.09.26	2023.01.10	否	否
895	航空工业成飞	发明专利	一种基于倾转旋翼飞行器的灾区人员救援方法及系统	2021111622338	2021.09.30	2022.03.15	否	否
896	航空工业成飞	发明专利	一种刀具切屑清除装置及其使用方法	2021111954460	2021.10.14	2022.01.25	否	否
897	航空工业成飞	发明专利	航空线束制造模块化子线束分解、组装方法及分解装置	202111195430X	2021.10.14	2022.01.25	否	否
898	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种高速超声铣削刀具及其加工方法	2021111972844	2021.10.14	2022.01.25	否	否
899	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件用工艺增刚件的设计方法	2021112085195	2021.10.18	2022.01.25	否	否
900	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件装配支撑站位坐标的确定方法	2021112137946	2021.10.19	2022.01.25	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
901	航空工业成飞	发明专利	一种可视化重力加油口及其刻度标注方法	2021112257098	2021.10.21	2022.01.25	否	否
902	航空工业成飞	发明专利	一种适用于双机器人系统的防碰撞方法	202111233408X	2021.10.22	2022.01.25	否	否
903	航空工业成飞	发明专利	一种飞机线束的外径仿真及主干线束外径估算方法	2021112437300	2021.10.25	2022.10.25	否	否
904	航空工业成飞	发明专利	一种基于柔性充液的薄壁 T 型筋特征局部补强成形方法	2021112397017	2021.10.25	2023.01.10	否	否
905	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料格栅类零件成型方法	2021112637970	2021.10.25	2023.01.10	否	否
906	航空工业成飞	发明专利	一种基于灰色关联的复杂装备交付问题的自适应处理方法	2021112439471	2021.10.26	2022.01.25	否	否
907	航空工业成飞	发明专利	一种复合材料混杂蒙皮成型方法	2021112446460	2021.10.26	2022.08.12	否	否
908	航空工业成飞	发明专利	一种管类零件多特征自动打磨装置及其打磨方法	2021112463663	2021.10.26	2022.09.20	否	否
909	航空工业成飞	发明专利	一种多点成形模具的快速调形方法	2021112445716	2021.10.26	2023.01.10	否	否
910	航空工业成飞	发明专利	一种应力检测方法	202111252284X	2021.10.26	2022.09.20	否	否
911	航空工业成飞	发明专利	一种基于灰靶决策的复杂装备交付中典型问题的筛选方法	2021112513840	2021.10.27	2022.04.08	否	否
912	航空工业成飞	发明专利	一种多边测量标定方法、装置、设备及介质	2021112601466	2021.10.27	2022.12.13	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
913	航空工业成飞	发明专利	一种热电偶固定装置	2021112594956	2021.10.28	2022.09.16	否	否
914	航空工业成飞	发明专利	一种管端扩口夹紧装置	202111259716X	2021.10.28	2022.10.25	否	否
915	航空工业成飞	发明专利	一种大型机翼部件翻面吊挂装置	2021112676354	2021.10.29	2022.01.25	否	否
916	航空工业成飞、中国科学院金属研究所	发明专利	一种级进式拉深模具的操作方法	2021113904254	2021.11.22	2022.09.20	否	否
917	航空工业成飞	发明专利	一种复材蒙皮零件火焰喷铝方法	2021113849628	2021.11.22	2023.01.10	否	否
918	航空工业成飞	发明专利	一种用于大型多框槽工件的喷涂方法	2021114150998	2021.11.25	2022.12.13	否	否
919	航空工业成飞	发明专利	一种真空装夹装置	2021114170281	2021.11.25	2022.10.25	否	否
920	航空工业成飞	发明专利	一种基于分支的航空线束信息集成方法及可读存储介质	2021114889213	2021.12.08	2022.03.15	否	否
921	航空工业成飞	发明专利	一种用于螺钉压紧零件的自适应夹具及其装夹方法	202111533761X	2021.12.15	2022.10.25	否	否
922	航空工业成飞	发明专利	一种采用球头位移传感器的接触式 R-Test 仪器标定方法	2021115337304	2021.12.15	2022.10.25	否	否
923	航空工业成飞	发明专利	一种使用氯丁橡胶胶粘剂粘接橡胶板的方法	2021115368336	2021.12.15	2022.09.16	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
924	航空工业成飞	发明专利	一种加筋蒙皮定位成型方法	2021115371150	2021.12.15	2023.01.10	否	否
925	航空工业成飞	发明专利	一种双向伺服控制的液压增压型水锤波发生器	2022100271953	2022.01.11	2022.05.10	否	否
926	航空工业成飞	发明专利	一种带油箱增压的唇口热气防冰系统及防冰方法	2022100410104	2022.01.14	2022.05.10	否	否
927	航空工业成飞	发明专利	一种用于数控加工刀具的快速对刀方法	2022100405765	2022.01.14	2022.12.13	否	否
928	航空工业成飞	发明专利	一种基于机器视觉学习识别的零件加工特征识别方法	2022100424802	2022.01.14	2022.05.10	否	否
929	航空工业成飞	发明专利	一种脚踏式碎纸压缩回收装置及方法	2022100420040	2022.01.14	2023.01.10	否	否
930	航空工业成飞	发明专利	一种工艺孔的设计方法、装置、设备及可存储介质	2022100466078	2022.01.17	2022.05.10	否	否
931	航空工业成飞	发明专利	一种飞机结构件转角精铣加工切削宽度预测方法	2022100462151	2022.01.17	2022.05.10	否	否
932	航空工业成飞	发明专利	间隙测量装置及使用该装置的间隙检测方法	2022100518886	2022.01.17	2022.12.13	否	否
933	航空工业成飞	发明专利	一种制孔垂直度检测方法、系统、存储介质及装置	2022100475274	2022.01.17	2022.11.18	否	否
934	航空工业成飞	发明专利	一种航空发动机性能趋势分析方法	2022100466063	2022.01.17	2022.05.10	否	否
935	航空工业成飞	发明专利	一种高精度异形孔加工方法	2022100525771	2022.01.18	2022.05.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
936	航空工业成飞	发明专利	一种非接触式照相测孔标定装置及方法	2022100530888	2022.01.18	2022.05.10	否	否
937	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	发明专利	一种小标件分拣、报废、更换、回收的装置及方法	2022100767465	2022.01.24	2022.05.06	否	否
938	航空工业成飞	发明专利	一种工业机器人集成系统综合定位精度测试方法	202210124693X	2022.02.10	2022.05.10	否	否
939	航空工业成飞	发明专利	一种机床测量系统的分辨力测量方法	2022101358901	2022.02.15	2022.06.14	否	否
940	航空工业成飞	发明专利	一种用于数控镗窝的底孔孔口测量方法	2022101409208	2022.02.16	2022.06.14	否	否
941	航空工业成飞	发明专利	一种蛇形机器人及其控制方法	2022101397198	2022.02.16	2022.06.14	否	否
942	航空工业成飞	发明专利	一种拉杆自动拧合机	202210148683X	2022.02.17	2023.01.10	否	否
943	航空工业成飞	发明专利	一种基于图像处理的蒙皮连接孔孔位检测方法	2022101543353	2022.02.21	2022.06.14	否	否
944	航空工业成飞	发明专利	一种五轴转角特征高效加工刀轨生成方法	2022101598873	2022.02.22	2022.06.14	否	否
945	航空工业成飞	发明专利	一种预测并提高飞机部件机表连接件安装合格率的方法	2022101617499	2022.02.22	2022.07.15	否	否
946	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝夹芯结构成型过程的受力分析方法	2022101753192	2022.02.25	2022.07.15	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
947	航空工业成飞	发明专利	一种用于 R-test 仪器的位移传感器矢量标定方法	2022101834823	2022.02.28	2022.06.14	否	否
948	航空工业成飞	发明专利	一种翼面前缘吸波结构 RCS 测试的低散射载体及测试方法	2022102303060	2022.03.10	2022.08.12	否	否
949	航空工业成飞	发明专利	一种用于孔在线检测与孔精加工的装置及其加工方法	2022102302941	2022.03.10	2022.07.15	否	否
950	航空工业成飞	发明专利	一种桶形螺母安装工具及其使用方法	2022102366746	2022.03.11	2023.01.31	否	否
951	航空工业成飞	发明专利	复合材料蒙皮可装配性的判断方法、装置、设备及介质	2022102454959	2022.03.14	2022.07.15	否	否
952	航空工业成飞	发明专利	一种无胶带粘接的蜂窝芯零件加工方法	2022102439874	2022.03.14	2022.08.12	否	否
953	航空工业成飞	发明专利	一种壁板筋条成型方法	2022102503495	2022.03.15	2022.07.15	否	否
954	航空工业成飞	发明专利	基于 3D 打印工艺的超材料吸波结构及其制备方法与应用	2022102562239	2022.03.16	2022.07.15	否	否
955	航空工业成飞	发明专利	一种基于 RESID 递归结构识别的发动机启动状态故障检测方法	2022102699693	2022.03.18	2022.07.15	否	否
956	航空工业成飞	发明专利	一种惰性气体密封箱循环系统和使用方法	2022102710349	2022.03.18	2023.01.10	否	否
957	航空工业成飞	发明专利	一种基于多方 3D 打印数据库联合训练的方法	2022102848448	2022.03.22	2022.07.15	否	否
958	航空工业成飞	发明专利	一种带有轴向限位装置的万能工具显微镜	2022102940054	2022.03.23	2023.01.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
959	航空工业成飞	发明专利	一种机床工作台排屑清洁工具	2022102998943	2022.03.25	2023.01.10	否	否
960	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种基于小波降噪和注意力机制融合 GRU 网络的铣削加工刀具磨损监测方法	2022102993969	2022.03.25	2022.12.20	否	否
961	航空工业成飞	发明专利	一种刀具寿命动态预测方法	2022102995964	2022.03.25	2022.12.13	否	否
962	航空工业成飞	发明专利	一种长梁类零件加工变形控制方法	2022103092052	2022.03.28	2022.07.15	否	否
963	航空工业成飞	发明专利	一种半弧面零件加工装置及其加工方法	2022103083176	2022.03.28	2022.08.12	否	否
964	航空工业成飞	发明专利	一种内埋式副油箱系统	2022103429973	2022.04.02	2022.08.12	否	否
965	航空工业成飞	发明专利	一种超塑成形、扩散连接模具及薄壁大倾角零件制备方法	2022104129016	2022.04.20	2022.07.15	否	否
966	航空工业成飞	发明专利	一种 HSK 刀柄摆放朝向的检测方法	2022104282266	2022.04.22	2022.08.12	否	否
967	航空工业成飞	发明专利	一种弱刚性构件的制孔方法	2022104383375	2022.04.25	2022.09.16	否	否
968	航空工业成飞	发明专利	飞机扩口导管带误差装配方法、装置、存储介质及设备	2022104366859	2022.04.25	2022.08.12	否	否
969	航空工业成飞	发明专利	一种 X 波段带通的吸透一体频率选择表面结构	2022105080863	2022.05.11	2022.08.12	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
970	航空工业成飞	发明专利	一种可调式镗孔装置	2022105264513	2022.05.16	2022.08.12	否	否
971	航空工业成飞	发明专利	一种薄壁曲面零件快速装夹制孔装置及方法	2022105275043	2022.05.16	2022.09.20	否	否
972	航空工业成飞	发明专利	一种紧凑型高精度孔垂直度测量装置及使用 方法	2022105433210	2022.05.19	2022.09.20	否	否
973	航空工业成飞	发明专利	一种成品软件版本检查方法、装置、设备及介 质	2022105718836	2022.05.25	2022.09.16	否	否
974	航空工业成飞	发明专利	一种腹板加工方法	2022105783464	2022.05.26	2022.11.29	否	否
975	航空工业成飞	发明专利	一种飞行参数数据重构方法、装置、设备及介 质	2022105815183	2022.05.26	2022.10.25	否	否
976	航空工业成飞	发明专利	一种飞机舱门与机身接触区局部有限元模型 的优化方法	2022105863134	2022.05.27	2022.09.20	否	否
977	航空工业成飞	发明专利	一种用于金属表面功能再造的在线测温装置	2022106033022	2022.05.31	2022.10.25	否	否
978	航空工业成飞	发明专利	一种工装补偿型面构建误差评估方法、装置、 设备及介质	2022106039851	2022.05.31	2022.09.20	否	否
979	航空工业成飞	发明专利	一种腹板的测量点位规划方法、装置、设备及 存储介质	2022106437755	2022.06.09	2022.09.16	否	否
980	航空工业成飞	发明专利	一种飞翼布局无人机火箭助推发射起飞控制 方法	2022106605426	2022.06.13	2022.10.25	否	否
981	航空工业成飞	发明专利	一种超塑成形-扩散连接模具的导气系统及其 制造方法	2022106658885	2022.06.14	2022.10.25	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
982	航空工业成飞	发明专利	一种飞机系统试验指导书的编制方法、装置、设备及介质	2022106657613	2022.06.14	2022.10.25	否	否
983	航空工业成飞	发明专利	一种航空发动机与散热器的对合状态预先检查装置及方法	202210679671X	2022.06.16	2022.10.25	否	否
984	航空工业成飞	发明专利	飞机交点孔镗削让刀量预测方法、装置、设备及存储介质	2022106788164	2022.06.16	2022.10.25	否	否
985	航空工业成飞	发明专利	一种自动铺丝工装的设计方法、装置、设备及存储介质	2022106841912	2022.06.17	2022.10.25	否	否
986	航空工业成飞	发明专利	一种喷砂去除能力表征方法、装置、存储介质及设备	202210717543X	2022.06.23	2022.10.25	否	否
987	航空工业成飞	发明专利	一种基于 PCA 的飞机表面关键形貌特征包络测量场构建方法	2022107166924	2022.06.23	2022.10.25	否	否
988	航空工业成飞	发明专利	一种设备健康状态评估方法	2022107214631	2022.06.24	2022.10.25	否	否
989	航空工业成飞	发明专利	一种飞机舱门阶差预测方法、装置、设备及介质	2022107349056	2022.06.27	2022.10.25	否	否
990	航空工业成飞	发明专利	一种基于振动信号的刀具失效监控方法	2022107978471	2022.07.08	2022.10.25	否	否
991	航空工业成飞	发明专利	一种碳纤维构件轮廓铣削损伤抑制方法	2022108077063	2022.07.11	2022.10.25	否	否
992	航空工业成飞	发明专利	飞机活动部件评估方法、装置、存储介质及设备	2022108147530	2022.07.12	2022.12.13	否	否
993	航空工业成飞	发明专利	一种刀具测试系统及测试方法	2022108180577	2022.07.13	2022.12.13	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
994	航空工业成飞	发明专利	一种舱门装配阶差的控制方法、装置、设备及介质	2022108235156	2022.07.14	2022.12.13	否	否
995	航空工业成飞	发明专利	群孔测量摆角规划方法、可读介质和设备	2022108309662	2022.07.15	2022.11.18	否	否
996	航空工业成飞	发明专利	一种自动铺丝设备旋转工装定位器运动角度求解方法	2022108427103	2022.07.18	2022.12.13	否	否
997	航空工业成飞	发明专利	一种多功能精加工粗糙度在机测量装置及测量方法	2022108414086	2022.07.18	2022.12.13	否	否
998	航空工业成飞	发明专利	一种单余度无人机俯仰角失效的判定方法	2022108570328	2022.07.21	2022.12.13	否	否
999	航空工业成飞	发明专利	一种控制舱门装配间隙的预变形方法	2022109087217	2022.07.29	2022.12.13	否	否
1000	航空工业成飞	发明专利	一种零长发射无人机可抛式垂尾结构	202210941405X	2022.08.08	2022.12.13	否	否
1001	航空工业成飞	发明专利	一种基于机器视觉的飞机交点镗孔角度头管理方法	2022109902369	2022.08.18	2022.12.13	否	否
1002	航空工业成飞	发明专利	一种基地级维修机构设计方法、系统、设备及介质	2022110155431	2022.08.24	2022.12.13	否	否
1003	航空工业成飞	发明专利	一种制孔方法、装置、存储介质及设备	2022110233820	2022.08.25	2023.01.10	否	否
1004	航空工业成飞	发明专利	一种飞机作动器行星减速器结构及其装配方法	2022111190485	2022.09.15	2023.01.10	否	否
1005	航空工业成飞	发明专利	航空离散制造质量监测方法、装置、设备、介质及产品	2022111972656	2022.09.29	2023.01.31	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1006	航空工业成飞	发明专利	一种产品制造超期风险预测方法、装置、设备及介质	2022112292024	2022.10.08	2023.01.31	否	否
1007	航空工业成飞	发明专利	一种基于切削体积的数控加工刀具寿命评价方法	2022112198681	2022.10.08	2023.01.10	否	否
1008	航空工业成飞	发明专利	一种飞机装配数据构建方法、装置、设备及介质	2022112797870	2022.10.19	2023.01.10	否	否
1009	航空工业成飞	发明专利	一种零件物流配送方法、装置、设备及存储介质	2022115472550	2022.12.05	2023.05.12	否	否
1010	航空工业成飞	发明专利	一种数字孪生模型的训练方法、装置、设备及介质	2022114185614	2022.11.14	2023.04.07	否	否
1011	航空工业成飞	发明专利	三维模型检索方法、装置、设备及介质	202211366377X	2022.11.03	2023.03.24	否	否
1012	航空工业成飞	发明专利	一种飞机试飞方法、装置、设备及介质	202211362679X	2022.11.02	2023.03.24	否	否
1013	航空工业成飞	发明专利	一种业务流程周期管控方法、装置、设备及介质	2022113593508	2022.11.02	2023.03.24	否	否
1014	航空工业成飞	发明专利	一种异常根因定位方法、装置、设备及介质	2022113434200	2022.10.31	2023.03.24	否	否
1015	航空工业成飞	发明专利	一种非结构化文档提取方法、装置、设备及介质	2022113431397	2022.10.31	2023.04.07	否	否
1016	航空工业成飞	发明专利	一种数据备份容灾方法、装置、设备及存储介质	2022112797349	2022.10.19	2023.03.14	否	否
1017	航空工业成飞	发明专利	一种故障点溯源分析方法、装置、设备及介质	2022112578676	2022.10.14	2023.03.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1018	航空工业成飞	发明专利	一种测试用例设计方法、装置、设备及存储介质	2022112376833	2022.10.11	2023.02.03	否	否
1019	航空工业成飞	发明专利	一种飞机工装变更方法、装置、设备及存储介质	202211149305X	2022.09.21	2023.02.03	否	否
1020	航空工业成飞	发明专利	一种 RTM 环氧树脂组合物及其制备方法	2022108116443	2022.07.11	2023.05.09	否	否
1021	航空工业成飞	发明专利	一种用于涂胶作业的末端执行器	2022107016081	2022.06.20	2023.06.09	否	否
1022	航空工业成飞	发明专利	一种管道密封装置	202210560808X	2022.05.23	2023.04.07	否	否
1023	航空工业成飞	发明专利	一种鼓包筋槽复合特征钣金构件成形方法	2022105479318	2022.05.19	2023.03.14	否	否
1024	航空工业成飞	发明专利	一种重新配制内部零件高精度孔的方法	2022105444785	2022.05.19	2023.05.05	否	否
1025	航空工业成飞	发明专利	一种用于航空涡轮风扇发动机检测的驱动装置	2022105608338	2022.05.19	2023.03.14	否	否
1026	航空工业成飞	发明专利	一种飞机拉杆装配用铆接装置及其方法	202210432706X	2022.04.22	2023.02.03	否	否
1027	航空工业成飞	发明专利	偏心结构的垂直 C 轴定位精度检测辅助夹具及检测方法	2022104267162	2022.04.22	2023.06.09	否	否
1028	航空工业成飞	发明专利	一种夹芯复材制件蜂窝芯侧向底角的补偿方法	2022104180205	2022.04.21	2023.05.05	否	否
1029	航空工业成飞	发明专利	一种铆钉钉头点漆装置及涂覆组件	2022103355081	2022.03.31	2023.03.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1030	航空工业成飞	发明专利	一种氢化丁腈橡胶补强剂及其制备方法、应用	2022103178034	2022.03.25	2023.05.09	否	否
1031	航空工业成飞	发明专利	一种轴套类零件集成式检测装置	2022102993121	2022.03.25	2023.06.09	否	否
1032	航空工业成飞	发明专利	一种航空地空语音通信比选方法和系统	2022102999151	2022.03.25	2023.05.09	否	否
1033	航空工业成飞	发明专利	一种气氛保护装置及其除水氧的方法	2022102998924	2022.03.25	2023.05.12	否	否
1034	航空工业成飞	发明专利	一种升降密封门	2022102939644	2022.03.23	2023.04.07	否	否
1035	航空工业成飞	发明专利	选区熔化成形轻量化支撑设计方法、存储介质和电子设备	2022102703947	2022.03.18	2023.05.05	否	否
1036	航空工业成飞	发明专利	一种全高度包边夹芯复合材料制件的成型方法	2022102371782	2022.03.11	2023.06.09	否	否
1037	航空工业成飞	发明专利	一种同轴圆柱齿轮轮齿相位精度检测装置及方法	2022101486986	2022.02.18	2023.04.07	否	否
1038	航空工业成飞	发明专利	一种带有质量检测功能的便携式托板螺母罩封工具及方法	2022101506886	2022.02.18	2023.06.09	否	否
1039	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝夹层结构声衬壁板的制备方法	2022101694739	2022.02.17	2023.06.09	否	否
1040	航空工业成飞	发明专利	一种超声探头夹持杆、超声波检测装置及其使用方法	2022101461866	2022.02.17	2023.03.14	否	否
1041	航空工业成飞	发明专利	一种飞机线束弯曲半径测量方法、装置、设备及介质	202210145322X	2022.02.17	2023.03.24	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1042	航空工业成飞	发明专利	一种对伺服阀输出异常压力问题进行分解检查的方法	2022101461870	2022.02.17	2023.03.14	否	否
1043	航空工业成飞	发明专利	一种飞机复材部件与成型工装坐标系对齐方法	2022101452000	2022.02.17	2023.06.09	否	否
1044	航空工业成飞	发明专利	一种航空整体框零件的数控加工方法	2022100619406	2022.01.19	2023.05.05	否	否
1045	航空工业成飞	发明专利	一种喷砂保护装置以及喷砂装置	2022100627775	2022.01.19	2023.06.09	否	否
1046	航空工业成飞	发明专利	一种双驱系统龙门同步调整方法	2022100641359	2022.01.19	2023.05.05	否	否
1047	航空工业成飞	发明专利	用于树脂膜熔融渗透成型加筋板的定位工装及定位方法	2022100572024	2022.01.18	2023.04.07	否	否
1048	航空工业成飞	发明专利	一种含内流体通道的管道及其加工方法	2022100478662	2022.01.17	2023.04.07	否	否
1049	航空工业成飞	发明专利	一种航空板框类复杂零件的生产方法	2021115659990	2021.12.15	2023.03.14	否	否
1050	航空工业成飞	发明专利	一种零件表面划痕对比检测装置及制作方法	2021115367545	2021.12.15	2023.04.07	否	否
1051	航空工业成飞	发明专利	一种航空配件生产用组装系统	2021115381152	2021.12.15	2023.03.14	否	否
1052	航空工业成飞	发明专利	一种铝制件的表面防护处理方法	2021114498934	2021.12.01	2023.05.09	否	否
1053	航空工业成飞	发明专利	一种测量半封闭腔结构间隙的四足全向机器人及使用方法	2021114170760	2021.11.25	2023.04.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1054	航空工业成飞	发明专利	一种制孔垂直度检测装置及使用方法	202111412129X	2021.11.25	2023.05.05	否	否
1055	航空工业成飞	发明专利	一种 CMT 电弧修复镍基高温合金的修复方法	2021113965811	2021.11.23	2023.03.14	否	否
1056	航空工业成飞	发明专利	一种连续纤维增强热塑性复合材料预浸丝制备系统及方法	2021113969615	2021.11.23	2023.03.14	否	否
1057	航空工业成飞	发明专利	石墨烯填充蜂窝芯吸波隐身复合材料的制造方法	2021113822095	2021.11.22	2023.04.07	否	否
1058	航空工业成飞	发明专利	一种无人机通讯协议设计方法及系统	2021112511578	2021.10.26	2023.05.05	否	否
1059	航空工业成飞	发明专利	一种预拉伸板残余应力测试方法、装置、设备及介质	2021112452349	2021.10.26	2023.03.24	否	否
1060	航空工业成飞	发明专利	一种飞机轮倾角测量装置及测量方法	2021112449030	2021.10.26	2023.03.14	否	否
1061	航空工业成飞	发明专利	基于一种找正恢复组件的偏心衬套找正恢复方法	2021111279723	2021.09.26	2023.06.09	否	否
1062	航空工业成飞	发明专利	一种飞机负线安装孔打磨转接器及打磨方法	2021111232869	2021.09.24	2023.03.14	否	否
1063	航空工业成飞	发明专利	一种飞机零件变形矫正装配装置	2021111192240	2021.09.24	2023.02.03	否	否
1064	航空工业成飞	发明专利	一种镀锌磷化管接头及降低其表面粗糙度的方法	2021111051204	2021.09.22	2023.05.09	否	否
1065	航空工业成飞	发明专利	一种油箱清洗工具及清洗方法	2021109931390	2021.08.25	2023.03.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1066	航空工业成飞	发明专利	一种飞机外勤故障诊断系统与amp;方法	2021108536159	2021.07.28	2023.04.07	否	否
1067	航空工业成飞	发明专利	一种无人机编队集结控制方法	2021108536981	2021.07.28	2023.03.14	否	否
1068	航空工业成飞	发明专利	一种零件表面喷漆用的翻转定位工装和方法	2021108442522	2021.07.26	2023.02.03	否	否
1069	航空工业成飞	发明专利	一种固定翼无人机舰面自主引导控制系统及amp;方法	2021108446792	2021.07.26	2023.06.09	否	否
1070	航空工业成飞	发明专利	一种内孔零件高精度定位装置及定位方法	2021108420148	2021.07.26	2023.04.07	否	否
1071	航空工业成飞	发明专利	一种平整壁板零件的移位装置及移位方法	2021107434088	2021.06.30	2023.04.07	否	否
1072	航空工业成飞	发明专利	一种批产飞机工程更改评估方法	2021107160711	2021.06.28	2023.04.18	否	否
1073	航空工业成飞	发明专利	一种面向航空产业集群的制造过程管控系统amp;架构	202110721884X	2021.06.28	2023.06.09	否	否
1074	航空工业成飞	发明专利	一种直线光栅尺用清洁装置及其使用方法	2021105824756	2021.05.27	2023.04.07	否	否
1075	航空工业成飞	发明专利	一种层流机翼的转捩位置确定方法	2021103524672	2021.03.31	2023.04.07	否	否
1076	航空工业成飞	发明专利	一种飞机坐标系优化拟合方法	2019104269772	2019.05.22	2023.04.18	否	否
1077	航空工业成飞	发明专利	一种托板螺母铆接辅助装置	2019100177803	2019.01.09	2023.03.14	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1078	航空工业成飞	发明专利	一种健康诊断专家知识库自动编码方法	2018112982413	2018.11.02	2023.06.16	否	否
1079	航空工业成飞	发明专利	一种带组合式后盖的飞机阻力伞舱	2017100792292	2017.02.14	2023.05.09	否	否
1080	航空工业成飞	发明专利	一种柔性工装重构方法	2023109375327	2023.07.28	2023.11.10	否	否
1081	航空工业成飞	发明专利	一种进气道类复材工装模板加工支撑结构及余量调整方法	2022107016062	2022.06.20	2023.12.08	否	否
1082	航空工业成飞	发明专利	一种以单相函数发生器为源的转速百分表校准装置及方法	2022106967427	2022.06.20	2023.09.29	否	否
1083	航空工业成飞	发明专利	一种用于转角结构的自动铺丝运动路径优化方法	2022106689864	2022.06.14	2023.12.08	否	否
1084	航空工业成飞	发明专利	一种基于 3D 打印的内型腔直径的测量方法	2022106540934	2022.06.10	2023.09.29	否	否
1085	航空工业成飞	发明专利	一种偏心零件的车削加工装置及车削加工方法	2022109187658	2022.04.22	2023.12.08	否	否
1086	航空工业成飞	发明专利	一种用于狭窄空间的预留孔封堵装置	2022105467378	2022.05.23	2023.11.10	否	否
1087	航空工业成飞	发明专利	一种机载试飞测试系统采集策略的远程在线重建方法	2022105496192	2022.05.20	2023.11.10	否	否
1088	航空工业成飞	发明专利	一种受力轴可自行对正的残余应力测量标定装置	2022105444624	2022.05.19	2023.09.29	否	否
1089	航空工业成飞	发明专利	一种基于平面的点激光传感器安装位姿标定方法	2022104313283	2022.04.23	2023.11.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1090	航空工业成飞	发明专利	一种用于数控设备群协同生产线安装的基坐标系创建方法	202210279962X	2022.02.22	2023.09.29	否	否
1091	航空工业成飞	发明专利	一种数控设备群协同生产线测量场构建方法	2022102805921	2022.02.22	2023.11.10	否	否
1092	航空工业成飞	发明专利	一种对称式多连杆电驱飞机起落架结构	2022102703951	2022.03.18	2023.10.03	否	否
1093	航空工业成飞	发明专利	一种面向制造过程的航空产品 MBOM 健康度评价方法	2022101451991	2022.02.17	2023.11.10	否	否
1094	航空工业成飞	发明专利	一种固态功率配电装置的采集模块	2022101460469	2022.02.17	2023.09.29	否	否
1095	航空工业成飞	发明专利	一种多光源协同曝光的 3D 打印无损检测方法	202210150708X	2022.02.18	2023.10.03	否	否
1096	航空工业成飞	发明专利	一种获取机器人 3D 打印无损检测所需扫描照片的方法	2022101509954	2022.02.18	2023.10.03	否	否
1097	航空工业成飞	发明专利	一种无人机的末端制导控制方法及系统	202210059826X	2022.01.19	2023.09.29	否	否
1098	航空工业成飞	发明专利	一种基于中大型无人机机翼的双铰链机构及角度指示方法	2022100405248	2022.01.14	2023.11.10	否	否
1099	航空工业成飞	发明专利	基于无杆气缸真空差压无人机气动弹射系统及弹射方法	2022100405303	2022.01.14	2023.09.19	否	否
1100	航空工业成飞	发明专利	一种飞机的俯仰力矩优化方法、装置、设备及存储介质	2021112521635	2021.10.26	2023.11.10	否	否
1101	航空工业成飞	发明专利	一种激光瞄准无参照物的飞机磁航向校准方法	2021111206510	2021.09.24	2023.12.08	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1102	航空工业成飞	发明专利	群孔数控机加程编点位建模方法、终端设备及存储介质	2021111195253	2021.09.24	2023.12.08	否	否
1103	航空工业成飞	发明专利	一种复杂型面气动加载超塑成形扩散连接方法	2021109660740	2021.08.23	2023.12.08	否	否
1104	航空工业成飞	发明专利	飞翼布局无人机机翼多构型协调设计方法	2021109363994	2021.08.16	2023.12.08	否	否
1105	航空工业成飞	发明专利	一种高巡航效率跨音速月形机翼设计方法	2021109376759	2021.08.16	2023.09.29	否	否
1106	航空工业成飞	发明专利	一种快速、择优的缝道翼型设计方法	2021109377963	2021.08.16	2023.10.03	否	否
1107	航空工业成飞	发明专利	一种多曲率长条类零件柔性切割夹具及切割方法	2021109380877	2021.08.16	2023.12.08	否	否
1108	航空工业成飞	发明专利	基于资源受限项目调度问题模型的排程优化方法和系统	2021109366511	2021.08.16	2023.10.10	否	否
1109	航空工业成飞	发明专利	一种基于动态 MTBF 的航材备件需求分析预测方法	2021109891340	2021.08.26	2023.10.10	否	否
1110	航空工业成飞	发明专利	一种基于多交点孔约束的部件位姿计算方法	2021109878045	2021.08.26	2023.11.10	否	否
1111	航空工业成飞	发明专利	一种多点成形模具调形运动数据的计算方法	2021109878007	2021.08.26	2023.11.10	否	否
1112	航空工业成飞	发明专利	一种飞机工装的机械式定位锁紧装置	2021109882229	2021.08.26	2023.11.10	否	否
1113	航空工业成飞	发明专利	一种扩口类导管装配密封性预测方法	2021109891637	2021.08.26	2023.09.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1114	航空工业成飞	发明专利	一种飞机系统安装操作指导书的高效编制和维护方法	2021109878011	2021.08.26	2023.10.13	否	否
1115	航空工业成飞	发明专利	一种死接头加工工艺参数设计方法	2021108428991	2021.07.26	2023.10.03	否	否
1116	航空工业成飞	发明专利	一种消除机载瞄准吊舱安装误差的校准方法	2021108447259	2021.07.26	2023.11.10	否	否
1117	航空工业成飞	发明专利	一种基于非等同并行机模型的下料计划排程方法	2021108536799	2021.07.28	2023.10.10	否	否
1118	航空工业成飞	发明专利	一种基于弹簧阻尼系统的动态铆接有限元模拟方法	2021107084652	2021.06.25	2023.11.10	否	否
1119	航空工业成飞	发明专利	一种编织进气道与周边零件装配间隙的预留方法	2021107157348	2021.06.28	2023.09.29	否	否
1120	航空工业成飞	发明专利	一种面向分析的数据快速映射方法、设备及存储介质	2021101651349	2021.02.06	2023.10.17	否	否
1121	航空工业成飞	发明专利	一种飞机空中加油地面试验装置及使用方法	2019105274049	2019.06.18	2023.09.29	否	否
1122	航空工业成飞	发明专利	一种加油装置全油量油液的净化方法及装置	2019101900679	2019.03.13	2023.12.08	否	否
1123	航空工业成飞	发明专利	一种可重复使用的免修防皱模	2019100507127	2019.01.20	2023.11.10	否	否
1124	航空工业成飞	发明专利	一种飞翼无人机非线性载荷计算方法	2018112680042	2018.10.29	2023.12.12	否	否
1125	航空工业成飞	发明专利	一种蜂窝芯加工防缠绕装置及方法	2018109784722	2018.08.27	2023.11.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1126	航空工业成飞	发明专利	一种大行程龙门机床平动轴分段齿条装调精度检测装置	2018108668122	2018.08.01	2023.10.03	否	否
1127	航空工业成飞	发明专利	一种飞机翼身整流罩及其构建方法	2018108364288	2018.07.26	2023.09.29	否	否
1128	航空工业成飞	发明专利	一种双扩口导管滚波成形方法	2018106837681	2018.06.28	2023.11.10	否	否
1129	航空工业成飞	发明专利	一种同时吊装两架无人机的吊舱系统	2018102229827	2018.03.19	2023.09.29	否	否
1130	航空工业成飞	发明专利	一种快速冲点保险装置	2017113075550	2017.12.11	2023.10.03	否	否
1131	航空工业成飞	发明专利	两侧边双切倒圆延伸交点虚拟尺寸的检测方法	2017100364374	2017.01.18	2023.10.03	否	否
1132	航空工业成飞	发明专利	一种飞机数控镗窝影响因素提取方法、装置、介质及设备	2023108742386	2023.07.17	2023.11.10	否	否
1133	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件制孔法矢修正方法、装置、设备及介质	2023109312258	2023.07.27	2023.11.10	否	否
1134	航空工业成飞	发明专利	一种用于机器人制孔系统的标定工具与标定方法	2023109703196	2023.08.03	2023.11.10	否	否
1135	航空工业成飞	发明专利	一种无人机转弯阶段非线性定高补偿控制方法	2023109883235	2023.08.08	2023.12.08	否	否
1136	航空工业成飞	发明专利	一种用于金属板材工件的多点电磁成形装备及方法	2023108419934	2023.07.11	2023.11.10	否	否
1137	航空工业成飞	发明专利	一种用于五轴机床 R-test 检测的误差检测结果可视化方法	202310996549X	2023.08.09	2023.12.08	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1138	航空工业成飞	发明专利	一种亚克力板用增强剂及其制备方法及亚克力板组装方法	2023110418588	2023.08.18	2023.12.08	否	否
1139	航空工业成飞	发明专利	一种空间坐标系获得方法、装置、存储介质及电子设备	2023106609296	2023.06.06	2023.10.03	否	否
1140	航空工业成飞	发明专利	数控镗窝尺寸预补偿修正方法	2023106605717	2023.06.06	2023.09.29	否	否
1141	航空工业成飞	发明专利	一种多轴协同运动控制方法、装置、设备及介质	2023107135920	2023.06.16	2023.10.03	否	否
1142	航空工业成飞	发明专利	一种非接触式孔垂直度测量方法	2023110068245	2023.08.11	2023.12.08	否	否
1143	航空工业成飞	发明专利	一种人机结合的高效物料拣选设备及方法	2023108280391	2023.07.07	2023.11.10	否	否
1144	航空工业成飞	发明专利	一种增强复材卡箍随动成型装置及成型方法	2023106540322	2023.06.05	2023.10.03	否	否
1145	航空工业成飞	发明专利	一种用于 FDM 数控 3D 打印设备的送丝装置及方法	2023106609309	2023.06.06	2023.09.29	否	否
1146	航空工业成飞	发明专利	一种用于单面拉开法附着力测试的系统及其使用方法	2023108279229	2023.07.07	2023.12.08	否	否
1147	航空工业成飞	发明专利	一种装配测试交互方法、装置、设备及存储介质	2023110092102	2023.08.11	2023.12.08	否	否
1148	航空工业成飞	发明专利	基于 LS-DYNA 实现逐步电磁成形顺序仿真的方法	2023108267842	2023.07.07	2023.11.10	否	否
1149	航空工业成飞	发明专利	一种面向大型复杂产品生产装配的动态调度方法	202310879302X	2023.07.18	2023.11.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1150	航空工业成飞	发明专利	一种去毛刺结构安装方法及一种钻铰铹去毛刺一体化刀具	2023107998249	2023.07.03	2023.11.10	否	否
1151	航空工业成飞	发明专利	一种飞机口盖拆卸装置及飞机口盖拆卸方法	2023106758360	2023.06.08	2023.10.03	否	否
1152	航空工业成飞	发明专利	一种自动排屑超声插孔装置	2023106686682	2023.06.07	2023.10.03	否	否
1153	航空工业成飞	发明专利	一种电磁成形装置及电磁成形矩阵	2023108353049	2023.07.10	2023.11.10	否	否
1154	航空工业成飞	发明专利	一种L型零件的加工方法及L型零件	2023108315901	2023.07.07	2023.10.03	否	否
1155	航空工业成飞	发明专利	多轴插补运动控制方法、装置、存储介质及电子设备	202310673799X	2023.06.08	2023.09.29	否	否
1156	航空工业成飞	发明专利	航空液压油车状态在线检测方法及系统	2023107997941	2023.07.03	2023.11.10	否	否
1157	航空工业成飞	发明专利	一种大型复杂产品车间调度方法、系统、设备及介质	2023108107082	2023.07.04	2023.11.10	否	否
1158	航空工业成飞	发明专利	一种基于磁力的引孔装置及引孔方法	2023106765383	2023.06.08	2023.10.03	否	否
1159	航空工业成飞	发明专利	蜂窝芯零件加工粘结固持可靠性分析方法及优化方法	2023106542826	2023.06.05	2023.09.29	否	否
1160	航空工业成飞	发明专利	一种二段式超声直刃刀及加工方法	202310654937X	2023.06.05	2023.09.29	否	否
1161	航空工业成飞	发明专利	一种复材生产线流程仿真动态产能标定系统及方法	2023105677991	2023.05.19	2023.10.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1162	航空工业成飞	发明专利	机床精度补偿方法、装置、存储介质及电子设备	2023106818554	2023.06.09	2023.10.03	否	否
1163	航空工业成飞	发明专利	一种零件表面质量检测方法、装置、设备及介质	2023105229251	2023.05.10	2023.09.19	否	否
1164	航空工业成飞	发明专利	一种气凝胶复合材料及其制备方法	2022112154700	2022.09.30	2023.11.10	否	否
1165	航空工业成飞	发明专利	一种适用于飞机装配钻孔的孔径精确测量装置	2023211832665	2023.05.17	2023.11.10	否	否
1166	航空工业成飞	发明专利	一种基于漆雾粒子沉降控制的飞机涂装方法	2022114697294	2022.11.22	2023.12.08	否	否
1167	航空工业成飞	发明专利	一种加工中心旋转轴误差源剥离特征件及加工评价方法	2023109766053	2023.08.04	2023.11.10	否	否
1168	航空工业成飞	发明专利	一种基于多源数据和 CNN-LSTM 的飞机飞行姿态识别方法	2022111457710	2022.09.20	2023.12.12	否	否
1169	航空工业成飞	发明专利	一种基于功率信号的加工工艺自适应优化方法	2022109922748	2022.08.18	2023.12.08	否	否
1170	航空工业成飞	发明专利	一种盲孔轴线与平面夹角测量不确定度的计算方法	2022108650680	2022.07.21	2023.11.10	否	否
1171	航空工业成飞	发明专利	基于 ATC 和 ALC 算法的飞机生产线装配作业调度方法	2022108652417	2022.07.21	2023.12.08	否	否
1172	航空工业成飞	发明专利	余量时变下铣削加工载荷参数优化方法	2022110060022	2022.08.22	2023.11.10	否	否
1173	航空工业成飞	发明专利	一种无人机航拍视频图像智能检测方法	202211010524X	2022.08.23	2023.09.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1174	航空工业成飞	发明专利	铝合金管件弯曲成型回弹控制方法	202310996362X	2023.08.09	2023.11.10	否	否
1175	航空工业成飞	发明专利	一种自动测量五轴联动数控机床AC轴零点定位精度的方法	2023106808586	2023.06.09	2023.09.29	否	否
1176	航空工业成飞	发明专利	一种基于项游走图神经网络的前提选择方法及系统	2022108621531	2022.07.20	2023.10.10	否	否
1177	航空工业成飞	发明专利	一种飞机机翼机器人喷涂系统的站位优化设计方法	2022106978370	2022.06.20	2023.11.10	否	否
1178	航空工业成飞	发明专利	一种测量弹丸速度的方法、系统、电子设备、介质及应用	2022110104162	2022.08.23	2023.12.08	否	否
1179	航空工业成飞	发明专利	一种面向大部件群孔加工设备精度指标优化方法	2023109898921	2023.08.08	2023.11.10	否	否
1180	航空工业成飞	发明专利	一种氰酸酯树脂预聚体及其制备方法与应用	2022111128253	2022.09.14	2023.10.03	否	否
1181	航空工业成飞	发明专利	一种激光干涉仪准直装置和方法	2023109352876	2023.07.28	2023.12.08	否	否
1182	航空工业成飞	发明专利	一种柔性线加工中心定位精度快速检测装置及方法	2023109352895	2023.07.28	2023.11.10	否	否
1183	航空工业成飞	发明专利	一种飞机结构件腹板加工刀具失效监控方法	2023109535557	2023.08.01	2023.12.12	否	否
1184	航空工业成飞	发明专利	一种群孔加工工艺规划方法	2023110732128	2023.08.24	2023.12.08	否	否
1185	航空工业成飞	发明专利	一种导轨平行度和接缝调整的工具及方法	2023105542299	2023.05.17	2023.09.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1186	航空工业成飞	发明专利	一种三轴自动化编程特征识别与刀轨生成方法	2023110833275	2023.08.28	2023.12.08	否	否
1187	航空工业成飞	发明专利	一种用于计算蒙皮孔位和孔径的图像处理方法	2022108787221	2022.07.25	2023.10.10	否	否
1188	航空工业成飞	发明专利	基于双向贪心搜索算法的串联机器人末端轨迹规划方法	2023109484818	2023.07.31	2023.11.10	否	否
1189	航空工业成飞	发明专利	一种仿真测试设备信号切换系统的设计与实现方法	2022110104514	2022.08.23	2023.12.08	否	否
1190	航空工业成飞	发明专利	一种吸波气凝胶复合材料及其制备方法	2022108814695	2022.07.25	2023.10.03	否	否
1191	航空工业成飞	发明专利	用于飞机构件钻孔的固定工装及其安装方法、使用方法	2022109248859	2022.08.02	2023.09.29	否	否
1192	航空工业成飞	发明专利	一种装配生产线动态排程方法	2023110621002	2023.08.23	2023.12.08	否	否
1193	成都航空职业技术学院、航空工业成飞	发明专利	一种动力锂电池组用石墨石蜡散热体成型装置	2021102541933	2021.03.09	2023.02.03	否	否
1194	成都联星技术股份有限公司、航空工业成飞	发明专利	一种 USB 接口飞行参数远程传输方法及传输系统	2019106985688	2019.07.31	2023.06.13	否	否
1195	电子科技大学、航空工业成飞	发明专利	一种基于差分张量分解的光激励红外热成像缺陷检测方法	2021114485582	2021.11.30	2023.06.09	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1196	电子科技大学、航空工业成飞	发明专利	交替卷积全变分正则化张量分解的红外成像缺陷检测方法	2020110019866	2020.09.22	2023.04.18	否	否
1197	航空工业成飞、北京航空航天大学	发明专利	一种大视场立体视觉标定方法	202210386190X	2022.04.13	2023.05.05	否	否
1198	航空工业成飞, 成都信息工程大学	发明专利	一种用于自动化喷涂过程的程序匹配和迭代优化方法	2021109020890	2021.08.06	2023.05.09	否	否
1199	航空工业成飞、南京航空航天大学	发明专利	一种孔部轴线视觉测量适配器	2017100930409	2017.02.21	2023.05.19	否	否
1200	航空工业成飞、四川中自科技有限公司	发明专利	一种导管、外套螺母及管接头装配误差试验台	2021114629860	2021.12.02	2023.04.28	否	否
1201	南京航空航天大学、航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件高精度薄壁缘条外形的铣削方法	2022102802726	2022.03.22	2023.04.07	否	否
1202	南京航空航天大学、航空工业成飞	发明专利	一种基于特征模板的三维点云重构方法	2019103779706	2019.05.08	2023.02.10	否	否
1203	长春理工大学、航空工业成飞	发明专利	一种自动布线机线缆存储及给料装置	2017101295812	2017.03.07	2023.06.09	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1204	沈阳航空航天大学、航空工业成飞	发明专利	一种温热环境下超声振动辅助钛合金板材成形的方法及装置	2018104813860	2018.05.18	2023.08.29	否	否
1205	航空工业成飞、清华四川能源互联网研究院	发明专利	一种基于高效全局优化算法的微服务划分及优化方法	2021101654258	2021.02.06	2023.08.11	否	否
1206	航空工业成飞	发明专利	一种高速电主轴快速可视化诊断方法	2023105456626	2023.05.16	2023.08.04	否	否
1207	航空工业成飞	发明专利	一种装配件无应力装夹工装及其使用方法	2023105416309	2023.05.15	2023.08.04	否	否
1208	航空工业成飞	发明专利	一种全向测量标定方法、系统、设备及介质	2023105050468	2023.05.08	2023.08.04	否	否
1209	航空工业成飞	发明专利	一种零件点云配准方法、装置、设备及介质	2023103776297	2023.04.11	2023.08.04	否	否
1210	航空工业成飞	发明专利	一种切削参数优化方法、装置、设备及介质	2023103447919	2023.04.03	2023.08.04	否	否
1211	航空工业成飞	发明专利	一种深腔测量方法、装置、设备及介质	2023103411673	2023.04.03	2023.08.04	否	否
1212	航空工业成飞	发明专利	一种控制铝合金锻件加工变形的毛坯低应力制造方法	2022109718322	2022.08.15	2023.08.04	否	否
1213	航空工业成飞	发明专利	一种加密点阵式光场的生成方法	202210711196X	2022.06.22	2023.08.04	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1214	航空工业成飞	发明专利	一种 CMT+P 电弧增材制造表面成形质量控制方法	2022106551604	2022.06.10	2023.08.04	否	否
1215	航空工业成飞	发明专利	一种基于激光跟踪仪的并联机构标定方法	2022104334364	2022.04.24	2023.08.04	否	否
1216	航空工业成飞	发明专利	一种用于在机检测的测量路径规划方法	2022104313298	2022.04.22	2023.08.04	否	否
1217	航空工业成飞	发明专利	一种石墨烯复合膜材料及其制备方法与应用	2022104260727	2022.04.22	2023.08.04	否	否
1218	航空工业成飞	发明专利	一种机载光缆连接故障定位方法及系统	2022104293114	2022.04.22	2023.08.04	否	否
1219	航空工业成飞	发明专利	机载测试系统的管理系统及方法	2022102990104	2022.03.25	2023.08.04	否	否
1220	航空工业成飞	发明专利	一种树脂传递模塑用 T 形筋注胶模具	202210294004X	2022.03.23	2023.08.04	否	否
1221	航空工业成飞	发明专利	一种反向钻孔的操作方法	2022100837044	2022.01.19	2023.08.04	否	否
1222	航空工业成飞	发明专利	一种机器人定位性能测试方法、系统、设备及介质	2021114109122	2021.11.25	2023.08.04	否	否
1223	航空工业成飞	发明专利	面向飞机部件调姿对接的自动测量方法及装置	2021112520191	2021.10.26	2023.08.04	否	否
1224	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机部件精整加工基准转换装置及转换方法	2021112450080	2021.10.26	2023.08.04	否	否
1225	航空工业成飞	发明专利	无人机旋转式横杆拦阻回收系统及回收方法	2017103613896	2017.05.22	2023.08.04	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1226	航空工业成飞	发明专利	一种旋转扫描 3D 成型的法向测量装置	2015105222262	2015.08.24	2023.08.04	否	否
1227	航空工业成飞	发明专利	一种装配工艺流程构建方法、装置、设备及介质	2023103981338	2023.04.14	2023.07.21	否	否
1228	航空工业成飞	发明专利	一种飞机表面几何精度检测方法、装置、设备及介质	202310377687X	2023.04.11	2023.07.21	否	否
1229	航空工业成飞	发明专利	一种制造工艺设计仿真任务触发方法、装置、设备及介质	2023103739175	2023.04.10	2023.07.21	否	否
1230	航空工业成飞	发明专利	一种飞机整机水平测量方法、装置、设备及介质	2023103632680	2023.04.07	2023.07.21	否	否
1231	航空工业成飞	发明专利	一种交点孔镗削参数优化方法、装置、设备及介质	2023103411796	2023.04.03	2023.07.21	否	否
1232	航空工业成飞	发明专利	一种刀具监控方法、装置、设备及介质	2023103411813	2023.04.03	2023.07.21	否	否
1233	航空工业成飞	发明专利	一种金属漆涂层厚度评估方法	2023103411739	2023.04.03	2023.07.21	否	否
1234	航空工业成飞	发明专利	一种卡箍成型装置及成型方法	2023103411758	2023.04.03	2023.07.21	否	否
1235	航空工业成飞	发明专利	含两亲性液晶嵌段共聚物的环氧树脂组合物及其制备方法	2022110123021	2022.08.23	2023.07.21	否	否
1236	航空工业成飞	发明专利	一种耳环螺栓加工方法	2022109961225	2022.08.17	2023.07.21	否	否
1237	航空工业成飞	发明专利	一种吸波薄膜及其制备方法	202210888747X	2022.07.25	2023.07.21	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1238	航空工业成飞	发明专利	一种冷压消除残余应力的方法	2022108608467	2022.07.21	2023.07.21	否	否
1239	航空工业成飞	发明专利	电子束选区熔化 3D 打印零件的方法、存储介质和电子设备	2022108552103	2022.07.20	2023.07.21	否	否
1240	航空工业成飞	发明专利	一种零件调姿方法	2022106948479	2022.06.20	2023.07.21	否	否
1241	航空工业成飞	发明专利	一种偏心衬套的安装工具和安装方法	2022105626410	2022.05.23	2023.07.21	否	否
1242	航空工业成飞	发明专利	一种大型钛合金框热时效工装和方法	2022105651573	2022.05.23	2023.07.21	否	否
1243	航空工业成飞	发明专利	一种高精度同轴耳片锥孔的加工方法	2022104336285	2022.04.24	2023.07.21	否	否
1244	航空工业成飞	发明专利	一种 L 形探头的方向及位置确定方法	202210428074X	2022.04.22	2023.07.21	否	否
1245	航空工业成飞	发明专利	一种肋型复合材料构件及其制备方法	2022104280701	2022.04.22	2023.07.21	否	否
1246	航空工业成飞	发明专利	一种包含柔性蒙皮的蜂窝支撑结构及柔性蒙皮的制备方法	2022102366619	2022.03.11	2023.07.21	否	否
1247	航空工业成飞	发明专利	一种能连续变弯度的柔性舵面	2022102366623	2022.03.11	2023.07.21	否	否
1248	航空工业成飞	发明专利	一种飞机部件装配工装及装配方法	202210144752X	2022.02.17	2023.07.21	否	否
1249	航空工业成飞	发明专利	一种可定量的主轴锥孔适应研磨装置及研磨方法	2022100404796	2022.01.14	2023.07.21	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1250	航空工业成飞	发明专利	一种用于飞机长桁类零件加工的翻转装置	202111245024X	2021.10.26	2023.07.21	否	否
1251	航空工业成飞	发明专利	一种飞机空中受油管余油排放助力装置及其使用方法	2021111187562	2021.09.24	2023.07.21	否	否
1252	航空工业成飞	发明专利	一种单边挂弹起飞拉起的横向控制方法	2021109839093	2021.08.25	2023.07.21	否	否
1253	航空工业成飞	发明专利	一种细长双发进气道结构及装配方法	2021109823080	2021.08.25	2023.07.21	否	否
1254	航空工业成飞	发明专利	一种机身立式装配主定位框变形计算及辅助控制方法	2021107083927	2021.06.25	2023.07.21	否	否
1255	航空工业成飞	发明专利	一种基于数字图像的航空结构件识别的图像预处理方法	2021103501327	2021.03.31	2023.07.21	否	否
1256	航空工业成飞	发明专利	一种 V 型虎钳式飞机机轮抱紧机构	2018105033705	2018.05.23	2023.07.21	否	否
1257	长春理工大学、航空工业成飞	发明专利	一种自动布线机布线机器人	2017101295600	2017.03.07	2023.07.21	否	否
1258	航空工业成飞	发明专利	一种飞机姿态调节装置	2016100945471	2016.02.22	2023.07.21	否	否
1259	航空工业成飞	实用新型	一种具有单向节流功能的流量调节装置	202223146861X	2022.11.26	2023.04.07	否	否
1260	航空工业成飞	实用新型	一种能够贮存或运输中大型飞翼布局无人机的发射箱	2022231469557	2022.11.26	2023.05.09	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1261	航空工业成飞	实用新型	一种快速自压紧的复材钻孔装置	2022231468520	2022.11.26	2023.04.07	否	否
1262	航空工业成飞	实用新型	一种可调式双头压铆机	2022231468499	2022.11.26	2023.05.05	否	否
1263	航空工业成飞	实用新型	一种用于负过载小型无人机的燃油装置	2022231468408	2022.11.26	2023.04.07	否	否
1264	航空工业成飞	实用新型	一种车床用的轴类零件的表面抛光刀具	2022231468357	2022.11.26	2023.06.09	否	否
1265	航空工业成飞	实用新型	一种火箭助推发射无人机翻转装置	202223146847X	2022.11.26	2023.04.07	否	否
1266	航空工业成飞	实用新型	一种用于狭窄空间的闭环电缆插头拆装装置	2022231468446	2022.11.26	2023.04.07	否	否
1267	航空工业成飞	实用新型	一种车床用内圆孔表面抛光装置	2022231468431	2022.11.26	2023.04.07	否	否
1268	航空工业成飞	实用新型	一种周向多点挂载抛放装置	2022231468427	2022.11.26	2023.05.05	否	否
1269	航空工业成飞	实用新型	波纹管口滚制模	2014200310713 ⁹	2014.01.18	2014.07.02	否	否
1270	航空工业成飞	实用新型	倒角长度通用量检具	201420032241X ¹⁰	2014.01.18	2014.07.30	否	否

⁹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹⁰ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1271	航空工业成飞	实用新型	复合型拉型模结构	2014200779533 ¹¹	2014.02.24	2014.07.30	否	否
1272	航空工业成飞	实用新型	螺母与导管内滚压连接辅助工具	2014200826534 ¹²	2014.02.26	2014.07.30	否	否
1273	航空工业成飞	实用新型	销孔定位结构	201420082074X ¹³	2014.02.26	2014.07.30	否	否
1274	航空工业成飞	实用新型	嵌有钢镶块的铝合金板材下冲模	201420085452X ¹⁴	2014.02.27	2014.07.30	否	否
1275	航空工业成飞	实用新型	球孔研磨器	2014200857250 ¹⁵	2014.02.27	2014.07.30	否	否
1276	航空工业成飞	实用新型	数控通用工装垫板	201420089062X ¹⁶	2014.02.28	2014.07.30	否	否
1277	航空工业成飞	实用新型	用于卧式加工的柔性装夹装置	2014200889035 ¹⁷	2014.02.28	2014.07.30	否	否
1278	航空工业成飞	实用新型	滑动钳口虎钳	2014200882002 ¹⁸	2014.02.28	2014.07.30	否	否

¹¹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹² 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹³ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹⁴ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹⁵ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹⁶ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹⁷ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

¹⁸ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1279	航空工业成飞	实用新型	一种用于吊舱的防水防尘结构	2014200950300 ¹⁹	2014.03.04	2014.07.30	否	否
1280	航空工业成飞	实用新型	用于喷丸机床上的可调定位器	2014200950387 ²⁰	2014.03.04	2014.07.30	否	否
1281	航空工业成飞	实用新型	零件定位器	2014200933343 ²¹	2014.03.04	2014.07.30	否	否
1282	航空工业成飞	实用新型	真空工装气密性检查装置	2014200949125 ²²	2014.03.04	2014.07.30	否	否
1283	航空工业成飞	实用新型	一种适合周边及端面磨削的磨头部件	2014201292483 ²³	2014.03.21	2014.09.03	否	是
1284	航空工业成飞	实用新型	产品托架支撑轮结构	2014201533865 ²⁴	2014.04.01	2014.09.03	否	否
1285	航空工业成飞	实用新型	机夹旋转分度车刀	201420234590X ²⁵	2014.05.08	2014.10.29	否	否
1286	航空工业成飞	实用新型	用于壁板类零件表面划痕深度的测量工具	201420239782X ²⁶	2014.05.12	2014.10.29	否	否

¹⁹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²⁰ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²¹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²² 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²³ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²⁴ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²⁵ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²⁶ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1287	航空工业成飞	实用新型	分度换向转位工作台	2014202532198 ²⁷	2014.05.16	2014.10.29	否	否
1288	航空工业成飞	实用新型	刃尖在圆周的四刃钻头	2014202767390 ²⁸	2014.05.28	2014.10.29	否	否
1289	航空工业成飞	实用新型	数控车床自动送料装置	2014202760809 ²⁹	2014.05.28	2014.10.29	否	否
1290	航空工业成飞	实用新型	旋转式 V 型支座	2014202775236 ³⁰	2014.05.28	2014.10.29	否	否
1291	航空工业成飞	实用新型	普通磨床砂轮恒线速运转自动控制装置	2014202754850 ³¹	2014.05.28	2014.10.29	否	否
1292	航空工业成飞	实用新型	大直径耐温铝合金管路分叉结构	2014202894485 ³²	2014.06.03	2014.10.29	否	否
1293	航空工业成飞	实用新型	一种适用于树脂传递模塑成型工艺模具出胶口快速接头	2014203054511 ³³	2014.06.10	2014.10.29	否	否
1294	航空工业成飞	实用新型	一种 C 形定力夹紧装置	2014203053114 ³⁴	2014.06.10	2014.10.29	否	否

²⁷ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²⁸ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

²⁹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

³⁰ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

³¹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

³² 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

³³ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

³⁴ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1295	航空工业成飞	实用新型	一种热胀刀柄冷却装置	2014203258491 ³⁵	2014.06.19	2015.01.21	否	否
1296	航空工业成飞	实用新型	机轮分解组合装置	2014203292242 ³⁶	2014.06.20	2015.01.21	否	否
1297	航空工业成飞	实用新型	一种内孔电镀工装	2014203470625	2014.06.27	2015.01.21	否	否
1298	航空工业成飞	实用新型	机器人斜向升降平台	2014203560481	2014.06.30	2014.11.26	否	否
1299	航空工业成飞	实用新型	一种隔板框梁结构注胶成型模具	2014203521114	2014.06.30	2014.11.26	否	否
1300	航空工业成飞	实用新型	用于数控铣削加工的专用活动垫块	2014203543698	2014.06.30	2014.11.26	否	否
1301	航空工业成飞	实用新型	液压夹紧装置	2014203570233	2014.07.01	2014.12.31	否	否
1302	航空工业成飞	实用新型	双 R 圆弧过渡位置精度通用 R 规组合检测量具	2014203595014	2014.07.01	2015.07.08	否	否
1303	航空工业成飞	实用新型	检测平面阶差与波纹度的测量工具	2014203612359	2014.07.02	2014.11.26	否	否
1304	航空工业成飞	实用新型	精密冲裁悬挂式浮动模柄	2014203612715	2014.07.02	2014.11.26	否	否
1305	航空工业成飞	实用	通用镗夹镗头	201420413258X	2014.07.25	2014.11.26	否	否

³⁵ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

³⁶ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
		新型						
1306	航空工业成飞	实用新型	360°圆周分度磨削工装	2014204133046	2014.07.25	2014.11.26	否	否
1307	航空工业成飞	实用新型	手动冲压校正机	2014204137475	2014.07.25	2014.11.26	否	否
1308	航空工业成飞	实用新型	一种螺纹强化的滚压轮	2014204197809	2014.07.29	2015.02.18	否	否
1309	航空工业成飞	实用新型	一种超声振动螺纹滚压强化装置	2014204236752	2014.07.30	2015.01.21	否	否
1310	航空工业成飞	实用新型	数据传输电缆	2014204496016	2014.08.11	2015.01.21	否	否
1311	航空工业成飞	实用新型	导管扩口夹紧装置	2014204632167	2014.08.18	2015.01.21	否	否
1312	航空工业成飞	实用新型	用于数控铣床的板料制孔快速定位装夹系统	2014204679695	2014.08.19	2015.01.21	否	否
1313	航空工业成飞	实用新型	特型花键检测装置	2014204704644	2014.08.20	2015.01.21	否	否
1314	航空工业成飞	实用新型	一种轴承滚压收口器	201420468875X	2014.08.20	2015.01.21	否	否
1315	航空工业成飞	实用新型	工艺孔钥式定位器	2014205446334	2014.09.22	2015.01.21	否	否
1316	航空工业成飞	实用新型	用于平板快速定位的结构	2014205493119	2014.09.24	2015.01.21	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1317	航空工业成飞	实用新型	复合材料工字梁成型模具	2014205495218	2014.09.24	2015.02.18	否	否
1318	航空工业成飞	实用新型	一种空气电加热单元	2014206045444	2014.10.20	2015.02.18	否	是
1319	南京航空航天大学、航空工业成飞	实用新型	可调频式管路动力吸振器	2014206092248	2014.10.21	2015.03.11	否	否
1320	航空工业成飞	实用新型	一种线纹零位定位装置	2014207081024	2014.11.23	2015.04.15	否	否
1321	航空工业成飞	实用新型	一种发动机起动时序控制装置	2014207075678	2014.11.23	2015.04.15	否	否
1322	航空工业成飞	实用新型	用于部件对合调姿装置	2014207083941	2014.11.23	2015.04.15	否	否
1323	航空工业成飞	实用新型	一种起落架收放系统	2014207381550	2014.11.28	2015.04.15	否	否
1324	航空工业成飞	实用新型	扩口衬套在复材上安装的装置	2014207347545	2014.11.28	2015.04.15	否	否
1325	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料零件成型模	2014207271616	2014.11.28	2015.04.15	否	是
1326	航空工业成飞	实用新型	便于维护的过滤系统	201420735195X	2014.11.28	2015.04.15	否	否
1327	航空工业成飞	实用新型	一种便携式吸波涂层反射率自校准测试探头	2014207407620	2014.12.01	2015.04.15	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1328	航空工业成飞	实用新型	四轴通用数控铣回转夹具	2014207470662	2014.12.03	2015.07.08	否	否
1329	航空工业成飞	实用新型	一种适用于超声波切割机床加工复合材料的刀具	2015200399774	2015.01.21	2015.07.08	否	否
1330	航空工业成飞	实用新型	一种可用于机器人调型的随动定位装置	2015200399897	2015.01.21	2015.07.08	否	否
1331	航空工业成飞	实用新型	制孔执行器电主轴精度快速检测装置	2015200437865	2015.01.22	2015.09.16	否	否
1332	航空工业成飞	实用新型	一种置入型吸波复合材料结构	2015200716308	2015.02.02	2015.06.10	否	否
1333	航空工业成飞	实用新型	现场数字化检验检测工具箱	2015200983900	2015.02.11	2015.09.16	否	否
1334	航空工业成飞	实用新型	一种用于卧式数控机床的防滑定位销装置	2015201469149	2015.03.16	2015.09.16	否	否
1335	航空工业成飞	实用新型	直接式齿形中心角度偏差检查装置	2015201497878	2015.03.17	2015.09.16	否	否
1336	航空工业成飞	实用新型	一种增速装置	2015201542534	2015.03.18	2015.09.16	否	否
1337	航空工业成飞	实用新型	快装快卸夹具	2015202247920	2015.04.15	2015.09.16	否	否
1338	航空工业成飞	实用新型	一种可旋转拆卸的快装夹具	2015202254623	2015.04.15	2015.09.16	否	否
1339	航空工业成飞	实用新型	用于线切割机床加工高精度分度槽的定位分度装置	2015202366563	2015.04.20	2015.09.16	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1340	航空工业成飞	实用新型	真空通用平台	2015202373995	2015.04.20	2015.09.16	否	否
1341	航空工业成飞	实用新型	一种压紧提取装置	2015202411677	2015.04.21	2015.09.16	否	否
1342	航空工业成飞	实用新型	一种信号发生器的自动校准系统	201520325979X	2015.05.20	2015.09.16	否	否
1343	航空工业成飞	实用新型	一种起落架作动筒到位锁定和解锁机构	2015203313915	2015.05.21	2015.11.18	否	否
1344	航空工业成飞	实用新型	一种硬质合金钻铰镗复合刀具	2015203313811	2015.05.21	2015.09.16	否	否
1345	航空工业成飞	实用新型	数控加工操作准备八步检查器	201520345851X	2015.05.27	2015.11.18	否	否
1346	航空工业成飞	实用新型	一种加工槽腔零件内壁转角和底角的刀具	2015203458454	2015.05.27	2015.11.18	否	否
1347	航空工业成飞	实用新型	一种采用液压动力源的叠加式力标准机	2015203458524	2015.05.27	2015.12.02	否	否
1348	航空工业成飞	实用新型	一种飞机机身框打孔装置	2015204720711	2015.06.30	2015.11.18	否	否
1349	航空工业成飞	实用新型	冷镦机移动送料机构并行导轨间隙调整装置	2015204722948	2015.06.30	2015.12.09	否	否
1350	航空工业成飞	实用新型	砂轮机砂轮磨损极限报警装置	2015205200470	2015.07.17	2016.01.20	否	否
1351	航空工业成飞	实用新型	一种柔性 Z 向定位装置	2015205314433	2015.07.21	2015.12.02	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1352	航空工业成飞	实用新型	校验数控铣床操作准备正确性的装置	2015205287686	2015.07.21	2015.12.09	否	否
1353	航空工业成飞	实用新型	一种与氦质谱检漏仪配合使用的真空罩盒	2015205291484	2015.07.21	2015.12.02	否	否
1354	航空工业成飞	实用新型	一种气动动作装置	2015205347901	2015.07.22	2016.06.15	否	否
1355	航空工业成飞	实用新型	一种对导管内、外壁同时倒角的组合工具	2015205391726	2015.07.23	2016.01.13	否	否
1356	航空工业成飞	实用新型	快速定位钻斜孔装置	2015206528711	2015.08.27	2016.04.27	否	否
1357	航空工业成飞	实用新型	一种移动装置	2015206514456	2015.08.27	2016.04.20	否	否
1358	航空工业成飞	实用新型	内径杠杆百分表校正器	2015206871256 ³⁷	2015.09.07	2016.01.20	否	否
1359	航空工业成飞	实用新型	一种 T 形销钉拔销器	2015206889230	2015.09.08	2016.02.10	否	否
1360	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料零件成型模具导气结构	2015206891550	2015.09.08	2016.02.10	否	否
1361	航空工业成飞	实用新型	大进给量机夹铣刀	2015207061684	2015.09.12	2016.04.27	否	否
1362	航空工业成飞	实用新型	一种双头铣床	2015207450466	2015.09.24	2016.04.27	否	否

³⁷ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1363	航空工业成飞	实用新型	一种高压直流热插拔装置	2015207646679	2015.09.30	2016.04.27	否	否
1364	航空工业成飞	实用新型	薄壁钣金件数控铣切夹具	2015207989062	2015.10.16	2016.04.27	否	否
1365	航空工业成飞	实用新型	一种制孔钻杯	2015208265119	2015.10.23	2016.04.27	否	否
1366	航空工业成飞	实用新型	一种整体嵌入式滑油箱	2015208302372	2015.10.23	2016.04.27	否	否
1367	航空工业成飞	实用新型	一种去除玻璃纤维毛边的工具	2015208298767	2015.10.23	2016.06.29	否	否
1368	航空工业成飞	实用新型	一种电磁解锁开盖式阻力伞舱	2015208297976	2015.10.23	2016.04.20	否	否
1369	航空工业成飞	实用新型	一种拔销钳	2015208231381	2015.10.23	2016.04.27	否	否
1370	航空工业成飞	实用新型	一种自动制孔镗窝深度检测装置	201520837982X	2015.10.27	2016.04.27	否	否
1371	航空工业成飞	实用新型	一种自适应手工弯曲成形装置	2015208381463	2015.10.27	2016.04.27	否	否
1372	航空工业成飞	实用新型	一种护板起落架联动收放装置	201520839732X	2015.10.27	2016.04.27	否	否
1373	航空工业成飞	实用新型	一种适用于车削加工的回转体尺寸误差的自动测量装置	2015208531812	2015.10.30	2016.04.27	否	否
1374	航空工业成飞	实用新型	三坐标测量机零件测量的快速找正装置	2015208532177	2015.10.30	2016.04.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1375	航空工业成飞	实用新型	手持钻缓冲防护装置	2015209217644	2015.11.18	2016.06.15	否	否
1376	航空工业成飞	实用新型	一种快速锁位定位器	2015209596532	2015.11.27	2016.04.27	否	否
1377	航空工业成飞	实用新型	一种飞行模态可转换的无人机	2015209596388	2015.11.27	2016.12.28	否	否
1378	航空工业成飞	实用新型	一种用于测试气体管路连接件性能的试验组件	2015209635749	2015.11.27	2016.04.27	否	否
1379	航空工业成飞	实用新型	一种用于叠层材料铰削的铰刀	2015209600345	2015.11.27	2016.04.27	否	否
1380	航空工业成飞	实用新型	可调吊耳起吊装置	2015209599140	2015.11.27	2016.04.27	否	否
1381	航空工业成飞	实用新型	一种包覆式钣金零件的取模组件	2015209597380	2015.11.27	2016.04.27	否	否
1382	航空工业成飞	实用新型	一种蜂窝芯焊点强度的测试装置	201620140003X	2016.02.25	2016.08.17	否	否
1383	航空工业成飞	实用新型	一种角度调节器	2016201402726	2016.02.25	2016.08.17	否	否
1384	航空工业成飞	实用新型	零件轴多联外花键对刀装置	2016201394679	2016.02.25	2016.08.17	否	否
1385	航空工业成飞	实用新型	一种飞翼布局飞机的唇口	2016201406040	2016.02.25	2016.08.17	否	否
1386	航空工业成飞、中国电子	实用新型	一种 ICNI 设备信号测试转接装置	201620150320X	2016.02.29	2016.09.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	科技集团公司 第十研究所							
1387	航空工业成飞	实用新型	一种用于飞机内部导管装配的定位装置	2016201555806	2016.03.02	2016.08.17	否	否
1388	航空工业成飞	实用新型	一种尺寸可调的通用刻度钻孔板	2016201555793	2016.03.02	2016.09.07	否	否
1389	航空工业成飞	实用新型	一种用于复材蒙皮成型的机械加压装置	2016201556211	2016.03.02	2016.08.17	否	否
1390	航空工业成飞	实用新型	一种轴承装配紧固装置	2016201556226	2016.03.02	2016.08.10	否	否
1391	航空工业成飞	实用新型	一种薄壁零件加工辅助支撑的装置	2016202286455	2016.03.23	2016.08.17	否	否
1392	航空工业成飞	实用新型	一种气动压铆机的矫正装置	2016202425208	2016.03.28	2016.09.07	否	否
1393	航空工业成飞	实用新型	一种偏心销式双片直齿轮传动间隙消除装置	2016202425212	2016.03.28	2016.09.07	否	否
1394	航空工业成飞	实用新型	一种高效定位铣夹	201620248021X	2016.03.29	2016.09.07	否	否
1395	航空工业成飞	实用新型	一种快速淬火炉的提升及淬火液压系统	2016203651441	2016.04.27	2016.11.23	否	否
1396	航空工业成飞	实用新型	一种新能源飞机外挂油箱	2016203641045	2016.04.27	2016.11.23	否	否
1397	航空工业成飞	实用新型	一种带保险孔螺钉的柱形螺丝刀	2016203694451	2016.04.28	2016.11.23	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1398	航空工业成飞	实用新型	一种半封闭区域高锁螺栓放入工具	2016203694447	2016.04.28	2016.11.23	否	否
1399	航空工业成飞	实用新型	框肋弯边类零件下陷测量工具	2016204088853	2016.05.06	2016.11.30	否	否
1400	航空工业成飞	实用新型	一种基于天线激励的吸波材料行波抑制性能测试装置	2016205073770	2016.05.30	2016.11.30	否	否
1401	航空工业成飞	实用新型	一种圆柱凸轮外轮廓的在线检测机构	2016205024859	2016.05.30	2016.11.30	否	否
1402	航空工业成飞	实用新型	一种电磁式解锁装置	2016205074947	2016.05.30	2016.12.07	否	否
1403	航空工业成飞	实用新型	一种热胀装夹等长刀具的转换装置	2016205065825	2016.05.30	2016.12.28	否	否
1404	航空工业成飞	实用新型	一种沉积类金刚石膜的传动及夹持装置	2016205080666	2016.05.30	2016.12.07	否	否
1405	航空工业成飞	实用新型	一种快速消除间隙的连接装置	2016205133907	2016.05.31	2016.12.07	否	否
1406	航空工业成飞	实用新型	一种无人机机电系统仿真构造	2016205283020	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1407	航空工业成飞	实用新型	一种手压冲切装置	2016205283105	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1408	航空工业成飞	实用新型	一种喷丸机喷嘴夹具装置	2016205283177	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1409	航空工业成飞	实用新型	一种应用于反拉镗窝的实用工装	2016205283073	2016.06.02	2016.12.28	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1410	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料整体油箱机翼机身连接装置	2016205283139	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1411	航空工业成飞	实用新型	一种新型无螺纹起重棒	2016205283092	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1412	航空工业成飞	实用新型	一种带加压螺钉的丝锥加长杆	201620528304X	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1413	航空工业成飞	实用新型	一种限流孔调节装置	2016205283158	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1414	航空工业成飞	实用新型	一种加工同轴不等径耳片孔的研磨棒	2016205283124	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1415	航空工业成飞	实用新型	一种应用于毛坯零件快速调平划线的实用工装	2016205283069	2016.06.02	2016.12.28	否	否
1416	航空工业成飞	实用新型	一种用于柔性材料的压紧可调装置	2016205636605	2016.06.13	2016.12.28	否	否
1417	航空工业成飞	实用新型	一种轻型隐身电磁解锁阻力伞舱结构	2016205754508	2016.06.13	2016.12.28	否	否
1418	航空工业成飞	实用新型	一种组合式细长弯曲飞机进气道	2016205636592	2016.06.13	2017.04.12	否	否
1419	航空工业成飞	实用新型	一种利用真空吸盘对复杂飞机结构施加载荷的装置	2016205786299	2016.06.13	2016.12.28	否	否
1420	航空工业成飞	实用新型	喷丸专用夹具	2016206216428	2016.06.22	2016.11.30	否	否
1421	航空工业成飞	实用新型	一种具有隐身功能的并排双 S 弯进气道	201620621656X	2016.06.22	2016.11.30	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1422	航空工业成飞	实用新型	一种翻面垫木	2016206261688	2016.06.22	2016.11.30	否	否
1423	航空工业成飞	实用新型	一种用于飞机进气道套环铆钉的超声波检测试块	2016206234036	2016.06.22	2016.11.30	否	否
1424	航空工业成飞	实用新型	一种快速定位加工中心台虎钳	2016206216521	2016.06.22	2016.11.30	否	否
1425	航空工业成飞	实用新型	一种异型型材机加装夹直线度调整装置	2016206261160	2016.06.22	2016.11.30	否	否
1426	航空工业成飞	实用新型	一种自动密封非工作状态孔的真空吸附结构	2016206212342	2016.06.22	2016.11.30	否	否
1427	航空工业成飞	实用新型	一种数控机床主轴锥孔修磨的装置	2016206234712	2016.06.22	2016.11.30	否	是
1428	航空工业成飞	实用新型	无人机固定和密封运输装置	2016206221248	2016.06.23	2016.11.30	否	否
1429	航空工业成飞	实用新型	一种起重装置	2016206221233	2016.06.23	2016.11.30	否	否
1430	航空工业成飞	实用新型	一种用于闭角残留的高效加工刀具	2016207116785	2016.07.07	2017.04.12	否	否
1431	航空工业成飞	实用新型	一种自启动供电装置	2016208215805	2016.08.02	2017.02.08	否	否
1432	航空工业成飞	实用新型	一种快换手持钻套	2016208216329	2016.08.02	2017.02.08	否	否
1433	航空工业成飞	实用新型	一种实现复合材料精确制造的可定位软模	2016208215839	2016.08.02	2017.02.08	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1434	航空工业成飞	实用新型	一种利用单发进气道模拟双发进气道进发匹配装置	2016208216333	2016.08.02	2017.02.08	否	否
1435	航空工业成飞	实用新型	一种飞机小型结构件通用数铣工装	2016208216348	2016.08.02	2017.04.12	否	否
1436	航空工业成飞	实用新型	一种自动通用电应力加载装置	2016209015670	2016.08.19	2017.03.29	否	否
1437	航空工业成飞	实用新型	一种装配型架	2016209284357	2016.08.24	2017.03.29	否	否
1438	航空工业成飞	实用新型	一种堵盖预收口器	2016209284963	2016.08.24	2017.04.12	否	否
1439	航空工业成飞	实用新型	一种用于主动式充液成形的压边力调节装置	2016209284982	2016.08.24	2017.03.29	否	否
1440	航空工业成飞	实用新型	一种液冷换热器	2016209390252	2016.08.25	2017.05.24	否	否
1441	航空工业成飞	实用新型	一种玻璃纤维夹层复合材料通用工装	2016209390341	2016.08.25	2017.03.29	否	否
1442	航空工业成飞	实用新型	一种导轨精度调整装置	2016209390322	2016.08.25	2017.03.29	否	否
1443	航空工业成飞	实用新型	一种盲孔衬套拉出装置	201620944283X	2016.08.25	2017.03.29	否	否
1444	航空工业成飞	实用新型	一种 L 型电缆转接装置	2016209390445	2016.08.25	2017.03.29	否	否
1445	航空工业成飞	实用新型	打点器	2016209467216	2016.08.26	2017.03.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1446	航空工业成飞	实用新型	一种便捷式插销	2016209466694	2016.08.26	2017.03.29	否	否
1447	航空工业成飞	实用新型	一种分层式整体螺旋钻铰刀	2016209466872	2016.08.26	2017.03.29	否	否
1448	航空工业成飞	实用新型	一种型面可调的复材蒙皮成型工装	2016209466891	2016.08.26	2017.03.29	否	否
1449	航空工业成飞、成都敏捷制造工程有限公司	实用新型	一种框式连接器	2016209769837	2016.08.29	2017.06.20	否	否
1450	航空工业成飞	实用新型	扩口式管接头锥面角度及交点直径检测装置	2016209576586	2016.08.29	2017.03.29	否	否
1451	航空工业成飞	实用新型	燃油失重补偿系统	2016209590969	2016.08.29	2017.03.29	否	否
1452	航空工业成飞	实用新型	一种稳压气源	201620957964X	2016.08.29	2017.04.12	否	否
1453	航空工业成飞	实用新型	一种飞机隐身唇口	2016209630595	2016.08.29	2017.03.29	否	否
1454	航空工业成飞	实用新型	一种单向阀	2016209718873	2016.08.29	2017.03.29	否	否
1455	航空工业成飞	实用新型	一种飞机蒙皮表面自动除胶回收装置	2016209809035	2016.08.30	2017.03.29	否	否
1456	航空工业成飞	实用新型	一种基于三维数模的零件智能标识设备	2016209894076	2016.08.31	2017.03.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1457	航空工业成飞	实用新型	一种鹅颈铰链快卸口盖	2016209954452	2016.08.31	2017.06.13	否	否
1458	航空工业成飞	实用新型	一种并联钻孔装置钻头姿态的控制系统	2016210206772	2016.08.31	2017.04.12	否	否
1459	航空工业成飞	实用新型	一种深型腔板材零件的内高压胀形装置	2016209931802	2016.08.31	2017.04.12	否	否
1460	航空工业成飞	实用新型	一种底装料热处理炉的炉门系统	2016209875249	2016.08.31	2017.03.29	否	否
1461	航空工业成飞	实用新型	一种管接头抓取末端执行器	2016209879095	2016.08.31	2017.06.13	否	否
1462	航空工业成飞	实用新型	一种用于快速成形大曲率型材零件的柔性模具	2016209858243	2016.08.31	2017.03.29	否	否
1463	航空工业成飞	实用新型	一种下陷位置检测工具	2016209958839	2016.08.31	2017.03.29	否	否
1464	航空工业成飞	实用新型	可变刃宽组合铣刀	2016210700512	2016.09.22	2017.04.12	否	否
1465	航空工业成飞、南京航空航天大学	实用新型	一种用于铣削纤维增强复合材料的刀具	2016211255831	2016.10.14	2017.06.13	否	否
1466	航空工业成飞	实用新型	一种飞机测试信号的模拟装置	2016212345799	2016.11.17	2017.06.13	否	否
1467	航空工业成飞	实用新型	一种轴头长度快速测量装置	2016212366901	2016.11.18	2017.10.24	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1468	航空工业成飞	实用新型	一种可调节高度的油位传感器	2016212373229	2016.11.18	2017.06.13	否	否
1469	航空工业成飞	实用新型	一种支持工件翻面加工的柔性夹具	2016212366899	2016.11.18	2017.06.13	否	否
1470	航空工业成飞	实用新型	一种加工碳纤维夹芯材料与铝合金叠层板深孔的钻头	2016212375347	2016.11.18	2017.10.31	否	否
1471	航空工业成飞	实用新型	一种断裂韧性测试夹具	2016212847846	2016.11.28	2017.06.13	否	否
1472	航空工业成飞	实用新型	无人机用整体式滑油箱	2016212832658	2016.11.28	2017.06.13	否	否
1473	航空工业成飞	实用新型	一种半圆环类衬盘端面快速加工装置	2016213148656	2016.12.02	2017.06.13	否	否
1474	航空工业成飞	实用新型	一种控制薄板铝合金盒形零件焊漏形状的装置	201621314466X	2016.12.02	2017.06.13	否	否
1475	航空工业成飞	实用新型	一种折弯机床快速换模装置	2016213140052	2016.12.02	2017.09.22	否	否
1476	航空工业成飞	实用新型	一种用于铆钉沉头面检测的抬升机械装置	2016213144509	2016.12.02	2017.06.13	否	否
1477	航空工业成飞	实用新型	一种气动夹持装置	2016213140014	2016.12.02	2017.06.13	否	否
1478	航空工业成飞	实用新型	一种快速装夹管嘴零件的夹具	2016213141765	2016.12.02	2017.06.13	否	否
1479	航空工业成飞	实用新型	滚压力可测的外圆环槽滚压工具	201621314177X	2016.12.02	2017.06.13	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1480	航空工业成飞	实用新型	一种自锁螺母气压收口装置	2016213512341	2016.12.10	2017.06.13	否	否
1481	航空工业成飞	实用新型	一种组合式拼接扳手	2016213512356	2016.12.10	2017.06.13	否	否
1482	航空工业成飞	实用新型	一种便携式平板带燕尾槽工装夹具	2016213512375	2016.12.10	2017.06.13	否	否
1483	航空工业成飞	实用新型	一种基于超声波机床的圆弧插铣刀具	2016213512159	2016.12.10	2017.06.13	否	否
1484	航空工业成飞	实用新型	一种小型数控件成组加工定位板	2016213512144	2016.12.10	2017.06.13	否	否
1485	航空工业成飞	实用新型	一种曲面异形真空吸盘	201621351213X	2016.12.10	2017.06.13	否	否
1486	航空工业成飞	实用新型	一种具有零间隙大柔性的新型机床夹具	2016213512411	2016.12.10	2017.06.13	否	否
1487	航空工业成飞	实用新型	一种螺栓孔磁粉探伤辅助工具	2016213867368	2016.12.16	2017.09.22	否	否
1488	航空工业成飞	实用新型	一种楔形零件角度和通孔深度组合量具	2017200482906	2017.01.17	2017.08.18	否	否
1489	航空工业成飞	实用新型	离地式可收放方舱梯	2017200483010	2017.01.17	2017.08.22	否	否
1490	航空工业成飞	实用新型	一种塑料环形垫圈压入器	2017200482836	2017.01.17	2017.09.08	否	否
1491	航空工业成飞	实用新型	一种耳钩成型工具	2017200482605	2017.01.17	2017.08.22	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1492	航空工业成飞	实用新型	一种 PXI 接口板卡用多通道专用电信号转接装置	2017200482624	2017.01.17	2017.10.31	否	否
1493	航空工业成飞	实用新型	一种 U 型弯管零件校形用通用装置	2017200482639	2017.01.17	2017.10.31	否	否
1494	航空工业成飞	实用新型	一种飞机进气道唇口	201720048286X	2017.01.17	2017.12.26	否	否
1495	航空工业成飞	实用新型	倒圆角双切延伸交点虚拟尺寸专用游标检具	2017200605732	2017.01.18	2017.08.22	否	否
1496	航空工业成飞	实用新型	一种柔性机床夹具	2017200546791	2017.01.18	2017.08.22	否	否
1497	航空工业成飞	实用新型	一种空压管接头快速连接和拆卸装置	2017201325885	2017.02.14	2017.10.31	否	否
1498	航空工业成飞	实用新型	一种便捷的复材工装导气装置	201720132243X	2017.02.14	2017.10.31	否	否
1499	航空工业成飞	实用新型	一种数控装置加工性能对比试验平台	2017201312758	2017.02.14	2017.10.31	否	否
1500	航空工业成飞	实用新型	一种使用 V 型环槽固定的轴承的可调装配工装	201720131987X	2017.02.14	2017.10.31	否	否
1501	航空工业成飞	实用新型	一种飞机千斤顶的承载试验装置	2017201316161	2017.02.14	2017.08.22	否	否
1502	航空工业成飞	实用新型	一种抗低温液压储油装置	2017202494715	2017.03.15	2017.12.26	否	否
1503	航空工业成飞	实用新型	一种特殊蒙皮类零件成形模具的压紧结构	2017202501494	2017.03.15	2017.10.31	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1504	航空工业成飞	实用新型	一种多交点装配定位单元	201720250148X	2017.03.15	2017.10.31	否	否
1505	航空工业成飞	实用新型	阻力伞锁钩装置	2017202558026	2017.03.16	2018.01.19	否	否
1506	航空工业成飞	实用新型	一种机械式增压杆类零件涂敷装置	2017202555719	2017.03.16	2018.01.23	否	否
1507	航空工业成飞	实用新型	法兰盘接头快速固持装置	2017202589664	2017.03.16	2017.10.31	否	否
1508	航空工业成飞	实用新型	一种刀柄拉钉的拆装工具	201720262092X	2017.03.17	2017.10.31	否	否
1509	航空工业成飞	实用新型	一种用于确定零件与毛坯位置关系的新型明胶板	2017202621655	2017.03.17	2017.12.26	否	否
1510	航空工业成飞	实用新型	一种沉头螺栓	2017204008603	2017.04.17	2017.12.26	否	否
1511	航空工业成飞	实用新型	一种飞机翼梢小翼	201720400427X	2017.04.17	2017.12.26	否	否
1512	航空工业成飞	实用新型	一种周向偏心轴通用加工夹具	2017204008529	2017.04.17	2017.12.26	否	否
1513	航空工业成飞	实用新型	一种用于飞机进气道检查的装置	2017204078841	2017.04.18	2017.12.26	否	否
1514	航空工业成飞	实用新型	一种型材柔性铣切夹持装置	2017204078837	2017.04.18	2017.12.26	否	否
1515	航空工业成飞	实用新型	一种省力移动装置	2017204034909	2017.04.18	2017.12.26	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1516	航空工业成飞	实用新型	一种模块化导管定位装置	2017204113506	2017.04.19	2017.12.26	否	否
1517	航空工业成飞	实用新型	一种倒圆角工具	2017204097950	2017.04.19	2017.12.26	否	否
1518	航空工业成飞	实用新型	一种杠杆式二次顶出机构	2017204098544	2017.04.19	2017.12.26	否	否
1519	航空工业成飞	实用新型	一种数控加工的塔式组合夹具	2017204109214	2017.04.19	2017.12.26	否	否
1520	航空工业成飞	实用新型	一种用于机械传动机构拆卸的装置	2017204109163	2017.04.19	2017.12.26	否	否
1521	航空工业成飞	实用新型	翼身接头配铰用可调对接夹持器	2017205675572	2017.05.22	2017.12.26	否	否
1522	航空工业成飞	实用新型	无人机旋转式横杆拦阻回收系统	2017205677169	2017.05.22	2017.12.26	否	否
1523	航空工业成飞	实用新型	一种装配式双层结构的深孔钻引导套	2017205669567	2017.05.22	2017.12.26	否	否
1524	航空工业成飞	实用新型	一种真空与磁力复合柔性夹具	2017205674584	2017.05.22	2017.12.26	否	否
1525	航空工业成飞	实用新型	一种真空计在线校准室	2017205763107	2017.05.23	2017.12.26	否	否
1526	航空工业成飞	实用新型	一种气体环境保持装置	2017207178589	2017.06.20	2018.01.23	否	否
1527	航空工业成飞	实用新型	多点定位锁紧、快速释放机构	2017207172309	2017.06.20	2018.01.23	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1528	航空工业成飞	实用新型	一种用于无锁紧螺母的主轴轴承预紧的装配工装	2017207175400	2017.06.20	2018.01.23	否	否
1529	航空工业成飞	实用新型	C 型导电夹	2017207395449	2017.06.23	2018.01.23	否	否
1530	航空工业成飞	实用新型	一种异型零件快装夹具	2017207405760	2017.06.23	2018.01.23	否	否
1531	航空工业成飞	实用新型	一种夹紧装置	2017209153675	2017.07.26	2018.03.16	否	否
1532	航空工业成飞	实用新型	推拉式螺旋定位器	2017209153641	2017.07.26	2018.03.16	否	否
1533	航空工业成飞	实用新型	一种带保护装置的自校正压缩试验工具	2017209148179	2017.07.26	2018.03.16	否	否
1534	航空工业成飞	实用新型	一种用于台虎钳的柔性夹持装置	2017209436477	2017.07.31	2018.06.19	否	否
1535	航空工业成飞	实用新型	一种用于薄壁零件加工的减震活动装置	2017209415606	2017.07.31	2018.03.13	否	否
1536	航空工业成飞	实用新型	一种毛坯余量找正尺	2017210609778	2017.08.23	2018.06.19	否	否
1537	航空工业成飞	实用新型	一种用于飞机前轮的全包式齿轮罩总成	2017210603019	2017.08.23	2018.06.19	否	否
1538	航空工业成飞	实用新型	一种用于零件耳片厚度加工的通用工装	2017210603038	2017.08.23	2018.04.27	否	否
1539	航空工业成飞	实用新型	一种用于五轴加工的定位拉紧装置	2017210603023	2017.08.23	2018.04.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1540	航空工业成飞	实用新型	一种用于加工槽形零件的通用工装	2017210641326	2017.08.24	2018.04.27	否	否
1541	航空工业成飞	实用新型	一种高效车床夹具	2017210641152	2017.08.24	2018.05.01	否	否
1542	航空工业成飞	实用新型	一种防压防陷组合支撑压紧机构	2017210641167	2017.08.24	2018.04.27	否	否
1543	航空工业成飞	实用新型	一种集成式智能液压能源装置	2017210641063	2017.08.24	2018.05.01	否	否
1544	航空工业成飞	实用新型	一种航空钣金件小尺寸扩孔用钻套	2017212456090	2017.09.27	2018.06.19	否	否
1545	航空工业成飞	实用新型	一种四极质谱计	2017212545732	2017.09.28	2018.05.01	否	否
1546	航空工业成飞	实用新型	一种标准机柜面板铰链结构	2017212747166	2017.09.30	2018.04.27	否	否
1547	航空工业成飞	实用新型	一种可移动平台上的测量物快速定位装置	2017212859763	2017.10.08	2018.04.27	否	否
1548	航空工业成飞	实用新型	一种梁类零件通用钻孔工装	2017212859725	2017.10.08	2018.04.27	否	否
1549	航空工业成飞	实用新型	一种钛合金搅拌摩擦焊接用组合式水冷焊具	2017212859640	2017.10.08	2018.04.27	否	否
1550	航空工业成飞	实用新型	一种用于数控铣床的转换头装置	2017212859778	2017.10.08	2018.04.27	否	否
1551	航空工业成飞	实用新型	一种快速卷扬功能部件	2017212859710	2017.10.08	2018.05.01	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1552	航空工业成飞	实用新型	一种简易的可拆装的运输轮安装装置	201721285973X	2017.10.08	2018.04.27	否	否
1553	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料成型的温度控制装置	2017214143476	2017.10.30	2018.06.19	否	否
1554	航空工业成飞	实用新型	一种导管定位装夹装置	2017214459356	2017.11.02	2018.06.19	否	否
1555	航空工业成飞	实用新型	一种吊环	2017214473974	2017.11.02	2018.06.19	否	否
1556	航空工业成飞	实用新型	一种已装配自润滑关节轴承启动力矩测量装置	2017214603268	2017.11.06	2018.05.08	否	否
1557	航空工业成飞	实用新型	气缸顶压头装置	2017214603287	2017.11.06	2018.06.19	否	否
1558	航空工业成飞	实用新型	一种用于冷却液喷头角度调节工具	2017215510203	2017.11.20	2018.10.26	否	否
1559	航空工业成飞	实用新型	一种压力注胶装置	2017215508006	2017.11.20	2018.07.17	否	否
1560	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	实用新型	一种加压空气温湿度调节装置	2017216225409	2017.11.29	2018.08.07	否	否
1561	航空工业成飞	实用新型	一种测量零件倒角的检测装置	2017216402117	2017.11.30	2018.08.17	否	否
1562	航空工业成飞	实用新型	一种成型槽的检测装置	2017216399858	2017.11.30	2018.06.19	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1563	航空工业成飞	实用新型	一种锥型孔电镀工装	2017216402121	2017.11.30	2018.06.19	否	否
1564	航空工业成飞	实用新型	一种磁力定位装置	2017216434071	2017.11.30	2018.10.26	否	否
1565	航空工业成飞	实用新型	叉耳结构零件自适应式浮动定位夹紧机构	2017216434048	2017.11.30	2018.06.19	否	否
1566	航空工业成飞	实用新型	一种薄壁导管定位点焊防变形装置	2017216434086	2017.11.30	2018.08.17	否	否
1567	航空工业成飞	实用新型	一种旋转可调节式喷漆挂架	2017216444317	2017.12.01	2018.10.26	否	否
1568	航空工业成飞	实用新型	一种快速冲点保险装置	2017217097107	2017.12.11	2018.07.17	否	否
1569	航空工业成飞	实用新型	一种新型防过切铣刀	2017217096814	2017.12.11	2018.07.17	否	否
1570	航空工业成飞	实用新型	一种可调节的零件限位及固定装置	2017217676487	2017.12.18	2018.08.17	否	否
1571	航空工业成飞	实用新型	一种翻转式化学铣切吊框	2017217685880	2017.12.18	2018.10.26	否	否
1572	航空工业成飞	实用新型	一种快速卡板定位夹紧装置	201721768815X	2017.12.18	2018.07.17	否	否
1573	航空工业成飞	实用新型	一种用于管道加热器绝缘检测的装置	201721769840X	2017.12.18	2018.07.17	否	否
1574	航空工业成飞	实用新型	一种用于类圆柱形工件的电镀挂具	2017217698378	2017.12.18	2018.07.17	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1575	航空工业成飞	实用新型	一种卡箍铰链的成形装置	2018200759491	2018.01.17	2018.10.26	否	否
1576	航空工业成飞、凯迈(洛阳)环测有限公司	实用新型	手持式能见度仪	2018201029763	2018.01.22	2018.09.25	否	否
1577	航空工业成飞	实用新型	法兰孔角度测量检具	2018201912111	2018.02.02	2018.08.17	否	否
1578	航空工业成飞	实用新型	一种滚轮限位的直线运动导轨	2018203673859	2018.03.19	2018.10.26	否	否
1579	航空工业成飞	实用新型	一种胶液自动振荡装置	2018203674531	2018.03.19	2018.11.27	否	否
1580	航空工业成飞	实用新型	一种不自转零件的外圆磨削装置	2018203673454	2018.03.19	2018.10.26	否	否
1581	航空工业成飞	实用新型	一种同时吊装两架无人机的吊舱系统	2018203673897	2018.03.19	2018.12.25	否	否
1582	航空工业成飞	实用新型	一种细长轴类零件车削夹具	2018203673810	2018.03.19	2018.11.27	否	否
1583	航空工业成飞	实用新型	一种胶垫就地硫化工装	2018203674423	2018.03.19	2019.02.15	否	否
1584	航空工业成飞	实用新型	一种具有防松和检测功能的连接装置	2018203672930	2018.03.19	2018.10.26	否	否
1585	航空工业成飞	实用新型	一种换能器弧面制作装置	2018203746737	2018.03.20	2018.11.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1586	航空工业成飞	实用新型	一种接触式制孔质量的检测装置	2018203725707	2018.03.20	2018.11.27	否	否
1587	航空工业成飞	实用新型	一种用于数控车间的刀具运输系统	2018203746722	2018.03.20	2018.10.26	否	否
1588	航空工业成飞	实用新型	一种用于制孔质量检测的光谱共焦测量装置	2018203725694	2018.03.20	2018.10.26	否	否
1589	航空工业成飞	实用新型	一种零件运输车	2018206030470	2018.04.25	2018.12.25	否	否
1590	航空工业成飞	实用新型	一种减小振动的薄板制孔一体化断屑刀具	201820594221X	2018.04.25	2018.11.27	否	否
1591	航空工业成飞	实用新型	螺栓保险冲点笔	2018205942421	2018.04.25	2018.12.25	否	否
1592	航空工业成飞	实用新型	一种半管零件成形模具	2018205997710	2018.04.25	2018.11.27	否	否
1593	航空工业成飞	实用新型	一种用于难加工材料的分段式丝锥	201820594133X	2018.04.25	2018.12.25	否	否
1594	航空工业成飞	实用新型	一种二维通用钻孔卡尺	2018205941217	2018.04.25	2018.11.27	否	否
1595	航空工业成飞	实用新型	一种 DG-3 胶粘剂专用调胶机	201820594214X	2018.04.25	2019.02.15	否	否
1596	航空工业成飞	实用新型	一种用于关节轴承的轴承孔激光测量专用靶球基座	2018205941306	2018.04.25	2018.11.27	否	否
1597	航空工业成飞	实用新型	一种基于 RFID 的工具智能化管理系统	2018205997725	2018.04.25	2018.11.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1598	航空工业成飞	实用新型	一种小型零件批量化自动喷砂装置	2018205941293	2018.04.25	2018.12.25	否	否
1599	航空工业成飞	实用新型	一种口盖引孔的工具	2018205942417	2018.04.25	2018.11.27	否	否
1600	航空工业成飞	实用新型	一种真空通路探测指示器	2018206060283	2018.04.26	2018.11.27	否	否
1601	航空工业成飞	实用新型	一种狭窄空间转角和底角加工的球头立铣刀	2018206040078	2018.04.26	2019.03.01	否	否
1602	航空工业成飞、沈阳航空航天大学	实用新型	一种温热环境下超声振动辅助金属板材成形的装置	2018207518231	2018.05.18	2019.01.29	否	否
1603	航空工业成飞	实用新型	一种具有减振功能的工业外骨骼	2018207746914	2018.05.23	2019.02.15	否	否
1604	航空工业成飞	实用新型	一种用于制造 U 形复合材料整体化加筋部件的模具	2018207754272	2018.05.23	2019.03.29	否	否
1605	航空工业成飞	实用新型	一种发动机推力销固定装置	2018207746929	2018.05.23	2018.12.25	否	否
1606	航空工业成飞	实用新型	一种龙门式柔性变位翻转装置	2018207743899	2018.05.23	2018.12.25	否	否
1607	航空工业成飞	实用新型	一种 V 型虎钳式飞机机轮抱紧机构	2018207743884	2018.05.23	2019.03.01	否	否
1608	航空工业成飞	实用新型	一种基于带状激光传感器的主轴动态精度检测装置	2018207754361	2018.05.23	2018.12.25	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1609	航空工业成飞	实用新型	一种用于解决杆类零件铬层封孔材料涂覆的装置	2018207754287	2018.05.23	2019.03.01	否	否
1610	航空工业成飞	实用新型	一种行波测试载体	2018207746933	2018.05.23	2019.03.01	否	否
1611	航空工业成飞	实用新型	一种细长杆类零件加工用夹具	2018207754291	2018.05.23	2018.12.25	否	否
1612	航空工业成飞	实用新型	一种用于工业外骨骼带阻尼减振器的机械臂	2018207754304	2018.05.23	2019.02.15	否	否
1613	航空工业成飞	实用新型	一种可检查压紧状态的沉头螺钉	2018208021461	2018.05.28	2018.12.25	否	否
1614	航空工业成飞	实用新型	一种手动无耳成型装置	2018208015850	2018.05.28	2018.12.25	否	否
1615	航空工业成飞	实用新型	一种连接紧固装置	2018208021512	2018.05.28	2018.12.25	否	否
1616	航空工业成飞	实用新型	一种大型框腹板厚度测量装置	2018208021368	2018.05.28	2018.12.25	否	否
1617	航空工业成飞	实用新型	一种高效拔管工具	2018208128098	2018.05.29	2019.04.16	否	否
1618	航空工业成飞	实用新型	一种可调节的磁力压紧装置	2018208105683	2018.05.29	2019.02.15	否	否
1619	航空工业成飞	实用新型	一种接头自适应定位器	2018208128100	2018.05.29	2019.02.15	否	否
1620	航空工业成飞	实用新型	一种硝盐泄漏报警探测装置	2018208128187	2018.05.29	2019.03.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1621	航空工业成飞	实用新型	一种用于冲点后紧定螺钉的拆卸及打保险丝的工具	2018209902461	2018.06.26	2019.02.15	否	否
1622	航空工业成飞	实用新型	一种快装定位单元	2018209944939	2018.06.27	2019.02.15	否	否
1623	航空工业成飞	实用新型	一种快速定量剪切开口销的销剪	2018209948978	2018.06.27	2019.02.15	否	否
1624	航空工业成飞	实用新型	一种用于快速铺装真空夹具密封条的装置	2018209946101	2018.06.27	2019.03.01	否	否
1625	航空工业成飞	实用新型	一种翼尖预埋放电刷结构	201820994558X	2018.06.27	2019.03.01	否	否
1626	航空工业成飞	实用新型	一种快装螺纹单元	2018209944924	2018.06.27	2019.02.15	否	否
1627	航空工业成飞	实用新型	一种具有限位功能的导管扩口夹模	2018209946099	2018.06.27	2019.03.29	否	否
1628	航空工业成飞	实用新型	一种导管可重构调姿定位夹具	2018210061734	2018.06.28	2019.03.29	否	否
1629	航空工业成飞、西北工业大学	实用新型	一种双扩口导管及其扩口模具	2018210061823	2018.06.28	2019.08.27	否	否
1630	航空工业成飞	实用新型	一种分布式小型化接地插座	2018210113758	2018.06.28	2019.02.15	否	否
1631	航空工业成飞、西北工业大学	实用新型	一种双扩口导管滚波成形的模具	2018210062188	2018.06.28	2019.03.01	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1632	航空工业成飞	实用新型	一种机载电源配电系统测试的电子负载集成单元	2018210103239	2018.06.28	2019.04.16	否	否
1633	航空工业成飞	实用新型	一种成型复合材料筋条 R 区填充芯材的工装结构	2018210167211	2018.06.29	2019.02.15	否	是
1634	航空工业成飞	实用新型	一种往复炉排片	2018210164590	2018.06.29	2019.02.15	否	否
1635	航空工业成飞	实用新型	一种通用柔性夹具	2018210167230	2018.06.29	2019.02.15	否	否
1636	航空工业成飞	实用新型	一种往复炉排	2018210167226	2018.06.29	2019.02.15	否	否
1637	航空工业成飞	实用新型	一种拆卸便捷式工艺孔定位结构	2018210164586	2018.06.29	2019.03.01	否	否
1638	航空工业成飞	实用新型	一种弱刚性零件加工支撑装置	2018210167245	2018.06.29	2019.02.15	否	否
1639	航空工业成飞	实用新型	一种冷却液中密封脂的净化系统	2018211702105	2018.07.24	2019.05.17	否	否
1640	航空工业成飞	实用新型	涉密计算机 USB 安全物理防护装置	2018211702177	2018.07.24	2019.02.15	否	否
1641	航空工业成飞	实用新型	一种制造 T 形复合材料加筋壁板的装置	2018211827149	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1642	航空工业成飞	实用新型	一种用于铣削的双面固持夹具	201821182208X	2018.07.25	2019.04.16	否	否
1643	航空工业成飞	实用新型	一种用于快速拆装螺纹柄刀具的装卸工具	2018211822107	2018.07.25	2019.04.16	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1644	航空工业成飞	实用新型	一种热处理用料筐	2018211839201	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1645	航空工业成飞	实用新型	一种用于冲击铆接表面保护的铆卡	201821182222X	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1646	航空工业成飞	实用新型	一种用于复合材料 TH 孔制孔装置	2018211822215	2018.07.25	2019.03.29	否	是
1647	航空工业成飞	实用新型	一种防滑刹车系统在线监测装置	2018211837032	2018.07.25	2019.05.21	否	否
1648	航空工业成飞	实用新型	一种快捷挂装保护型通用电镀挂具	2018211836650	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1649	航空工业成飞	实用新型	一种双耳托板螺钉托板成型挤压模具	2018211834528	2018.07.25	2019.04.16	否	否
1650	航空工业成飞	实用新型	一种用于四轴加工的防干涉快换装夹系统	2018211822094	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1651	航空工业成飞	实用新型	一种通用多孔柔性精确钻模板	2018211834299	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1652	航空工业成飞	实用新型	一种三维激光扫描仪专用平台	2018211827990	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1653	航空工业成飞	实用新型	一种防流体冲击的单向活门	2018211823608	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1654	航空工业成飞	实用新型	一种用于航空线缆插头的防护套	2018211834015	2018.07.25	2019.02.15	否	否
1655	航空工业成飞、南京航空	实用新型	一种磨料流四通接口大孔内壁抛光的专用夹具	2018211830052	2018.07.25	2019.03.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	航天大学							
1656	航空工业成飞、西南电子设备研究所	实用新型	一种模拟航电控制盒用于自动化测试的 PXI 总线装置	2018211831498	2018.07.25	2019.02.15	否	否
1657	航空工业成飞	实用新型	一种简易高效机动攻丝装置	2018211830160	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1658	航空工业成飞、南京航空航天大学	实用新型	一种磨料流四通接口去除相贯孔毛刺的专用夹具	201821183642X	2018.07.25	2019.03.29	否	否
1659	航空工业成飞	实用新型	一体化航空机载成品测试机箱	2018211961523	2018.07.26	2019.02.15	否	否
1660	航空工业成飞	实用新型	一种刀具定置摆放与自动清洁装置	2018211952952	2018.07.26	2019.03.29	否	否
1661	航空工业成飞	实用新型	一种飞机翼身整流罩	2018211961504	2018.07.26	2019.03.29	否	否
1662	航空工业成飞	实用新型	一种背负式格栅进口进气道	2018211979866	2018.07.27	2019.04.16	否	否
1663	航空工业成飞	实用新型	一种两自由度装夹工作平台	2018212034515	2018.07.27	2019.03.29	否	否
1664	航空工业成飞	实用新型	一种用于测量深槽腔底部锥度孔角度的工具	2018212026769	2018.07.27	2019.03.29	否	否
1665	航空工业成飞	实用新型	一种飞机进气道格栅	2018211980416	2018.07.27	2019.03.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1666	航空工业成飞	实用新型	一种孔垂直度检测工具	2018212034568	2018.07.27	2019.03.01	否	否
1667	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料转折梁结构	2018212016822	2018.07.27	2019.03.29	否	否
1668	航空工业成飞	实用新型	一种用于连接件密封胶的罩封装置	2018211990418	2018.07.27	2019.03.29	否	否
1669	航空工业成飞	实用新型	一种工字梁的脱模装置	2018212020993	2018.07.27	2019.04.16	否	否
1670	航空工业成飞	实用新型	一种口框类钣金件非直角翻孔专用成型模	201821214886X	2018.07.30	2019.03.29	否	否
1671	航空工业成飞	实用新型	一种可快速拆装的工装轮组件	2018212149928	2018.07.30	2019.04.16	否	否
1672	航空工业成飞	实用新型	一种多面数控加工的铣夹	201821214854X	2018.07.30	2019.03.29	否	否
1673	航空工业成飞	实用新型	一种钢丝绳接头压制模具	2018212148925	2018.07.30	2019.03.29	否	否
1674	航空工业成飞	实用新型	一种快速对称装夹定位机构	2018212148997	2018.07.30	2019.04.16	否	否
1675	航空工业成飞	实用新型	一种具有阻尼功能的自适应加载装置	2018212148802	2018.07.30	2019.03.29	否	否
1676	航空工业成飞	实用新型	一种扩口衬套的成形安装装置	2018212148982	2018.07.30	2019.03.29	否	否
1677	航空工业成飞	实用新型	一种省力插销装置	2018212148910	2018.07.30	2019.10.01	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1678	航空工业成飞	实用新型	一种冷缩径的模压收口装置	201821214935X	2018.07.30	2019.04.16	否	否
1679	航空工业成飞	实用新型	一种针对筋条长度方向不等厚结构零件的校正装置	2018212320930	2018.08.01	2020.02.18	否	否
1680	航空工业成飞	实用新型	一种模压件管接头壁厚测量夹具	2018212320860	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1681	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料转角间隙区域填充压实工具	2018212301465	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1682	航空工业成飞	实用新型	一种飞机隐身机头	2018212320894	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1683	航空工业成飞	实用新型	一种航空零部件清洗工装篮	2018212301484	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1684	航空工业成飞	实用新型	飞机航炮热校靶一体化弹壳收集装置	2018212320875	2018.08.01	2019.03.29	否	是
1685	航空工业成飞	实用新型	一种焊接气体保护罩	2018212301501	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1686	航空工业成飞	实用新型	一种铣削加工快速锁紧工具	2018212301535	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1687	航空工业成飞	实用新型	一种单床身实现多套数控系统快速切换的装置	2018212320926	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1688	航空工业成飞	实用新型	一种便携式飞机轮载模拟装置	2018212301520	2018.08.01	2019.04.16	否	否
1689	航空工业成飞	实用新型	一种用于薄壁内环体零件的定位夹紧装置	2018212301516	2018.08.01	2019.03.29	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1690	航空工业成飞	实用新型	一种大行程龙门机床平动轴分段齿条装调精度检测装置	2018212320907	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1691	航空工业成飞	实用新型	一种 AGV 小车用减震器	201821232088X	2018.08.01	2019.03.29	否	否
1692	航空工业成飞	实用新型	监控光模块老化过程的测试装置	2018213375589	2018.08.18	2019.03.29	否	否
1693	航空工业成飞	实用新型	一种蜂窝芯加工防缠绕装置	2018213806221	2018.08.27	2019.03.29	否	否
1694	航空工业成飞	实用新型	一种低成本的小型无人机用舵机转接结构	2018213849392	2018.08.27	2019.04.16	否	否
1695	航空工业成飞	实用新型	一种可缓冲流体冲击的单向活门	2018213861676	2018.08.27	2019.04.16	否	否
1696	航空工业成飞	实用新型	一种可调节的工量具摆放装置	2018213807807	2018.08.27	2019.04.16	否	否
1697	航空工业成飞	实用新型	一种电气控制箱用防潮干燥装置	201821380792X	2018.08.27	2019.05.21	否	否
1698	航空工业成飞	实用新型	一种带支架的管路接头	2018213807794	2018.08.27	2019.05.17	否	否
1699	航空工业成飞	实用新型	一种管路接头	2018213806274	2018.08.27	2019.04.16	否	否
1700	航空工业成飞	实用新型	一种定位找正自定心装置	201821380626X	2018.08.27	2019.05.21	否	否
1701	航空工业成飞	实用新型	一种高锁螺栓干涉孔窝检查装置	2018213807915	2018.08.27	2019.04.16	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1702	航空工业成飞	实用新型	一种简易工装手动旋转装置	2018213927353	2018.08.28	2019.05.21	否	否
1703	航空工业成飞	实用新型	矢量发动机地面试车防护装置	201821391707X	2018.08.28	2019.04.16	否	否
1704	航空工业成飞	实用新型	一种靶标座	2018213927349	2018.08.28	2019.04.16	否	否
1705	航空工业成飞	实用新型	一种矢量发动机尾喷口高温防护装置	2018213917065	2018.08.28	2019.04.16	否	否
1706	航空工业成飞	实用新型	一种自动化反拉镗窝的工具	2018213977102	2018.08.29	2019.03.29	否	否
1707	航空工业成飞	实用新型	一种电磁锁装置	2018215550953	2018.09.25	2020.02.18	否	否
1708	航空工业成飞	实用新型	一种用于柔性工装系统的加工定位工具	2018215550192	2018.09.25	2019.06.21	否	否
1709	航空工业成飞	实用新型	一种薄板铝合金零件异型孔手工冲切装置	2018215550741	2018.09.25	2019.11.05	否	否
1710	航空工业成飞	实用新型	一种适用于室外静态 RCS 测试的丝杆导轨升降天线支架	2018215604421	2018.09.25	2019.04.16	否	否
1711	航空工业成飞	实用新型	一种零点定位系统补偿销的安装工具	2018215550046	2018.09.25	2019.06.21	否	否
1712	航空工业成飞	实用新型	一种 C 型可调式三维扫描定位夹具	2018215551570	2018.09.25	2019.05.21	否	否
1713	航空工业成飞	实用新型	一种多类型多规格零件共用的定位装夹夹具	2018215551725	2018.09.25	2019.05.17	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1714	航空工业成飞	实用新型	一种回转类零件加工用夹具	2018215551710	2018.09.25	2019.06.21	否	否
1715	航空工业成飞	实用新型	一种螺钉压紧定位销	2018215550008	2018.09.25	2019.11.05	否	否
1716	航空工业成飞	实用新型	一种去除盲螺母螺纹孔内胶层的工具	2018215550845	2018.09.25	2019.06.21	否	否
1717	航空工业成飞	实用新型	一种适用于数控车卡管自定位装夹的辅助装置	2018215550830	2018.09.25	2019.05.21	否	否
1718	航空工业成飞	实用新型	一种 RCS 室外地平面测试场天线多级升降支架	201821567152X	2018.09.25	2019.04.16	否	否
1719	航空工业成飞	实用新型	一种薄壁衬套拆卸装置	2018215847654	2018.09.28	2019.05.21	否	否
1720	航空工业成飞	实用新型	一种用于 T 型销钉的拔销器	2018215847601	2018.09.28	2019.05.21	否	否
1721	航空工业成飞	实用新型	一种高增升的大展弦比机翼	2018215848426	2018.09.28	2019.06.21	否	否
1722	航空工业成飞	实用新型	一种桁架吊索具	2018215902384	2018.09.28	2019.06.11	否	否
1723	航空工业成飞	实用新型	一种零件打磨的圆形吸尘装置	2018215847743	2018.09.28	2019.05.21	否	否
1724	航空工业成飞	实用新型	一种绘制航空六角凸头螺栓防松标记线装置	2018215847851	2018.09.28	2019.06.21	否	否
1725	航空工业成飞	实用新型	冲床自动收料排序装置	2018215908925	2018.09.28	2019.09.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1726	航空工业成飞	实用新型	一种便携式固定气动流量调节阀与喷枪的安装架	2018215848430	2018.09.28	2019.06.21	否	否
1727	航空工业成飞	实用新型	一种托板螺母用通用夹具	2018215902420	2018.09.28	2019.06.21	否	否
1728	航空工业成飞	实用新型	一种蜂窝芯零件成组加工胶带粘贴划线装置	2018215967590	2018.09.29	2019.05.21	否	否
1729	航空工业成飞	实用新型	一种波纹软管气密堵头装置	201821596990X	2018.09.29	2019.05.21	否	否
1730	航空工业成飞	实用新型	一种衬套安装装置	2018215967872	2018.09.29	2019.05.21	否	否
1731	航空工业成飞	实用新型	一种带限位保护的升降加载模块	2018215970076	2018.09.29	2019.04.16	否	否
1732	航空工业成飞	实用新型	一种可循环利用的立式真空油淬炉工装夹具	2018215967868	2018.09.29	2019.06.11	否	否
1733	航空工业成飞	实用新型	一种导管接头柔性定位器	2018215969897	2018.09.29	2019.07.19	否	否
1734	航空工业成飞	实用新型	一种快速拼装的飞机工作平台	2018215967586	2018.09.29	2019.06.21	否	否
1735	航空工业成飞	实用新型	一种片状板材弯曲装置	2018215970061	2018.09.29	2019.06.11	否	否
1736	航空工业成飞	实用新型	一种锻件加工定位装夹装置	2018216078194	2018.09.30	2019.05.21	否	否
1737	航空工业成飞	实用新型	一种快换多工位冲压模具	2018216079286	2018.09.30	2019.06.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1738	航空工业成飞	实用新型	防水胶条开孔工具	2018216078298	2018.09.30	2019.05.21	否	否
1739	航空工业成飞	实用新型	一种兼具飞机拦阻钩缓冲器支座与推力梁功能的复合梁	2018216082876	2018.09.30	2019.11.05	否	否
1740	航空工业成飞	实用新型	一种新型分布式小型化隐身接地插座	2018216082861	2018.09.30	2019.04.16	否	否
1741	航空工业成飞	实用新型	一种无泵式微量润滑装置	2018216083629	2018.09.30	2019.06.11	否	否
1742	航空工业成飞	实用新型	一种抗磨损的薄壁件防变形制孔装置	2018216083510	2018.09.30	2019.06.11	否	否
1743	航空工业成飞	实用新型	新型气密插座安装套筒	2018216082895	2018.09.30	2019.05.17	否	否
1744	航空工业成飞	实用新型	一种共轴式弯扭分传舵面传动机构	201821607818X	2018.09.30	2019.07.19	否	否
1745	航空工业成飞	实用新型	一种防干涉的快速装夹定位装置	2018216078207	2018.09.30	2019.05.21	否	否
1746	航空工业成飞	实用新型	一种用于复合材料结构超声检测的 R 角试块	2018216690922	2018.10.15	2019.08.27	否	否
1747	航空工业成飞	实用新型	一种用于涂层复合材料结构超声检测的对比试块	2018216690937	2018.10.15	2019.11.05	否	否
1748	航空工业成飞	实用新型	一种用于对接飞机空中受油头的地面加油装置	2018220320097	2018.12.05	2019.10.01	否	否
1749	航空工业成飞	实用新型	一种用于提高零件刚性的柔性减振装置	2018220851575	2018.12.12	2020.02.18	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1750	航空工业成飞	实用新型	一种飞机滑油压力加油设备	2018221033704	2018.12.14	2019.11.05	否	否
1751	航空工业成飞	实用新型	便携式智能设备手持支架装置	2018221406038	2018.12.19	2019.08.20	否	否
1752	航空工业成飞、北京普惠三航科技有限公司	实用新型	一种用于空间弯曲轴线异形管的检具	2019200442382	2019.01.11	2019.09.03	否	否
1753	航空工业成飞	实用新型	一种可重复使用的免修防皱模	2019200876466	2019.01.20	2020.04.24	否	否
1754	航空工业成飞	实用新型	一种用于蜂窝芯零件加工固持的柔性工装	2019200876409	2019.01.20	2020.02.18	否	否
1755	航空工业成飞	实用新型	一种机械连接的模板抽真空装置	2019200876555	2019.01.20	2020.02.14	否	否
1756	航空工业成飞	实用新型	一种连接紧固装置	2019200876610	2019.01.20	2019.11.05	否	否
1757	航空工业成飞	实用新型	液压导管外套螺母防松标记线绘制及管间间隙检验装置	2019200876432	2019.01.20	2020.02.18	否	否
1758	航空工业成飞	实用新型	一种有线网络信息集成运输车	2019201591558	2019.01.30	2020.04.17	否	否
1759	航空工业成飞	实用新型	一种用于卧式机床的 Z 轴对刀仪	2019201956839	2019.02.14	2019.11.05	否	否
1760	航空工业成飞、成都科丰	实用新型	一种长导轨直线度测量装置	2019201957827	2019.02.14	2019.08.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	芯缘科技有限公司							
1761	航空工业成飞	实用新型	一种衬套快速拆卸装置	2019201956824	2019.02.14	2019.11.05	否	否
1762	航空工业成飞	实用新型	一种变形工件的装夹夹具	2019201957812	2019.02.14	2019.11.05	否	否
1763	航空工业成飞	实用新型	一种便携式化学铣切喷胶车	201920195723X	2019.02.14	2019.11.05	否	否
1764	航空工业成飞	实用新型	一种可组装新型激光刻型定位销	2019201956627	2019.02.14	2020.03.27	否	否
1765	航空工业成飞	实用新型	一种 T 型螺母	2019202078916	2019.02.19	2019.11.05	否	否
1766	航空工业成飞	实用新型	一种模块化拼接式铰链钻孔夹具	2019202306518	2019.02.19	2019.11.05	否	否
1767	航空工业成飞	实用新型	一种小型无人机用机翼旋转辅助工具	2019202135514	2019.02.19	2019.11.05	否	否
1768	航空工业成飞、上海点持信息科技有限公司	实用新型	一种用于飞机装配的增强现实人工标志物的定位夹具	2019202831169	2019.03.06	2019.11.19	否	否
1769	航空工业成飞	实用新型	一种舱盖外表面保护结构	2019202779583	2019.03.06	2020.02.18	否	否
1770	航空工业成飞	实用新型	一种加压工装多功能装配设备	2019202786820	2019.03.06	2019.12.24	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1771	航空工业成飞	实用新型	一种楔形锁紧装置	2019202786356	2019.03.06	2019.12.24	否	否
1772	航空工业成飞	实用新型	一种简易的内埋阻力伞舱结构	2019202786835	2019.03.06	2019.12.24	否	否
1773	航空工业成飞	实用新型	一种加工台位移传感器原位校准辅助装置	2019202786271	2019.03.06	2019.10.01	否	否
1774	航空工业成飞	实用新型	风挡外部保护工装	2019202779723	2019.03.06	2019.12.24	否	否
1775	航空工业成飞	实用新型	一种内嵌式口盖油箱	2019203171715	2019.03.13	2020.02.14	否	否
1776	航空工业成飞	实用新型	一种加油装置全油量油液的净化装置	2019203164995	2019.03.13	2020.06.16	否	否
1777	航空工业成飞	实用新型	一种双层定位防涂层贴片	2019203172027	2019.03.13	2020.02.18	否	否
1778	航空工业成飞	实用新型	一种孔边距尺寸检测工具	2019203164957	2019.03.13	2019.11.05	否	否
1779	航空工业成飞	实用新型	一种可伸缩襟副翼悬挂接头结构	2019203172046	2019.03.13	2019.12.24	否	否
1780	航空工业成飞	实用新型	到位开关安装调试装置	2019203389857	2019.03.18	2020.02.18	否	否
1781	航空工业成飞	实用新型	一种用于大型航空结构件的清洁工具	2019203395203	2019.03.18	2020.04.03	否	否
1782	航空工业成飞	实用新型	一种空间狭小位置镗窝的小台阶限位套	2019203349559	2019.03.18	2020.02.18	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1783	航空工业成飞	实用新型	一种吸波胶膜	2019203350363	2019.03.18	2020.04.03	否	否
1784	航空工业成飞	实用新型	一种薄壁管子的定位装置	2019203350058	2019.03.18	2019.12.24	否	否
1785	航空工业成飞	实用新型	新型机身压力传感器夹具	2019203349987	2019.03.18	2019.12.24	否	否
1786	航空工业成飞	实用新型	一种用于镗窝孔的激光测量靶座	2019203349489	2019.03.18	2019.11.05	否	否
1787	航空工业成飞	实用新型	一种高效自动找准装夹的六方体坯料加工夹具	2019203556972	2019.03.20	2019.12.24	否	否
1788	航空工业成飞	实用新型	一种带脱扣功能的快装定位拉紧装置	2019203556968	2019.03.20	2019.12.24	否	否
1789	航空工业成飞	实用新型	一种分体式机上断路器状态检查智能眼镜	2019203552416	2019.03.20	2019.11.05	否	否
1790	航空工业成飞	实用新型	一种飞机防护瓦自动化拉压装置	2019203556737	2019.03.20	2019.12.24	否	否
1791	航空工业成飞	实用新型	一种锥度窝检测量规	2019203552312	2019.03.20	2019.11.05	否	否
1792	航空工业成飞	实用新型	一种微量润滑加工排屑系统	2019203552420	2019.03.20	2019.12.24	否	否
1793	航空工业成飞	实用新型	一种用于型材零件的高效制孔加工柔性工装	2019203552257	2019.03.20	2019.12.24	否	否
1794	航空工业成飞、上海点持	实用新型	一种便携式智能设备支架装置	2019203583950	2019.03.21	2019.11.19	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	信息科技有限公司							
1795	航空工业成飞、上海点持信息科技有限公司	实用新型	一种飞机舱位辅助操作的增强现实人工标志物的定位夹具	2019203652382	2019.03.21	2019.11.19	否	否
1796	航空工业成飞	实用新型	一种飞机飞控计算机电源系统	2019204521909	2019.04.04	2019.12.24	否	否
1797	航空工业成飞	实用新型	一种新型弯管芯棒连接结构	2019205133328	2019.04.16	2020.02.18	否	否
1798	航空工业成飞	实用新型	一种提压式的整体钻模板装置	2019205251184	2019.04.18	2019.12.24	否	否
1799	航空工业成飞	实用新型	一种具有自适应性的多体柔性万向轴	2019205250340	2019.04.18	2020.04.03	否	否
1800	航空工业成飞	实用新型	一种用于铝合金型材的快速锁紧机构	2019205284332	2019.04.18	2020.02.18	否	否
1801	航空工业成飞	实用新型	一种可调的导管焊接保护罩	2019205250444	2019.04.18	2020.02.18	否	否
1802	航空工业成飞	实用新型	一种新型轴承安装及压出工具	201920525163X	2019.04.18	2020.02.18	否	否
1803	航空工业成飞	实用新型	一种适用于普通液压机的粘性介质加注装置	2019205251108	2019.04.18	2020.02.18	否	否
1804	航空工业成飞	实用新型	一种用于检验孔边距及孔间距的装置	2019205251625	2019.04.18	2019.12.24	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1805	航空工业成飞	实用新型	一种用于飞机雷达辐射功率测试的车载式暗箱	2019205380325	2019.04.19	2020.02.14	否	否
1806	航空工业成飞	实用新型	一种一体式防掉落定位销	2019205373995	2019.04.19	2020.04.03	否	否
1807	航空工业成飞	实用新型	一种多功能快速接头拆卸工具	2019205373980	2019.04.19	2020.02.18	否	否
1808	航空工业成飞	实用新型	一种螺栓开口销孔加工夹具	2019205379084	2019.04.19	2019.12.24	否	否
1809	航空工业成飞	实用新型	一种飞机口盖螺钉寻位集成装置	2019205373923	2019.04.19	2020.04.03	否	否
1810	航空工业成飞	实用新型	一种零件运输防护台车	2019205379099	2019.04.19	2019.12.24	否	否
1811	航空工业成飞	实用新型	一种提高工装开敞性的可换搭组合压板	2019205375064	2019.04.19	2019.12.24	否	否
1812	航空工业成飞	实用新型	一种导管焊接定位装置	2019206174734	2019.04.30	2020.01.21	否	否
1813	航空工业成飞	实用新型	一种集成式气源组件	2019207098009	2019.05.17	2020.02.18	否	否
1814	航空工业成飞	实用新型	一种磁隔离侧向固持装置	2019207098070	2019.05.17	2020.02.18	否	否
1815	航空工业成飞	实用新型	一种机床用防滑台阶	2019207116543	2019.05.17	2020.02.18	否	否
1816	航空工业成飞	实用新型	一种简易钣金零件拉伸装置	2019207124268	2019.05.17	2020.04.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1817	航空工业成飞	实用新型	一种可调式等距孔打点装置	2019207116416	2019.05.17	2020.02.14	否	否
1818	航空工业成飞	实用新型	一种飞机表面镗窝结构装配引孔器	2019207074964	2019.05.17	2020.04.17	否	否
1819	航空工业成飞	实用新型	一种模具装配用定位结构	2019207097646	2019.05.17	2020.02.14	否	否
1820	航空工业成飞	实用新型	一种一体式固紧装置	2019207074945	2019.05.17	2020.04.03	否	否
1821	航空工业成飞	实用新型	一种被动式充液拉深机床专用模柄	201920711644X	2019.05.17	2020.08.04	否	否
1822	航空工业成飞	实用新型	一种高效气动通用铣床夹具	2019207097631	2019.05.17	2020.02.18	否	否
1823	航空工业成飞	实用新型	一种电搭接螺钉	2019207366799	2019.05.22	2020.05.22	否	否
1824	航空工业成飞	实用新型	一种铣床用侧压式夹紧装置	2019207364346	2019.05.22	2020.05.19	否	否
1825	航空工业成飞	实用新型	一种带卡锁的充气转接装置	2019207358504	2019.05.22	2020.04.03	否	否
1826	航空工业成飞	实用新型	一种充气转接装置	2019207358449	2019.05.22	2020.05.22	否	否
1827	航空工业成飞	实用新型	一种沉头螺钉钉头喷涂保护工装	2019207364261	2019.05.22	2020.04.03	否	否
1828	航空工业成飞	实用新型	一种双耳片结构钢件的淬火夹具	2019207364242	2019.05.22	2020.04.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1829	航空工业成飞	实用新型	一种轿式翼身连接结构	2019207364312	2019.05.22	2020.04.17	否	否
1830	航空工业成飞	实用新型	一种数控机床刀具长度调整工装	2019207364331	2019.05.22	2020.04.17	否	否
1831	航空工业成飞	实用新型	一种具有减缓铆接振动功能的顶铆装置	2019209166443	2019.06.18	2020.04.17	否	否
1832	航空工业成飞	实用新型	一种快速固化吸波封边胶胶枪	2019209166867	2019.06.18	2020.04.17	否	否
1833	航空工业成飞	实用新型	一种飞机复材模具工装进热压罐的运输系统	2019209166566	2019.06.18	2020.04.17	否	否
1834	航空工业成飞	实用新型	一种飞机装配生产线工装结构	2019209166693 ³⁸	2019.06.18	2020.04.17	否	否
1835	航空工业成飞	实用新型	一种飞机空中加油地面试验装置	2019209176799	2019.06.18	2020.04.17	否	否
1836	航空工业成飞	实用新型	一种通用热处理夹具	2019209166689	2019.06.18	2020.06.16	否	否
1837	航空工业成飞	实用新型	飞机地面液冷保障设备发电机组防雨装置	2019209339527	2019.06.20	2020.05.19	否	否
1838	航空工业成飞	实用新型	光纤光栅解调仪主机工作温度提高结构	2019210334810	2019.07.04	2020.02.18	否	否
1839	航空工业成飞	实用新型	一种密封式重力加油口座	2019210342588	2019.07.04	2020.04.17	否	否

³⁸ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1840	航空工业成飞	实用新型	一种蒙皮零件压紧力检测工具	2019210338972	2019.07.04	2020.02.18	否	否
1841	航空工业成飞	实用新型	一种手持式管材控制器	2019210337698 ³⁹	2019.07.04	2020.02.18	否	否
1842	航空工业成飞	实用新型	一种弹力快压式压紧器	2019210334825	2019.07.04	2020.06.16	否	否
1843	航空工业成飞	实用新型	狭小空间防滑打字工具	2019210337749	2019.07.04	2020.06.16	否	否
1844	航空工业成飞	实用新型	一种高效节能 UV 光解处理装置	2019211292001	2019.07.18	2020.06.16	否	否
1845	航空工业成飞	实用新型	一种 UV 光解设备净化效果检测装置	2019211296553	2019.07.18	2020.06.16	否	否
1846	航空工业成飞	实用新型	一种无人机地面组件固定装置	2019211426307 ⁴⁰	2019.07.20	2020.08.04	否	否
1847	航空工业成飞	实用新型	一种回弹性材料装配装置	2019211434727	2019.07.20	2020.04.17	否	否
1848	航空工业成飞	实用新型	一种组合胶木铆卡	2019211434712	2019.07.20	2020.04.17	否	否
1849	航空工业成飞	实用新型	一种复材零件 R 区成型的辅助加压装置	2019211434591	2019.07.20	2020.06.16	否	否

³⁹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

⁴⁰ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1850	航空工业成飞	实用新型	一种表面划痕深度测量仪夹持装置	2019211426222 ⁴¹	2019.07.20	2020.04.03	否	否
1851	航空工业成飞	实用新型	一种机载摄像仪的三轴安装调节装置	2019211426218	2019.07.20	2020.08.04	否	否
1852	航空工业成飞	实用新型	一种可变直径检查装置	2019211426171	2019.07.20	2020.05.19	否	否
1853	航空工业成飞	实用新型	一种手持偏振光角度观察镜	2019211434657	2019.07.20	2020.04.17	否	否
1854	航空工业成飞	实用新型	一种弹簧滑块式 T 形槽压紧钉	2019211466126	2019.07.22	2020.05.19	否	否
1855	航空工业成飞	实用新型	一种高腹板 T 型材下陷成形模具	2019211466164	2019.07.22	2020.06.16	否	否
1856	航空工业成飞	实用新型	一种用于增材制造的金属粉粒筛选装置	2019212082528	2019.07.29	2020.04.28	否	否
1857	航空工业成飞	实用新型	一种便于使用的导管成型用制备装置	201921208241X	2019.07.29	2020.04.28	否	否
1858	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	实用新型	一种飞行参数下载终端操作面板	2019212193361	2019.07.31	2020.01.14	否	否
1859	航空工业成飞、成都联星	实用新型	一种飞行参数下载终端箱体	2019212195530	2019.07.31	2020.04.14	否	否

⁴¹ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
	技术股份有限公司							
1860	航空工业成飞	实用新型	一种 USB 接口封堵装置	2019213088856	2019.08.13	2020.04.03	否	否
1861	航空工业成飞	实用新型	一种高压导管端头保护装置	2019213079113	2019.08.13	2020.05.22	否	否
1862	航空工业成飞	实用新型	一种飞机长桁零件成形检验工装	2019213076806	2019.08.13	2020.06.16	否	否
1863	航空工业成飞	实用新型	一种飞机长桁类零件通用检验平台	2019213084997	2019.08.13	2020.04.03	否	否
1864	航空工业成飞	实用新型	一种斜法兰零件粘性介质成形的合模装置	2019213079170	2019.08.13	2020.05.22	否	否
1865	航空工业成飞	实用新型	一种薄壁筒形导管端头保护装置	2019213079128	2019.08.13	2020.05.22	否	否
1866	航空工业成飞	实用新型	一种飞机机尾罩存放托架	2019213079081	2019.08.13	2020.06.16	否	否
1867	航空工业成飞	实用新型	一种新型真空铣夹通用工装	2019213285318	2019.08.16	2020.06.16	否	否
1868	航空工业成飞	实用新型	一种 Λ 型整体复合材料零件的脱模工具	2019213571540	2019.08.21	2020.06.16	否	否
1869	航空工业成飞	实用新型	一种多螺口托板螺母	2019213575753	2019.08.21	2020.09.11	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1870	航空工业成飞	实用新型	移动载具牵引的无人自转旋翼机系统	2019213572365 ⁴²	2019.08.21	2020.09.11	否	否
1871	航空工业成飞	实用新型	一种转台支撑装置	2019213647126	2019.08.22	2020.06.16	否	否
1872	航空工业成飞	实用新型	一种干涉连接件压入夹	2019213647179	2019.08.22	2020.06.16	否	否
1873	航空工业成飞	实用新型	一种导轨吊装装置	2019213647164	2019.08.22	2020.08.04	否	否
1874	航空工业成飞	实用新型	一种可调节限位作动器底座	2019215433460	2019.09.17	2020.09.11	否	否
1875	航空工业成飞	实用新型	一种新型的深腔槽口零件快速装夹定位装置	201921544567X	2019.09.17	2020.08.04	否	否
1876	航空工业成飞	实用新型	一种箱体类零件数控加工装夹装置	2019215432909	2019.09.17	2020.09.11	否	否
1877	航空工业成飞	实用新型	一种用于激光清洗的气体保护装置	2019215445646	2019.09.17	2020.06.16	否	否
1878	航空工业成飞	实用新型	一种新型真空夹具检测工具	2019215476080	2019.09.18	2020.04.17	否	否
1879	航空工业成飞	实用新型	一种用于方盘线束插座的防护装置	2019215476112	2019.09.18	2020.06.16	否	否
1880	航空工业成飞	实用新型	一种圆形线束插头自适应防护装置	2019215475800	2019.09.18	2020.06.16	否	否

⁴² 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1881	航空工业成飞	实用新型	一种游动式自封管接头	2019215568186	2019.09.19	2020.06.16	否	否
1882	航空工业成飞	实用新型	一种大广度导管型面夹紧机构	2019215568203	2019.09.19	2020.06.16	否	否
1883	航空工业成飞	实用新型	一种在较小接触面保证孔垂直度的工具	201921556786X ⁴³	2019.09.19	2020.06.16	否	否
1884	航空工业成飞	实用新型	一种无人机发动机柔性起动电源系统	2019215568720	2019.09.19	2020.05.22	否	否
1885	航空工业成飞	实用新型	一种复材试验件制孔用固定压紧装置	2019215567821	2019.09.19	2020.09.11	否	否
1886	航空工业成飞	实用新型	管接头锥面修复工具	2019215568171	2019.09.19	2020.06.16	否	否
1887	航空工业成飞	实用新型	一种便携式电机系统线路检验装置	2019215568190 ⁴⁴	2019.09.19	2020.08.04	否	否
1888	航空工业成飞	实用新型	一种飞机上悬挂使用的运输挂卸设备	2019216028950	2019.09.25	2020.09.11	否	否
1889	航空工业成飞、清华大学	实用新型	一种免拆卸喷枪姿态调整装置	2019217261384	2019.10.15	2020.08.04	否	否
1890	航空工业成飞、清华大学	实用新型	一种基于图像测量雾锥角的实验装置	2019217261257	2019.10.15	2020.05.19	否	否
1891	航空工业成飞	实用	一种复材装配结构无损检测对比试块	2019217423463	2019.10.17	2020.09.11	否	否

⁴³ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

⁴⁴ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
		新型						
1892	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料零件工装架车	201921742199X	2019.10.17	2020.09.11	否	否
1893	航空工业成飞	实用新型	一种飞机机轮罩	2019217427708	2019.10.17	2020.06.16	否	否
1894	航空工业成飞	实用新型	一种锻锤中锤杆与锤头的连接设备	2019217422009 ⁴⁵	2019.10.17	2020.09.11	否	否
1895	航空工业成飞	实用新型	一种定位防涂层保护贴块	2019217422140	2019.10.17	2020.08.04	否	否
1896	航空工业成飞	实用新型	一种控制蒙皮与骨架导孔孔位同心度的引孔器	2019217422066	2019.10.17	2020.08.04	否	否
1897	航空工业成飞	实用新型	一种飞机方向舵运输翻转安装车	2019217980221	2019.10.24	2020.08.04	否	否
1898	航空工业成飞	实用新型	一种真空吸附钻模板	2019217980132	2019.10.24	2020.08.04	否	否
1899	航空工业成飞	实用新型	一种飞机制造用压铆装置	2019217980128	2019.10.24	2020.09.11	否	否
1900	航空工业成飞	实用新型	一种封闭翼盒的蒙皮制孔工装	2019218033915	2019.10.25	2020.08.04	否	否
1901	航空工业成飞	实用新型	一种复合材料加筋结构的集成定位装置	2019218033845	2019.10.25	2020.09.11	否	否

⁴⁵ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1902	航空工业成飞	实用新型	一种激光跟踪仪无线随测按键装置	2019218036631 ⁴⁶	2019.10.25	2020.06.16	否	否
1903	航空工业成飞	实用新型	一种托板螺母切边冲孔加工收料装置	2019218033830 ⁴⁷	2019.10.25	2020.09.11	否	否
1904	航空工业成飞	实用新型	一种导管焊缝背面保护装置	2019218033934	2019.10.25	2020.08.04	否	否
1905	航空工业成飞	实用新型	一种托板螺母铆接辅助装置	2019218902821	2019.11.05	2020.09.11	否	否
1906	航空工业成飞	实用新型	一种多余物检测和清理设备	2019220158660	2019.11.21	2020.11.10	否	否
1907	航空工业成飞	实用新型	一种便携式飞机整机电缆导通测试装置	2019220158675	2019.11.21	2020.11.06	否	否
1908	航空工业成飞	实用新型	一种用于机身机翼对合处燃油导管定位的便捷夹具	2019220640738	2019.11.26	2021.02.26	否	否
1909	航空工业成飞	实用新型	一种配比胶液搅拌装置	2019220634154	2019.11.26	2020.11.06	否	否
1910	航空工业成飞	实用新型	一种金属管材焊接用对接装置	2019222436020	2019.12.12	2020.07.28	否	否
1911	航空工业成飞	实用新型	一种导管弯曲矫形用辅助调节装置	2019222434631	2019.12.12	2020.08.18	否	否
1912	航空工业成飞	实用	一种可调节导管弯曲程度的弯管机	2019222297460	2019.12.12	2020.09.29	否	否

⁴⁶ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利已终止。

⁴⁷ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
		新型						
1913	航空工业成飞	实用新型	一种蒙皮组件点焊装置	2019222310573	2019.12.12	2020.08.11	否	否
1914	航空工业成飞	实用新型	一种双目相机定位机器人用的末端机执行机构	2019222804997	2019.12.18	2020.11.10	否	否
1915	航空工业成飞	实用新型	一种多显示终端的控制台	2019222815718	2019.12.18	2020.12.01	否	否
1916	航空工业成飞	实用新型	盲孔螺纹攻丝防偏装置	201922280503X	2019.12.18	2020.11.10	否	否
1917	航空工业成飞	实用新型	一种电源轨切换电路	2019222805006	2019.12.18	2021.01.22	否	否
1918	航空工业成飞、四川铭航兰德科技有限公司	实用新型	一种辅助装配装置的行程调节机构	202020128764X	2020.01.20	2020.10.27	否	否
1919	航空工业成飞、四川铭航兰德科技有限公司	实用新型	一种多姿态大行程可调节辅助装配装置	2020201254241	2020.01.20	2020.09.29	否	否
1920	航空工业成飞	实用新型	一种数控车床快速换装刀装置	2020202065285	2020.02.25	2020.12.01	否	否
1921	航空工业成飞	实用新型	一种胶带冲孔工具	2020202065389	2020.02.25	2020.12.01	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1922	航空工业成飞	实用新型	一种用于下断工艺凸台的数控通用工装	2020202065302	2020.02.25	2020.11.10	否	否
1923	航空工业成飞	实用新型	一种浮动支承装置	2020202065393	2020.02.25	2020.12.01	否	否
1924	航空工业成飞	实用新型	一种万向旋转夹持平台	2020202070512	2020.02.25	2020.12.01	否	否
1925	航空工业成飞	实用新型	一种曲轴零件高效装夹夹具	2020202120117	2020.02.26	2020.12.01	否	否
1926	航空工业成飞	实用新型	一种导管端头喷漆保护的辅助工装	2020202123740	2020.02.26	2021.01.26	否	否
1927	航空工业成飞	实用新型	一种吊挂式炸弹模拟器主机结构	2020202196296	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1928	航空工业成飞	实用新型	一种飞机型架柔性装配平台	2020202195999	2020.02.27	2021.01.05	否	否
1929	航空工业成飞	实用新型	一种同向负角度双弯边零件橡皮囊液压成形模具	2020202192350	2020.02.27	2021.01.05	否	否
1930	航空工业成飞	实用新型	一种在线检测超声波测厚装置	2020202196309	2020.02.27	2020.10.09	否	否
1931	航空工业成飞	实用新型	一种具有互换性的翼身对接结构	2020202192469	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1932	航空工业成飞	实用新型	一种飞机地面液冷保障设备的专用连通器	2020202192473	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1933	航空工业成飞	实用新型	一种用于飞机整体的固持保型转运装置	2020202192789	2020.02.27	2021.01.05	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1934	航空工业成飞	实用新型	一种快速更换并具有防错功能的化铣样板定位装置	2020202188637	2020.02.27	2021.01.26	否	否
1935	航空工业成飞	实用新型	一种大型铸铝模具导向装置	2020202192420	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1936	航空工业成飞	实用新型	一种用于无人机转运的托行车	2020202192416	2020.02.27	2021.02.26	否	否
1937	航空工业成飞	实用新型	一种减少飞机整体油箱内死油的油箱结构	2020202192524	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1938	航空工业成飞	实用新型	一种减震运输车轮组件	2020202182452	2020.02.27	2020.11.10	否	否
1939	航空工业成飞	实用新型	一种无人机多任务构型系统	2020202195804	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1940	航空工业成飞	实用新型	一种弯曲半径可变的导管数控绕弯模	2020202196008	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1941	航空工业成飞	实用新型	一种用于航空制孔的偏心摆角头定位精度测量连接工装	202020219597X	2020.02.27	2020.10.09	否	否
1942	航空工业成飞	实用新型	一种可调式同轴孔加工刀具	2020202182448	2020.02.27	2020.11.10	否	否
1943	航空工业成飞	实用新型	一种用于空天飞机起竖的起吊装置	202020219244X	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1944	航空工业成飞	实用新型	一种双向大曲率钛合金蒙皮类零件热拉伸模	2020202192774	2020.02.27	2020.12.01	否	否
1945	航空工业成飞	实用新型	一种轮胎压力表检定用夹具	2020202263229	2020.02.28	2020.11.06	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1946	航空工业成飞	实用新型	手摇旋转盘隐形手柄	2020203077877	2020.03.12	2020.11.10	否	否
1947	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	实用新型	一种物料在线包装喷码打标系统	2020204052608	2020.03.26	2020.11.17	否	否
1948	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	实用新型	一种小型拣选柜的拣选系统	2020204048674	2020.03.26	2020.11.17	否	否
1949	航空工业成飞	实用新型	一种飞机钻铆送钉中防倒钉的装置	2020204055038	2020.03.26	2021.01.05	否	否
1950	航空工业成飞	实用新型	一种用于前缘防护的装置	2020204353662	2020.03.30	2021.01.05	否	否
1951	航空工业成飞	实用新型	一种用于玻璃纤维规定长度剪切的装置	2020204353677	2020.03.30	2021.01.26	否	否
1952	航空工业成飞	实用新型	一种新型划线工具	2020204339468	2020.03.30	2021.01.05	否	否
1953	航空工业成飞	实用新型	一种瓶腔多余物去除工具	202020435361X	2020.03.30	2021.01.05	否	否
1954	航空工业成飞	实用新型	一种柔性夹具辅助夹紧装置	2020204339415	2020.03.30	2021.01.22	否	否
1955	航空工业成飞	实用新型	一种用于飞机口盖起吊的平衡吊具	2020204339449	2020.03.30	2021.01.26	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1956	航空工业成飞	实用新型	一种用于前缘内部隔热材料安装的装置	2020204353624	2020.03.30	2021.01.05	否	否
1957	航空工业成飞	实用新型	一种用于头锥安装的接口区协调装置	2020204339561	2020.03.30	2021.01.05	否	否
1958	航空工业成飞	实用新型	一种适用于高压储气装置的气嘴密封盖	2020204353639	2020.03.30	2021.01.26	否	否
1959	航空工业成飞	实用新型	一种新型的台阶孔便携式测量装置	2020204438340	2020.03.31	2020.11.10	否	否
1960	航空工业成飞	实用新型	一种新型无线电计量实验用升降台	2020204446436	2020.03.31	2021.02.26	否	否
1961	航空工业成飞	实用新型	一种针对存在空间尺寸要求的零件加工找正夹具	2020204478691	2020.03.31	2021.01.26	否	否
1962	航空工业成飞	实用新型	一种用于旋转轴的槽环式液压锁紧装置	2020204425181	2020.03.31	2020.12.01	否	否
1963	航空工业成飞	实用新型	一种机器人用多功能托盘	2020206162833	2020.04.22	2021.02.26	否	否
1964	航空工业成飞	实用新型	一种气动点阵导管夹紧装置	2020206162829	2020.04.22	2021.01.26	否	否
1965	航空工业成飞	实用新型	一种飞机壁板柔性装配与封闭空间制孔工装	202020636935X	2020.04.24	2021.01.26	否	否
1966	航空工业成飞	实用新型	一种用于检验工业用视觉测量设备精度的双S形测试件	2020206354119	2020.04.24	2021.01.26	否	否
1967	航空工业成飞	实用新型	一种堆垛机防滑货叉	2020208116577	2020.05.15	2021.03.30	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1968	航空工业成飞	实用新型	火箭弹射式推力锥连接角盒结构	2020208713351	2020.05.22	2021.02.26	否	否
1969	航空工业成飞	实用新型	一种 GoreRCN8989 总线的剥线装置	2020208696568	2020.05.22	2021.01.26	否	否
1970	航空工业成飞	实用新型	火箭弹射无人机油箱框结构	2020208722454	2020.05.22	2021.02.26	否	否
1971	航空工业成飞、中国科学院金属研究所	实用新型	磁流变弹性体与液压组合式管件成形装置	2020213771338	2020.07.14	2021.02.02	否	否
1972	航空工业成飞、成都瑞利达科技有限责任公司	实用新型	一种透明件划伤深度检测装置	2020217261419	2020.08.18	2021.04.27	否	否
1973	航空工业成飞	实用新型	一种用于快速安装冷缩衬套的装置	2020217261870	2020.08.18	2021.08.03	否	否
1974	航空工业成飞	实用新型	一种用于在狭小空间进行交点孔铰孔的装置	2020217261885	2020.08.18	2021.08.03	否	否
1975	航空工业成飞	实用新型	一种快速定位航炮瞄准点的激光校靶仪	2020217662005	2020.08.21	2021.09.03	否	否
1976	航空工业成飞	实用新型	一种激光切割小型厚壁零件的快速卸载装置	2020217674110	2020.08.21	2021.08.03	否	否
1977	航空工业成飞	实用新型	一种带有混粉装置的送粉 3D 打印喷头	2020222050598	2020.09.30	2021.08.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1978	航空工业成飞	实用新型	一种定力穿心夹预紧力测试装置	202022829691X	2020.11.30	2021.09.07	否	否
1979	航空工业成飞	实用新型	一种适用于直弯边零件或小弧度弯边零件的柔性压模组件	2020228219453	2020.11.30	2021.12.10	否	否
1980	航空工业成飞	实用新型	一种复材板件工装	202022816824X	2020.11.30	2021.10.08	否	否
1981	航空工业成飞	实用新型	一种可调式薄壁管对接焊快速定位及保护装置	2020228347911	2020.12.01	2021.11.30	否	否
1982	航空工业成飞	实用新型	一种快速切割钛合金半管的工具及其调平装置	2020228442742	2020.12.01	2021.12.24	否	否
1983	航空工业成飞	实用新型	一种三维空间导管端头余量快速定位装置	2020228347930	2020.12.01	2021.10.08	否	否
1984	航空工业成飞	实用新型	一种托板螺母孔的定位引孔装置	2020229229560	2020.12.09	2021.12.03	否	否
1985	航空工业成飞	实用新型	一种着陆灯或滑行灯的校准装置	2020229378071	2020.12.10	2021.10.08	否	否
1986	航空工业成飞	实用新型	一种飞机结构框外导管定位辅助装置	2020229379267	2020.12.10	2021.12.10	否	否
1987	航空工业成飞	实用新型	一种引导工件钻法兰孔的装夹装置	2020229375533	2020.12.10	2021.12.10	否	否
1988	航空工业成飞	实用新型	一种飞机蒙皮引孔装置	2020229375529	2020.12.10	2021.12.24	否	否
1989	航空工业成飞	实用新型	一种用于蒙皮表面罗盘天线的安装装置	202022944813X	2020.12.10	2021.09.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1990	航空工业成飞、中航技进出口有限责任公司	实用新型	枭龙飞机运输用托架	2020232780991	2020.12.30	2021.10.15	否	否
1991	航空工业成飞、成都九系机器人科技有限公司	实用新型	一种基于力位混合控制的装配装置	2021200594607	2021.01.11	2022.12.16	否	否
1992	航空工业成飞、成都联星技术股份有限公司	实用新型	一种便携式仪表结构	2021200931865	2021.01.14	2021.10.01	否	否
1993	航空工业成飞	实用新型	一种线束电连接器保护装置	2021201199624	2021.01.18	2021.10.08	否	否
1994	航空工业成飞、西南交通大学	实用新型	一种用于紧固和拆卸狭小空间处航空管路的扳手	2021201972364	2021.01.25	2021.11.23	否	否
1995	航空工业成飞、西南交通大学	实用新型	一种在狭小空间拆装组合紧固件的专用工具	2021202067783	2021.01.25	2022.01.14	否	否
1996	航空工业成飞、成都紫瑞青云航空宇航技术有限公司	实用新型	一种用于吊舱螺旋供弹的机载电气控制系统	202120397837X	2021.02.23	2022.02.11	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
1997	航空工业成飞、西南交通大学	实用新型	一种用于狭窄空间管路安装的组合扳手	2021204330059	2021.02.26	2021.10.15	否	否
1998	航空工业成飞、西南交通大学	实用新型	一种拧紧工具	2021204264555	2021.02.26	2021.10.15	否	否
1999	航空工业成飞	实用新型	一种飞机油滤滤芯清洗装置	2021207361557 ⁴⁸	2021.04.12	2021.12.31	否	否
2000	航空工业成飞	实用新型	一种无人机监控席位	2021208174365	2021.04.21	2022.01.25	否	否
2001	航空工业成飞	实用新型	一种单面万向压铆装置	2021209134030	2021.04.29	2022.01.25	否	否
2002	航空工业成飞	实用新型	一种用于机械加工真空工装密封结构	202120925342X	2021.04.30	2022.01.25	否	否
2003	航空工业成飞	实用新型	一种可限位手动镗窝装置	2021209251123	2021.04.30	2022.01.25	否	否
2004	航空工业成飞	实用新型	一种零长发射无人验证机油箱结构	2021209259322	2021.04.30	2022.01.25	否	否
2005	航空工业成飞	实用新型	一种铣切夹具	2021209252431	2021.04.30	2021.12.10	否	否
2006	航空工业成飞	实用新型	一种杠杆式连杆自锁夹具	2021209261182	2021.04.30	2022.01.25	否	否

⁴⁸ 截至本补充法律意见书出具之日，该项专利权已终止。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2007	航空工业成飞	实用新型	一种刀具抓取机构	2021209263864	2021.04.30	2021.12.10	否	否
2008	航空工业成飞	实用新型	一种翻转设备用滚动体	2021209249636	2021.04.30	2022.01.25	否	否
2009	航空工业成飞	实用新型	一种用于板材吊装的自适应夹紧装置	202120925215X	2021.04.30	2022.01.25	否	否
2010	航空工业成飞	实用新型	一种用于碳纤维构件轮廓高速铣削刀具	2021209858314	2021.05.10	2021.08.03	否	否
2011	航空工业成飞	实用新型	一种可调顶升的飞机气动刹车气密检查通用装置	2021217099645	2021.07.27	2021.08.24	否	否
2012	航空工业成飞	实用新型	一种用于模块化浮动工装的快速调高装置	202121868795X	2021.08.11	2021.10.08	否	否
2013	航空工业成飞	实用新型	一种用于弱刚性构件叠层材料型面铣削的刀具	2021221281797	2021.09.06	2021.12.10	否	否
2014	航空工业成飞、中国科学院金属研究所	实用新型	一种零件的液压成形装置	2021226041696	2021.10.27	2022.05.06	否	否
2015	航空工业成飞	实用新型	一种炉用测温线用固定装置	2021228833897	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2016	航空工业成飞	实用新型	一种飞机起落架系统用装配工装	2021228834141	2021.11.23	2022.05.10	否	否
2017	航空工业成飞	实用新型	一种折叠型线束敷设平台	2021228834194	2021.11.23	2022.06.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2018	航空工业成飞	实用新型	一种外冷转内冷刀具连接装置及刀具组件	2021228834160	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2019	航空工业成飞	实用新型	一种内腔自动打磨机器人末端执行器	2021228819512	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2020	航空工业成飞	实用新型	一种用于机身运输的托架	2021228834137	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2021	航空工业成飞	实用新型	一种框结构零件顶面搭接的去除装置	2021228819423	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2022	航空工业成飞	实用新型	一种压紧限位钻削装置	202122883390X	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2023	航空工业成飞	实用新型	一种多用途间隙测量尺	202122883418X	2021.11.23	2022.08.12	否	否
2024	航空工业成飞	实用新型	一种用于高精度检测的内孔定位工具	2021228819457	2021.11.23	2022.07.12	否	否
2025	航空工业成飞	实用新型	一种自适应测量小角度斜面厚度的超声波测厚装置	2021228852101	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2026	航空工业成飞	实用新型	一种物品转运装置	2021228819531	2021.11.23	2022.06.10	否	否
2027	航空工业成飞	实用新型	一种用于拆卸深盲孔内有孔活塞的装置	2021229005672	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2028	航空工业成飞	实用新型	一种激光干涉仪调整平台	2021228989316	2021.11.24	2022.07.12	否	否
2029	航空工业成飞	实用新型	一种飞机机头支杆开孔装置	2021229005988	2021.11.24	2022.06.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2030	航空工业成飞	实用新型	一种小曲率半径化学铣切零件刻型刀具	202122900562X	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2031	航空工业成飞	实用新型	一种防止智能卡折弯的保护罩装置	2021229005776	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2032	航空工业成飞	实用新型	一种任意角度安装轴承的装置	2021228989621	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2033	航空工业成飞	实用新型	一种框距定位器	2021229005795	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2034	航空工业成飞	实用新型	一种气钻刀具柔性自动化快换装置	2021229005583	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2035	航空工业成飞	实用新型	一种用于蜂窝芯节点强度测试的夹具	2021228989138	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2036	航空工业成飞	实用新型	一种微型螺旋推进管路探测机器人	2021229005969	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2037	航空工业成飞	实用新型	一种用于自动运输系统的车轮升降机构	2021229005992	2021.11.24	2022.05.10	否	否
2038	航空工业成飞	实用新型	一种用于管路探测扫描的管路探测车	2021229026452	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2039	航空工业成飞	实用新型	一种镗孔装夹找正装置	2021228989655	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2040	航空工业成飞	实用新型	一种飞机蒙皮自适应法向找正镗窝装置	2021228989477	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2041	航空工业成飞	实用新型	一种飞机零部件外场超声检测用移动检测平台	2021229005460	2021.11.24	2022.06.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2042	航空工业成飞	实用新型	一种平推型自校正拉伸试验工具	2021229005352	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2043	航空工业成飞	实用新型	一种基于缺陷检测用红外检测系统的分辨率校验试块装置	2021228989231	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2044	航空工业成飞	实用新型	一种防旋转自对中弯曲试验工具	2021229005511	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2045	航空工业成飞	实用新型	一种机器人用擦抹涂刮一体式涂胶末端执行器	2021229005206	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2046	航空工业成飞	实用新型	一种零件防护工具	2021229006001	2021.11.24	2022.08.12	否	否
2047	航空工业成飞	实用新型	一种用于更换滑丝螺钉的工具	2021228989602	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2048	航空工业成飞	实用新型	一种球头自锁夹紧装置	2021229005761	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2049	航空工业成飞	实用新型	一种大型圆柱形零件表面均匀电镀装置	2021228989265	2021.11.24	2022.06.10	否	否
2050	航空工业成飞	实用新型	一种用于机载电子部件原位故障诊断的测试前端结构	2021229513862	2021.11.29	2022.01.25	否	否
2051	航空工业成飞	实用新型	一种飞机起落架约束支持和载荷监测装置	2021230111051	2021.12.03	2022.01.25	否	否
2052	航空工业成飞、中国航空规划设计研究院有限公司	实用新型	一种具有过滤功能的机库大门	202220365156X	2022.02.23	2022.09.20	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2053	航空工业成飞	实用新型	一种基于多视景技术的新型战机模拟座舱	2022205241184	2022.03.11	2022.09.20	否	否
2054	航空工业成飞	外观设计	无人机地面站（分舱设计）	2015304539717	2015.11.13	2016.04.27	否	否
2055	航空工业成飞	外观设计	无人机地面控制站席位	2015304534272	2015.11.13	2016.04.27	否	否
2056	航空工业成飞	外观设计	公务机（中型）	2016300517732	2016.02.25	2016.11.23	否	否
2057	航空工业成飞	外观设计	公务机（大型）	2016300517728	2016.02.25	2016.11.23	否	否
2058	航空工业成飞	外观设计	无人机监控操作台	2020305661011	2020.09.22	2021.06.08	否	否
2059	航空工业成飞	外观设计	五轴数控机床旋转轴精度检测装置	2020305720560	2020.09.24	2021.02.26	否	否
2060	航空工业成飞	外观设计	空天飞机	2020306407817	2020.10.27	2021.06.08	否	否
2061	航空工业成飞	外观设计	运输机（飞翼布局）	2020306404857	2020.10.27	2021.04.27	否	否
2062	航空工业成飞	外观设计	飞机唇口（W型）	2022305509066	2022.08.23	2023.01.31	否	否
2063	航空工业成飞	外观设计	格栅唇口	2022305509028	2022.08.23	2023.01.10	否	否
2064	航空工业成飞	外观设计	进气道（S型）	2022305508951	2022.08.23	2023.04.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2065	成飞航产、李文才	发明专利	一种航空铝管自动化生产线	2022112518073	2022.10.13	2023.12.12	否	否
2066	成飞航产、李文才	实用新型	一种可调式管材防护储运工装及表面处理成套装备	202222693358X	2022.10.13	2023.01.03	否	否
2067	成飞航产、李文才	实用新型	一种管材表面保护机构	2022227019482	2022.10.13	2023.01.10	否	否
2068	成飞航产	实用新型	一种数码印刷喷头的清洁保湿装置	2021224507583	2021.10.12	2022.04.05	否	否
2069	成飞航产	发明专利	一种飞机蒙皮转运系统	2023104053083	2023.04.17	2023.06.20	否	否
2070	成飞航产	实用新型	一种壁板运输舱	2023208484426	2023.04.17	2023.06.20	否	否
2071	成飞航产	实用新型	一种转运车	2023208517824	2023.04.17	2023.06.20	否	否
2072	成飞航产	实用新型	一种自动牵引运输舱	2023208518174	2023.04.17	2023.06.20	否	否
2073	成飞航产、李文才	实用新型	一种用于管材酸洗储运的装置	2022227019552	2022.10.13	2023.02.07	否	否
2074	成飞航产	实用新型	一种壁板转运托架	2023208521711	2023.04.17	2023.08.15	否	否
2075	成飞航产	实用新型	一种柔性托架	2023208522127	2023.04.17	2023.08.15	否	否
2076	成飞航产	外观设计	运输舱	2023302108491	2023.04.17	2023.08.22	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2077	成飞民机	发明专利	一种校正细长薄壁管件受重力下弯变形的方 法	2008100462429	2008.10.08	2010.06.02	否	否
2078	成飞民机	发明专利	飞机货舱门门锁接头铰孔方法	2012104649197	2012.11.19	2014.11.26	否	否
2079	成飞民机、浙 江大学	发明专利	一种飞机壁板柔性装配系统	2014101681289	2014.04.24	2016.05.11	否	否
2080	成飞民机	发明专利	飞机货舱门处壁板组件下架的方法及工具	2014105946679	2014.10.29	2017.01.11	否	否
2081	成飞民机	发明专利	托板螺母铆接安装工具	2015108450311	2015.11.27	2017.05.10	否	否
2082	成飞民机	发明专利	嵌入件安装工具	2014105966329	2014.10.29	2017.05.10	否	否
2083	成飞民机	发明专利	大部件翻身工装及大部件翻身方法	2015108515284	2015.11.27	2018.01.30	否	否
2084	成飞民机	发明专利	阶梯面划线工具	2015108517148	2015.11.27	2018.01.30	否	否
2085	成飞民机	发明专利	接地柱安装工具	201610447844X	2016.06.21	2018.08.17	否	否
2086	成飞民机	发明专利	桶形蒙皮壁板组部件吊装转运装置	2017103932887	2017.05.27	2018.11.02	否	否
2087	成飞民机	发明专利	压缩弹簧安装工具	201610454864X	2016.06.21	2018.12.04	否	否
2088	成飞民机	发明专利	上铆砧及自动钻铆机	2016111766013	2016.12.19	2019.05.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2089	成飞民机	发明专利	飞机壁板对接结构	2016111765646	2016.12.19	2019.10.18	否	否
2090	成飞民机	发明专利	含碳纤维复合材料的夹层结构组件制孔方法	2017113165769	2017.12.12	2019.10.22	否	否
2091	成飞民机	发明专利	横截面弧度大于 π 的机身壁板用装配型架及其移出方法	2017113099945	2017.12.11	2019.12.24	否	否
2092	成飞民机	发明专利	托板螺母铆钉孔钻模	2018110641344	2018.09.12	2020.06.19	否	否
2093	成飞民机	发明专利	可翻转式修切托架及修切托架组	2017113099907	2017.12.11	2020.06.23	否	否
2094	成飞民机	发明专利	蒙皮纵向拉伸成形曲钳口夹钳相对转角设计方法	2017104599773	2017.06.17	2020.07.24	否	否
2095	成飞民机	发明专利	飞机部件包装发运用运输机构及飞机部件包装发运方法	2019109398661	2019.09.30	2022.07.12	否	否
2096	成飞民机	发明专利	碳纤维复合材料制孔方法	2020106202271	2020.06.30	2022.09.06	否	否
2097	成飞民机	发明专利	三维投影辅助装配工装	2020106225485	2020.06.30	2023.09.12	否	否
2098	成飞民机	发明专利	用于曲面 U 型槽零件表面加工的镗窝工具	202010622517X	2020.06.30	2023.09.08	否	否
2099	成飞民机	发明专利	用于运输飞机部件的包装保护方法	2023110635560	2023.08.23	2023.10.27	否	否
2100	成飞民机	实用新型	滚轮涂胶装置	2014206361210	2014.10.29	2015.03.04	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2101	成飞民机	实用新型	嵌入件安装工具	2014206380090	2014.10.29	2015.03.04	否	否
2102	成飞民机	实用新型	翻转式护索环安装工具	2014206363004	2014.10.29	2015.03.04	否	否
2103	成飞民机	实用新型	测飞机应急门止动块卡孔中心线用辅助工具	2014206361329	2014.10.29	2015.03.04	否	否
2104	成飞民机	实用新型	飞机装配用操作平台	2015209689236	2015.11.27	2016.04.27	否	否
2105	成飞民机	实用新型	带球形端部的零件加工用支撑工具	2015209719706	2015.11.27	2016.04.27	否	否
2106	成飞民机	实用新型	手持式排屑钻套	2015209665373	2015.11.27	2016.04.27	否	否
2107	成飞民机	实用新型	下铆砧外套筒、下铆砧及自动钻铆机	2016200745184	2016.01.26	2016.07.20	否	否
2108	成飞民机	实用新型	划线尺	2016206107308	2016.06.21	2016.12.14	否	否
2109	成飞民机	实用新型	飞机气压管路组件气密试验系统	2016213968833	2016.12.19	2017.08.18	否	否
2110	成飞民机	实用新型	开槽圆螺母旋拧工具	2017206156474	2017.05.27	2018.01.30	否	否
2111	成飞民机	实用新型	多层组件定位钻孔模具	2017206143864	2017.05.27	2018.01.30	否	否
2112	成飞民机	实用新型	一种测量工具	2017217115961	2017.12.11	2018.08.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2113	成飞民机	实用新型	薄板钣金零件校形工具	2017217137602	2017.12.11	2018.08.07	否	否
2114	成飞民机	实用新型	用于蒙皮修切的偏心靠模块	2017217206034	2017.12.11	2018.08.07	否	否
2115	成飞民机	实用新型	通用型非落地工装存放托架	2017217188445	2017.12.11	2018.08.07	否	否
2116	成飞民机	实用新型	高适应性喷涂生产线	2018205016334	2018.04.10	2019.01.15	否	否
2117	成飞民机	实用新型	空心管状零件上铆接铆钉用辅助工具	2019216993775	2019.10.11	2020.07.24	否	否
2118	成飞民机	实用新型	激光测量反射球组件安装工件及安装结构	2019216964306	2019.10.11	2020.07.24	否	否
2119	成飞民机	实用新型	铣削加工系统	201922000045X	2019.11.18	2020.08.18	否	否
2120	成飞民机	实用新型	铰链安装定位装置	2019215937778	2019.09.24	2020.08.18	否	否
2121	成飞民机	实用新型	钻孔吸尘装置	2019218098680	2019.10.25	2020.09.22	否	否
2122	成飞民机	实用新型	飞机登机门气动密封胶成形工具	2020212577294	2020.06.30	2021.04.13	否	否
2123	成飞民机	实用新型	一种供配电房专用操作平台	2020212533370	2020.06.30	2021.04.13	否	否
2124	成飞民机	实用新型	圆角型钻头	2020212574099	2020.06.30	2021.04.13	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2125	成飞民机	实用新型	三通接头或四通接头安装辅助工具	2020212533686	2020.06.30	2021.04.13	否	否
2126	成飞民机	实用新型	飞机壁板类零件制孔镗窝用防错样板及防错组件	202021258873X	2020.06.30	2021.04.13	否	否
2127	成飞民机	实用新型	防止铆钉倒钉的装钉装置	2021214039708	2021.06.23	2021.12.17	否	否
2128	成飞民机	实用新型	影像仪批量检测标准件用夹具	2021214039271	2021.06.23	2021.12.17	否	否
2129	成飞民机	实用新型	轴衬安装用转换接头	2021214095089	2021.06.23	2021.12.17	否	否
2130	成飞民机	实用新型	螺栓安装工具	2021214010979	2021.06.23	2021.12.17	否	否
2131	成飞民机	实用新型	多点可调式托架与托架组	2021214086889	2021.06.23	2021.12.17	否	否
2132	成飞民机	实用新型	衬套拆除工具	2021214092358	2021.06.23	2021.12.17	否	否
2133	成飞民机	实用新型	航空零件检测识别系统	2021203859027	2021.02.19	2022.02.11	否	否
2134	成飞民机	实用新型	航空零件自动化检测识别剔除系统	2021203859597	2021.02.19	2022.02.11	否	否
2135	成飞民机	实用新型	飞机壁板自动钻铆装配工装	2021233874399	2021.12.30	2022.05.27	否	否
2136	成飞民机	实用新型	手动旋转式涂刷工具	2021225235209	2021.10.19	2022.05.27	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2137	成飞民机	实用新型	软质涂层厚度检测尺及检测组件	2021232400361	2021.12.20	2022.08.19	否	否
2138	成飞民机	实用新型	轴承冷缩安装工具	2022204753486	2022.03.04	2022.09.02	否	否
2139	成飞民机	实用新型	反拉铰平曲面垂直稳定装置	2022204837570	2022.03.04	2022.09.06	否	否
2140	成飞民机	实用新型	隐藏螺母装卸工具	2022225540884	2022.09.26	2023.01.20	否	否
2141	成飞民机	实用新型	用于非开敞区域的检测塞规	2022225118267	2022.09.21	2023.01.20	否	否
2142	成飞民机	发明专利	用于大飞机下部组件正位集成的装配工装及其施工方法	2023101738252	2023.02.28	2023.05.12	否	否
2143	成飞民机	发明专利	大飞机驾驶舱多段组件对合集成用组对工装及施工方法	2023101738267	2023.02.28	2023.05.12	否	否
2144	成飞民机	发明专利	前起落架侧壁交点孔精度检测工装与检测方法	202110700253X	2021.06.23	2023.05.26	否	否
2145	成飞民机	发明专利	飞机机头部件架下转站测量基准坐标系建立方法	2019109641386	2019.10.11	2023.03.10	否	否
2146	成飞民机	发明专利	一种飞机货舱门引导锁内腔廓线的确定方法及装置	2023105244124	2023.05.11	2023.08.01	否	否
2147	成飞民机	实用新型	旋转式金属表面处理装置	2022233521122	2022.12.12	2023.08.22	否	否
2148	成飞民机	实用新型	缺口铆卡	2023202552862	2023.02.20	2023.07.28	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2149	成飞民机	实用新型	用于等距孔位的划线尺	2023201094960	2023.01.16	2023.07.28	否	否
2150	成飞民机	实用新型	材料成型冲压装置	2022233238491	2022.12.12	2023.07.28	否	否
2151	成飞民机	实用新型	用于机头下部组件正位装配的集成吊装定位装置	202320003149X	2023.01.03	2023.04.28	否	否
2152	成飞民机	实用新型	螺栓防松定力标记工具	2022235678316	2022.12.30	2023.05.12	否	否
2153	成飞民机	实用新型	具有旋转动力的铆钉点漆组件	2022235673488	2022.12.30	2023.04.21	否	否
2154	成飞民机	实用新型	带有夹持功能的手柄钻模工具	202223451599X	2022.12.23	2023.06.23	否	否
2155	成飞民机	实用新型	用于飞机上触点式电门按压量的测量工具	2022234111318	2022.12.16	2023.06.02	否	否
2156	成飞民机	实用新型	用于检测飞机逃逸门锁机构是否合格的工具	2022233823796	2022.12.16	2023.06.06	否	否
2157	成飞民机	实用新型	基于用孔定位的划线工具	2022232207439	2022.12.02	2023.05.05	否	否
2158	成飞民机	实用新型	金属表面处理用全面热喷涂设备	2022230622579	2022.11.18	2023.06.06	否	否
2159	成飞民机	实用新型	托板螺母钻模结构	2022230355474	2022.11.15	2023.03.07	否	否
2160	成飞民机	实用新型	气动密封胶外形尺寸检查工具	202222907165X	2022.11.02	2023.03.24	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2161	成飞民机	实用新型	线束测试装置	2022228406995	2022.10.27	2023.03.10	否	否
2162	成飞民机	实用新型	飞机液压油源车连接工业电源插座的转换器	2022224376736	2022.09.14	2023.02.21	否	否
2163	成飞民机	实用新型	用于飞机上使用的便携工具箱	2022233991039	2022.12.19	2023.12.15	否	否
2164	成飞民机	实用新型	用于半封闭区域的螺母安装定力工具	2023214339684	2023.06.05	2023.10.27	否	否
2165	航空工业长飞	发明专利	一种通用型下线样板	2018116229362	2018.12.28	2020.06.23	否	否
2166	航空工业长飞	发明专利	一种用于飞机液压助力器性能检测的行程测量夹具	2018116232083	2018.12.28	2020.07.21	否	否
2167	航空工业长飞	发明专利	一种直升机液压舵机试验器及试验方法	2020110038142	2020.09.22	2022.05.17	否	否
2168	航空工业长飞	发明专利	一种飞机液压助力器性能检测装置	201811622836X	2018.12.28	2022.05.20	否	否
2169	航空工业长飞	发明专利	一种飞机发动机模拟起动机及测试方法	2020102010906	2020.03.20	2022.06.03	否	否
2170	航空工业长飞	发明专利	一种加温玻璃电阻丝绕网机	2019105745174	2019.06.28	2022.06.07	否	否
2171	航空工业长飞	发明专利	一种用于飞机维护的防坠落架	2019103614686	2019.04.30	2022.12.16	否	否
2172	航空工业长飞	发明专利	一种飞机导弹挂架水平校验装置及校验方法	2021113856782	2021.11.22	2023.12.12	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2173	航空工业长飞	实用新型	钢索拉伸试验机	2016201033420	2016.02.02	2016.08.24	否	否
2174	航空工业长飞	实用新型	飞机油量表联合测试台	2016200188157	2016.01.11	2016.08.24	否	否
2175	航空工业长飞	实用新型	可折叠龙门式脱胎器	2016200180155	2016.01.11	2016.11.23	否	否
2176	航空工业长飞	实用新型	一种飞机地面收油车	2016214261730	2016.12.23	2017.07.11	否	否
2177	航空工业长飞	实用新型	一种刹车减压阀的压力性能测试装置	2017200514184	2017.01.17	2017.08.08	否	否
2178	航空工业长飞	实用新型	一种助力器外筒的内径镀铬辅助装置	2017200452760	2017.01.16	2017.08.11	否	否
2179	航空工业长飞	实用新型	一种带回输电位计的作动器电阻测量装置	2017200452188	2017.01.16	2017.08.29	否	否
2180	航空工业长飞	实用新型	低速砂轮去毛刺机	2017212684754	2017.09.29	2018.06.15	否	否
2181	航空工业长飞	实用新型	一种数控车床用切刀刀夹	2017212693039	2017.09.29	2018.08.03	否	否
2182	航空工业长飞	实用新型	轴承内径镀铬夹具	2018211188319	2018.07.16	2019.06.04	否	否
2183	航空工业长飞	实用新型	飞机机载液压油泵保护罩密封实验装置	2018222418329	2018.12.28	2019.10.18	否	否
2184	航空工业长飞	实用新型	一种折叠式运输底座及分体式集油装置	2019210057023	2019.06.28	2020.04.10	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2185	航空工业长飞	实用新型	一种衬套拆卸器	2019210057019	2019.06.28	2020.05.05	否	否
2186	航空工业长飞	实用新型	一种飞机维修工作平台	2019210012287	2019.06.28	2020.05.12	否	否
2187	航空工业长飞	实用新型	一种空速管用密封夹具	2019210055047	2019.06.28	2020.05.12	否	否
2188	航空工业长飞	实用新型	一种轮胎旋转存放架及轮胎旋转存放装置	2019210057038	2019.06.28	2020.05.19	否	否
2189	航空工业长飞	实用新型	一种机轮速度传感器的测试装置	2019218520780	2019.10.30	2020.06.16	否	否
2190	航空工业长飞	实用新型	大型飞机机身运输车	2019215786354	2019.09.20	2020.06.16	否	否
2191	航空工业长飞	实用新型	一种直通接头密封锥面快速修复装置	2020202899361	2020.03.10	2020.12.18	否	否
2192	航空工业长飞	实用新型	一种油管法兰渗漏快速修复装置	2020202927253	2020.03.10	2021.02.26	否	否
2193	航空工业长飞	实用新型	一种油量信号器试验装置	2020221568862	2020.09.27	2021.05.14	否	否
2194	航空工业长飞	实用新型	一种聚四氟乙烯垫圈成型装置	2021209424955	2021.04.30	2021.11.19	否	否
2195	航空工业长飞	实用新型	一种攻外螺纹装置	2021209431658	2021.04.30	2021.11.23	否	否
2196	航空工业长飞	实用新型	一种自锁螺帽	2021209432928	2021.04.30	2021.12.21	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2197	航空工业长飞	实用新型	一种通用下线样板	2021209423789	2021.04.30	2021.12.21	否	否
2198	航空工业长飞	实用新型	一种飞机轴拆卸装置	2022212047140	2022.05.19	2022.09.16	否	否
2199	航空工业长飞	实用新型	一种用于维护飞机液压系统的试验器	2022211555263	2022.05.13	2022.09.16	否	否
2200	航空工业长飞	实用新型	飞机配重装置	2022212860314	2022.05.26	2022.10.11	否	否
2201	航空工业长飞	实用新型	一种外螺纹牙型滚压装置	2022216707351	2022.06.29	2022.12.16	否	否
2202	航空工业长飞	实用新型	飞机全静压系统气密检测设备	2022216916361	2022.06.30	2023.01.06	否	否
2203	航空工业长飞	发明专利	一种飞机旋翼转速试验器	2019113267174	2019.12.20	2023.05.02	否	否
2204	航空工业长飞	实用新型	用于飞机无螺纹接嘴密封试验的转接组件	2022223170810	2022.08.31	2023.03.03	否	否
2205	航空工业长飞	实用新型	飞机弹射座椅的检修装置	202320703630X	2023.03.31	2023.08.01	否	否
2206	航空工业长飞	实用新型	一种用于活门密封圈拆卸的夹具	202320683429X	2023.03.30	2023.08.01	否	否
2207	航空工业长飞	实用新型	飞机防潮窗堵盖拆装工具	2023207604581	2023.04.07	2023.10.20	否	否
2208	航空工业长飞	实用新型	一种电磁阀协同工作时间的检测设备	2023209017290	2023.04.20	2023.11.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2209	航空工业长飞	实用新型	飞机副油箱自动清洗装置	2023210879397	2023.05.08	2023.12.12	否	否
2210	航空工业贵飞	发明专利	一种测量飞机水平的可充电式发光测量尺	2020115487877	2020.12.24	2022.12.09	否	否
2211	航空工业贵飞	发明专利	无人机起落架信号模拟系统	2019113610215	2019.12.25	2022.12.09	否	否
2212	航空工业贵飞	发明专利	多用途飞机轮速信号模拟系统	2019113354331	2019.12.24	2022.12.09	否	否
2213	航空工业贵飞	发明专利	教练机蒙皮加工精准引孔方法	201911263868X	2019.12.10	2022.12.09	否	否
2214	航空工业贵飞	发明专利	一种利用无线电链路装订光电侦察设备安装误差的方法	2020115519990	2020.12.24	2022.11.01	否	否
2215	航空工业贵飞	发明专利	多用途飞机无线电罗盘机上试验检查方法	2019113215019	2019.12.19	2022.09.16	否	是
2216	航空工业贵飞	发明专利	一种飞机蒙皮磁显像引孔方法	2017106942310	2017.08.15	2021.11.12	否	否
2217	航空工业贵飞	发明专利	一种分配活门	201710480610X	2017.06.22	2021.09.21	否	否
2218	航空工业贵飞	发明专利	一种充气式垂直起降飞行器	201611058976X	2016.11.24	2021.07.27	否	否
2219	航空工业贵飞	发明专利	飞行员个人装具飞行前地面检测装置	2016110587783	2016.11.24	2020.06.30	否	是
2220	航空工业贵飞	发明专利	限流和散热集成的装置	2016110595281	2016.11.24	2020.02.07	否	是

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2221	航空工业贵飞	发明专利	机身油箱输油装置	2015108200123	2015.11.24	2019.10.25	否	是
2222	航空工业贵飞	发明专利	光电吊舱安装偏角辅助标校装置	201510825709X	2015.11.25	2019.07.16	否	否
2223	航空工业贵飞	发明专利	L型折叠中字型布局无人机	2015108321768	2015.11.25	2019.07.16	否	否
2224	航空工业贵飞	发明专利	飞机防撞灯控制装置	2010106059195	2010.12.27	2015.09.02	否	否
2225	航空工业贵飞	发明专利	一种继电器检测装置及方法 ⁴⁹	2006100512999	2006.11.29	2010.11.10	否	否
2226	航空工业贵飞	实用新型	一种用于钢制带垫夹紧卡箍的卡箍钳	202222273383	2022.08.24	2022.12.30	否	否
2227	航空工业贵飞	实用新型	一种航空液压泵压力调整工具	2022221860525	2022.08.19	2022.12.30	否	否
2228	航空工业贵飞	实用新型	一种可更换随温调节限流环式限流装置	2022211577027	2022.05.16	2022.12.09	否	否
2229	航空工业贵飞	实用新型	一种风枪用冷挤压工具	2022207091942	2022.03.30	2022.12.09	否	否
2230	航空工业贵飞	实用新型	一种软管螺母用的紧固装置	2022214847456	2022.06.15	2022.11.01	否	是
2231	航空工业贵飞	实用新型	弹带助力器	2022211003802	2022.05.10	2022.11.01	否	否

⁴⁹ 专利权人已变更为航空工业贵飞。

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2232	航空工业贵飞	实用新型	一种插销防丢限位装置	2022207824905	2022.04.07	2022.11.01	否	是
2233	航空工业贵飞	实用新型	一种安装板上双头螺栓清胶装置	2022209107837	2022.04.20	2022.10.21	否	是
2234	航空工业贵飞	实用新型	一种左右推力销拆卸装置	2022206196133	2022.03.22	2022.10.21	否	是
2235	航空工业贵飞	实用新型	一种夹层结构平拉试验用简易加载装置	2021231212007	2021.12.14	2022.10.21	否	是
2236	航空工业贵飞	实用新型	一种锁座上弹簧安装操作优化装置	2022209335922	2022.04.22	2022.09.13	否	是
2237	航空工业贵飞	实用新型	一种无人机前轮转向角度尺	2021231746822	2021.12.17	2022.09.13	否	否
2238	航空工业贵飞	实用新型	一种钻头限位装置	2021231741848	2021.12.17	2022.09.13	否	是
2239	航空工业贵飞	实用新型	一种电缆线路导通测试仪	2021231547142	2021.12.16	2022.09.13	否	是
2240	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机整体油箱仰角处密封修补用加压装置	2021230452234	2021.12.07	2022.09.13	否	是
2241	航空工业贵飞	实用新型	一种铝制螺纹件焊接制造用保护装置	2021231398025	2021.12.15	2022.07.26	否	否
2242	航空工业贵飞	实用新型	一种多层光电转换装置	202123156192X	2021.12.16	2022.06.03	否	否
2243	航空工业贵飞	实用新型	一种工装定位器	2021231553459	2021.12.16	2022.06.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2244	航空工业贵飞	实用新型	一种弯管成型装夹装置	2021231403061	2021.12.15	2022.06.03	否	是
2245	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机探头式大气机的钻孔模具	2021231216489	2021.12.14	2022.06.03	否	否
2246	航空工业贵飞	实用新型	一种销钉拔出工艺装置	2021231122693	2021.12.13	2022.06.03	否	否
2247	航空工业贵飞	实用新型	一种搭接区打磨装置	2021230872565	2021.12.10	2022.06.03	否	否
2248	航空工业贵飞	实用新型	一种液压托架升降工装	2021230882232	2021.12.10	2022.06.03	否	否
2249	航空工业贵飞	实用新型	一种简易夹持钣金薄板预成形的夹持装置	202123074820X	2021.12.09	2022.06.03	否	是
2250	航空工业贵飞	实用新型	一种螺桩零件上径向螺纹孔的加工装置	202123061005X	2021.12.08	2022.06.03	否	否
2251	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机鸭翼液冷散热装置	2021230328896	2021.12.06	2022.06.03	否	否
2252	航空工业贵飞	实用新型	一种圆形截面类零件夹持用装置	2020231627918	2020.12.24	2022.04.05	否	否
2253	航空工业贵飞	实用新型	一种橡皮囊成形通用拼装结构侧压组件	2020232755561	2020.12.30	2021.11.12	否	否
2254	航空工业贵飞	实用新型	一种简易的钣金零件制下陷用工艺装置	2020231617070	2020.12.24	2021.11.12	否	否
2255	航空工业贵飞	实用新型	一种组合式装配工具放置架	2020231618073	2020.12.24	2021.11.12	否	是

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2256	航空工业贵飞	实用新型	一种铆钉墩头高度的控制工艺装置	2020229756200	2020.12.11	2021.11.12	否	否
2257	航空工业贵飞	实用新型	一种口盖零件反向引孔装置	2020229765680	2020.12.11	2021.11.12	否	否
2258	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机弧面打实样用工艺装置	2020229792245	2020.12.11	2021.11.12	否	否
2259	航空工业贵飞	实用新型	一种带弯边类钣金零件去余量用工艺装置	2020229778267	2020.12.11	2021.11.12	否	否
2260	航空工业贵飞	实用新型	一种机尾罩热成形设备转接装置	201922392491X	2019.12.26	2020.10.23	否	否
2261	航空工业贵飞	实用新型	一种小直径金属管内腔表面处理装置	2019223709985	2019.12.25	2020.10.23	否	是
2262	航空工业贵飞	实用新型	一种钛合金蒙皮类薄板零件热拉型模具	2019222649205	2019.12.17	2020.10.23	否	否
2263	航空工业贵飞	实用新型	教练机底部加厚 V 型复合材料件成型装置	2019221946685	2019.12.10	2020.10.23	否	否
2264	航空工业贵飞	实用新型	一种轴承工装测量仪	2019222063627	2019.12.10	2020.09.08	否	是
2265	航空工业贵飞	实用新型	一种薄壁圆环类零件数控车床加工专用夹具	2019222050133	2019.12.10	2020.09.08	否	是
2266	航空工业贵飞	实用新型	一种隐藏螺母力矩转接工具	2018214540117	2018.09.05	2019.07.16	否	是
2267	航空工业贵飞	实用新型	一种大型薄壁类零件的回火夹具	2018214488796	2018.09.05	2019.06.11	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2268	航空工业贵飞	实用新型	一种硬质阳极氧化的风管夹具	2018214539976	2018.09.05	2019.06.11	否	否
2269	航空工业贵飞	实用新型	一种压铆头工具	2018214484456	2018.09.05	2019.06.11	否	是
2270	航空工业贵飞	实用新型	一种引孔划线工具	2018214488461	2018.09.05	2019.05.21	否	是
2271	航空工业贵飞	实用新型	一种双头螺柱安装装置	2018214540155	2018.09.05	2019.05.17	否	是
2272	航空工业贵飞	实用新型	一种压力注胶密封装置	2018214540136	2018.09.05	2019.05.17	否	是
2273	航空工业贵飞	实用新型	一种用于舰载机飞行员目视着舰演示装置	2017212422709	2017.09.26	2018.07.20	否	是
2274	航空工业贵飞	实用新型	一种协调活门行程测量装置	2017212407183	2017.09.26	2018.06.15	否	是
2275	航空工业贵飞	实用新型	一种地面座舱冷热换气装置	2017212445166	2017.09.26	2018.05.18	否	是
2276	航空工业贵飞	实用新型	一种新型前起落架机轮制动装置	2017210660308	2017.08.24	2018.04.20	否	否
2277	航空工业贵飞	实用新型	一种小型飞机登机装置	2017210660473	2017.08.24	2018.04.20	否	否
2278	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机综合信号灯盒测试装置	2017210149717	2017.08.15	2018.04.20	否	否
2279	航空工业贵飞	实用新型	一种可调节钻模	2017210668738	2017.08.24	2018.04.03	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2280	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机衬套拆装装置	2017210149755	2017.08.15	2018.04.03	否	否
2281	航空工业贵飞	实用新型	变传动比油门操纵机构	2016212732518	2016.11.24	2017.06.20	否	是
2282	航空工业贵飞	实用新型	单向滚珠锁定位机构	201621273794X	2016.11.24	2017.06.20	否	是
2283	航空工业贵飞	实用新型	一种新型螺纹防松机构	2016212732556	2016.11.24	2017.06.20	否	是
2284	航空工业贵飞	实用新型	一种集充填和显示的装置	2015209523419	2015.11.26	2016.06.08	否	是
2285	航空工业贵飞	实用新型	一种带顶杆的排水器	201520952389X	2015.11.26	2016.06.08	否	是
2286	航空工业贵飞	实用新型	一种测量密封胶圈窝深度的专用量规	2015209472667	2015.11.25	2016.06.08	否	是
2287	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机壁板维修用整体口盖	2015209474107	2015.11.25	2016.06.08	否	否
2288	航空工业贵飞	外观设计	飞行器	2016305715689	2016.11.24	2017.06.09	否	否
2289	航空工业贵飞	外观设计	折叠式“中”字型飞机	2015304784333	2015.11.25	2016.06.08	否	否
2290	航空工业贵飞	外观设计	串列共轴双桨尾座式垂直起降飞机	201530478039X	2015.11.25	2016.06.08	否	否
2291	航空工业贵飞	实用新型	一种用于飞机的可折叠发动机接油装置	2022233169985	2022.12.12	2023.08.04	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2292	航空工业贵飞	发明专利	一种实现轴孔过盈装配的工装及制作和装配方法	2022108233771	2022.07.14	2023.08.04	否	否
2293	航空工业贵飞	发明专利	一种可拆卸口盖密封装配的方法	2017106942306	2017.08.15	2023.08.04	否	否
2294	航空工业贵飞	发明专利	一种调锁机构	2017104806576	2017.06.22	2023.08.04	否	否
2295	航空工业贵飞	发明专利	一种飞机衬套复制的制作方法	2022100197230	2022.01.10	2023.07.25	否	否
2296	航空工业贵飞	实用新型	一种高空加速性检查仪	2022232993319	2022.12.09	2023.07.21	否	否
2297	航空工业贵飞	实用新型	一种适用于多机型的柔性安装架车	2022233763827	2022.12.16	2023.07.04	否	否
2298	航空工业贵飞	实用新型	一种具有双向锁的作动筒	2022233758072	2022.12.16	2023.07.04	否	否
2299	航空工业贵飞	实用新型	一种使翼面鼓包小型化的副翼操纵机构	2022233632021	2022.12.15	2023.07.04	否	否
2300	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机发动机尾部排气温度检测装置	2022232762865	2022.12.07	2023.07.04	否	否
2301	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机燃油系统气密性试验装置	2022229545181	2022.11.07	2023.07.04	否	否
2302	航空工业贵飞	实用新型	一种无人机差分卫星基准站测试装置	2022220784242	2022.08.09	2023.07.04	否	否
2303	航空工业贵飞	发明专利	框类零件转角的加工方法	2021114804319	2021.12.07	2023.06.30	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2304	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机上应用的油箱增压装置	2022233750206	2022.12.16	2023.06.30	否	否
2305	航空工业贵飞	实用新型	一种 MAK 系列密封按钮开关检查装置	2022233730927	2022.12.16	2023.06.30	否	否
2306	航空工业贵飞	实用新型	一种无人机上用的组合吊舱	202223364760X	2022.12.15	2023.06.30	否	否
2307	航空工业贵飞	实用新型	一种结冰速率探测装置检测仪	2022233619309	2022.12.15	2023.06.30	否	否
2308	航空工业贵飞	实用新型	一种免倾倒的接油推车	2022233305848	2022.12.13	2023.06.30	否	否
2309	航空工业贵飞	实用新型	一种多油箱满油信号器	2022233296656	2022.12.13	2023.06.30	否	否
2310	航空工业贵飞	发明专利	具有凸弯边特征零件在橡皮囊成形时起皱现象控制方法	202011598504X	2022.12.30	2023.05.23	否	否
2311	航空工业贵飞	发明专利	一种钣金零件橡皮冲孔、制槽的工艺方法	202011552144X	2020.12.24	2023.05.23	否	否
2312	航空工业贵飞	发明专利	一种外场 0 框更换安装定位方法	2021115282087	2021.12.15	2023.05.23	否	否
2313	航空工业贵飞	发明专利	一种槽形件数控拉弯的工艺方法	2020115492697	2020.12.24	2023.05.23	否	否
2314	航空工业贵飞	发明专利	一种钣金件橡皮囊成形用柔性侧压块复合工装及使用方法	2020114614080	2020.12.11	2023.05.23	否	否
2315	航空工业贵飞	发明专利	一种飞机地面电源不间断切换供电装置	2017104814318	2017.06.22	2023.05.23	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2316	航空工业贵飞	实用新型	机床轴电机端轴承装配专用导套	2022233265732	2022.12.13	2023.05.23	否	否
2317	航空工业贵飞	实用新型	一种用于加工密封胶垫的组合刀具	2022233645055	2022.12.15	2023.05.23	否	否
2318	航空工业贵飞	发明专利	一种提高飞机重心测量精确度的方法	2021114732772	2021.12.06	2023.05.05	否	否
2319	航空工业贵飞	实用新型	一种制孔装置	2022233655131	2022.12.15	2023.05.05	否	否
2320	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机钣金蒙皮零件数控铣切夹具	2022233578239	2022.12.15	2023.05.05	否	否
2321	航空工业贵飞	实用新型	一种反向引孔装置	2022233390639	2022.12.14	2023.05.05	否	否
2322	航空工业贵飞	实用新型	一种快速提取工具的工具柜	2022233167852	2022.12.22	2023.05.05	否	否
2323	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机燃油系统清洗装置	202223284374X	2022.12.08	2023.05.05	否	否
2324	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机发电机控制盒检测装置	2022232562322	2022.12.06	2023.05.05	否	否
2325	航空工业贵飞	实用新型	一种管路用可更换限流环的接头结构	2022225207769	2022.09.23	2023.05.05	否	否
2326	航空工业贵飞	实用新型	一种无人机舵面零位测量装置	2022224669046	2022.09.19	2023.05.05	否	否
2327	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机润滑油系统注油器	2022229608195	2022.11.08	2023.04.07	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2328	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机金属结构油箱清洗装置	202222930151X	2022.11.04	2023.04.07	否	否
2329	航空工业贵飞	实用新型	一种机床加工辅助装置	2022228045802	2022.10.25	2023.03.03	否	否
2330	航空工业贵飞	实用新型	一种带标尺可调节的限流装置	2022227934344	2022.10.24	2023.03.03	否	否
2331	航空工业贵飞	实用新型	一种多功能导管气密性试验装置	2022227324502	2022.10.18	2023.03.03	否	否
2332	航空工业贵飞	发明专利	一种装配工装安装检修方法	2020116097801	2020.12.30	2023.02.28	否	是
2333	航空工业贵飞	实用新型	一种卡箍零件的定位焊装置	2022218347191	2022.07.18	2023.02.28	否	否
2334	航空工业贵飞	实用新型	一种移动式飞机轮胎充气装置	202222841083X	2022.10.27	2023.02.10	否	否
2335	航空工业贵飞	实用新型	一种用于铝合金零件阳极化的装挂夹具	202222174677X	2022.08.18	2023.02.10	否	是
2336	航空工业贵飞	实用新型	一种物品放置架抽篮自锁装置	2022210714084	2022.05.07	2023.02.07	否	是
2337	航空工业贵飞	发明专利	一种用于旋转型降落伞的双级轴承装置	2020112672749	2020.11.13	2022.03.25	否	否
2338	航空工业贵飞	发明专利	一种用于飞机结构单面连接不合格螺栓孔的补偿方法	2018115477793	2018.12.18	2022.01.25	否	否
2339	航空工业贵飞	发明专利	一种用于异型结构件的连接机构及连接方法	2018110863636	2018.09.18	2020.06.30	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2340	航空工业贵飞	发明专利	一种飞机着陆时起落架冲击载荷的监控方法	2018115224728	2018.12.13	2020.06.05	否	否
2341	航空工业贵飞	发明专利	薄翼型下使用一个作动筒完成双缝襟翼运动的方法及装置	2014103162648	2014.07.04	2016.12.07	否	否
2342	航空工业贵飞	实用新型	一种提高薄壁结构铆接质量的构件	2021227505556	2021.11.11	2022.03.22	否	否
2343	航空工业贵飞	实用新型	一种与沉头铆钉配套使用的新型垫圈	2021227361761	2021.11.10	2022.03.22	否	否
2344	航空工业贵飞	实用新型	一种空中电缆无损检测装置	202122618282X	2021.10.29	2022.03.22	否	否
2345	航空工业贵飞	实用新型	一种与半沉头铆钉配套使用的新型垫圈	2021226525904	2021.11.02	2022.03.15	否	否
2346	航空工业贵飞	实用新型	一种新型液压系统散热结构	2021226917101	2021.11.05	2022.03.08	否	否
2347	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机仪表板结构	2021225092756	2021.10.19	2022.03.08	否	否
2348	航空工业贵飞	实用新型	一种蓄冷式冷泵	2021227105197	2021.11.08	2022.03.01	否	否
2349	航空工业贵飞	实用新型	一种自锁接头装置	2021224487679	2021.10.12	2022.01.25	否	否
2350	航空工业贵飞	实用新型	一种可调导管连接装置	2021222707867	2021.09.18	2022.01.25	否	否
2351	航空工业贵飞	实用新型	一种反向螺纹自锁防松装置	2021222685660	2021.09.18	2022.01.25	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2352	航空工业贵飞	实用新型	一种替代安装空间受限的承剪螺栓的连接结构	2020226651654	2020.11.18	2021.12.07	否	否
2353	航空工业贵飞	实用新型	一种杆式随机登机梯	2020227212391	2020.11.23	2021.11.02	否	否
2354	航空工业贵飞	实用新型	一种新型多级缓冲阻尼装置	2020226830245	2020.11.19	2021.11.02	否	否
2355	航空工业贵飞	实用新型	一种用于调节活动舵面止动间隙的装置	2020227060399	2020.11.20	2021.10.08	否	否
2356	航空工业贵飞	实用新型	一种对称转动部件的锁紧机构	2020226803214	2020.11.19	2021.10.08	否	否
2357	航空工业贵飞	实用新型	一种新型锁机构	2020227896540	2020.11.27	2021.09.14	否	否
2358	航空工业贵飞	实用新型	一种加强角盒引孔在倒圆角上的补偿螺接结构	2020227670296	2020.11.26	2021.09.14	否	否
2359	航空工业贵飞	实用新型	一种防火安全通道结构	2020227413329	2020.11.24	2021.08.31	否	否
2360	航空工业贵飞	实用新型	一种适用于飞机的自动顶弹装置	2020227040361	2020.11.20	2021.08.31	否	否
2361	航空工业贵飞	实用新型	两点式双平衡轮越野型飞机	2020228491626	2020.12.02	2021.08.17	否	否
2362	航空工业贵飞	实用新型	一种组合型无人机系统	2020228504556	2020.12.02	2021.08.17	否	否
2363	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机平显的安装支架	2020227822000	2020.11.27	2021.08.17	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2364	航空工业贵飞	实用新型	一种口盖快卸装置	2020227314446	2020.11.24	2021.08.17	否	否
2365	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机瞬时下沉速度测量装置	2020226689863	2020.11.18	2021.08.17	否	否
2366	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机阻力装置对称开合机构	2020226551406	2020.11.17	2021.08.17	否	否
2367	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机减速板碰撞缓冲装置	2020226532373	2020.11.17	2021.08.17	否	否
2368	航空工业贵飞	实用新型	一种旋转型降落伞	2020226565038	2020.11.17	2021.08.17	否	否
2369	航空工业贵飞	实用新型	一种带补偿的飞机活动翼面限位装置	2020226362832	2020.11.16	2021.08.17	否	否
2370	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机用按钮式空气流量调节装置	2020226159208	2020.11.13	2021.08.17	否	否
2371	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机动翼面金属结构	2020213308539	2020.07.09	2021.05.04	否	否
2372	航空工业贵飞	实用新型	一种翼尖吊舱式飞机增阻装置	2020212501007	2020.07.01	2021.04.13	否	否
2373	航空工业贵飞	实用新型	一种带衬套的自锁螺母	202021342573X	2020.07.10	2020.12.29	否	否
2374	航空工业贵飞	实用新型	一种具备自锁功能的快捷锁	2019222273042	2019.12.13	2020.10.30	否	否
2375	航空工业贵飞	实用新型	一种抑制对合碟形弹簧偏心的装置	2019221638025	2019.12.05	2020.07.17	否	否

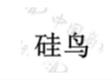
序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2376	航空工业贵飞	实用新型	一种可转动的定长杆机构	2019222184674	2019.12.12	2020.07.14	否	否
2377	航空工业贵飞	实用新型	一种维持机翼动翼面与固定翼面运动间隙的机构	2019222163428	2019.12.12	2020.07.14	否	否
2378	航空工业贵飞	实用新型	一种模拟穿雨飞行时雨水冲击飞行器的环境试验设备	2019221840445	2019.12.09	2020.07.07	否	否
2379	航空工业贵飞	实用新型	一种飞机着陆时起落架冲击载荷的监控装置	2018220919084	2018.12.13	2019.08.06	否	否
2380	航空工业贵飞	实用新型	一种用于飞机结构单面连接螺栓孔补偿的组合衬套	2018221205043	2018.12.18	2019.07.30	否	否
2381	航空工业贵飞	实用新型	一种增大弹簧安装空间的作动筒	2018220946753	2018.12.13	2019.07.30	否	否
2382	航空工业贵飞	实用新型	一种环形支架转载接头	2018219159032	2018.11.21	2019.07.05	否	否
2383	航空工业贵飞	实用新型	一种适用于传动系统中的位置信号机构	2018219069445	2018.11.20	2019.06.04	否	否
2384	航空工业贵飞	实用新型	一种薄翼型飞机后缘缝翼的结构	2014203676897	2014.07.04	2014.11.26	否	否
2385	航空工业贵飞	实用新型	薄翼型下使用一个作动筒完成双缝襟翼运动的装置	2014203677279	2014.07.04	2014.11.26	否	是
2386	航空工业贵飞	发明专利	一种预选加油控制系统及加油方法	2020112910319	2020.11.18	2022.05.31	否	否
2387	航空工业贵飞	发明专利	一种用于支座和转动摇臂的调隙轴套	2020112765870	2020.11.16	2022.05.03	否	否

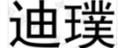
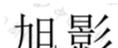
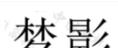
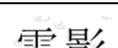
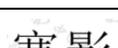
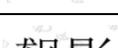
序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2388	航空工业贵飞	发明专利	一种基于信息化平台的飞机接装故障管理系统及管理方法	2020115551962	2020.12.24	2023.09.05	否	否
2389	航空工业贵飞	实用新型	一种钣金零件贴模度测量装置	2022233377371	2022.12.14	2023.09.05	否	否
2390	航空工业贵飞	发明专利	一种包容式气密性试验装置及试验方法	2021115294440	2021.12.15	2023.09.05	否	否
2391	航空工业贵飞	实用新型	一种沉头式内角螺钉的取出装置	2022233274430	2022.12.13	2023.09.29	否	否
2392	航空工业贵飞	实用新型	一种除胶刮刀	2022233166012	2022.12.12	2023.09.05	否	否
2393	航空工业贵飞	实用新型	一种导管接口的堵帽	2023210925982	2023.05.09	2023.10.13	否	否
2394	航空工业贵飞	发明专利	一种地面解决飞机平衡速度异常的方法	2021110963369	2021.09.18	2023.09.12	否	否
2395	航空工业贵飞	实用新型	一种航空航天燃油喷雾装置	2023212247955	2023.05.19	2023.09.29	否	否
2396	航空工业贵飞	发明专利	一种机翼后缘襟翼驱动结构	2021112183766	2021.10.20	2023.09.29	否	否
2397	航空工业贵飞	发明专利	一种结构应力关键点处应力的评估方法	2022101646449	2022.02.23	2023.09.12	否	否
2398	航空工业贵飞	实用新型	一种石油产品蒸馏水份收集装置	2023212492213	2023.05.23	2023.09.29	否	否
2399	航空工业贵飞	发明专利	一种外贸飞机仪表板布局结构	2021113172468	2021.11.09	2023.09.12	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2400	航空工业贵飞	发明专利	一种橡皮囊成形环形异向弯边零件的成形模具及成形方法	2021115484534	2021.12.17	2023.09.29	否	否
2401	航空工业贵飞	发明专利	一种橡皮囊液压成形用柔性增压块的使用方法	2021114966328	2021.12.09	2023.09.29	否	否
2402	航空工业贵飞	实用新型	一种压缩空气清洁度检查装置	2023209908986	2023.04.27	2023.10.10	否	否
2403	航空工业贵飞	实用新型	一种用于数控加工薄板的冷却装置	2023210308136	2023.05.04	2023.10.13	否	否
2404	航空工业贵飞	发明专利	飞机地、开信号测试装置	202011548742X	2020.12.24	2023.11.03	否	否
2405	航空工业贵飞	发明专利	一种飞机轮速传感器装前试验检查装置	2021114729587	2021.12.06	2023.11.03	否	否
2406	航空工业贵飞	实用新型	一种简易手动弯曲装置	2023210100462	2023.04.28	2023.11.03	否	否
2407	航空工业贵飞	实用新型	一种液压设备补油装置	2023210123479	2023.04.28	2023.11.03	否	否
2408	航空工业贵飞	发明专利	一种维持机翼动翼面与固定翼面运动间隙的机构	20191270694X	2019.12.12	2023.12.08	否	否
2409	航空工业贵飞	实用新型	一种电功活门的检测装置	2022233288414	2022.12.13	2023.12.01	否	否
2410	航空工业贵飞	实用新型	一种钻孔引孔辅助装置	2023216719372	2023.06.29	2023.12.01	否	否
2411	航空工业贵飞	实用新型	一种试窝用工艺装置	2023216919222	2023.06.30	2023.12.01	否	否

序号	专利权人	专利类别	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	是否质押、冻结	是否授权许可他人使用
2412	航空工业贵飞	实用新型	一种可灵活多角度调节的喷砂机照明装置	2023217232509	2023.07.04	2023.12.01	否	否

附件四：标的公司及其并表子公司拥有的境内注册商标一览表

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1	航空工业成飞		硅鸟	61248096	41	2022.08.07-2032.08.06	原始取得	否
2	航空工业成飞		成飞	53139973	30	2022.02.14-2032.02.13	原始取得	否
3	航空工业成飞		成飞	51136522	39	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	否
4	航空工业成飞		成飞	51145031	38	2021.07.14-2031.07.13	原始取得	否
5	航空工业成飞		成飞	51158495	41	2021.09.14-2031.09.13	原始取得	否
6	航空工业成飞		成飞	51162102	44	2021.08.07-2031.08.06	原始取得	否
7	航空工业成飞		猛龙	51143879	12	2021.10.07-2031.10.06	原始取得	否
8	航空工业成飞		成飞	51142439	40	2021.07.14-2031.07.13	原始取得	否
9	航空工业成飞		CAIC	51133952	40	2021.09.14-2031.09.13	原始取得	否
10	航空工业成飞		CAIC	51154068	41	2021.09.14-2031.09.13	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
11	航空工业成飞		成飞	51151663	35	2021.09.07-2031.09.06	原始取得	否
12	航空工业成飞		成飞	51142398	37	2021.07.14-2031.07.13	原始取得	否
13	航空工业成飞		CAIC	51128864	37	2021.07.21-2031.07.20	原始取得	否
14	航空工业成飞		成飞	45926243	7	2021.04.07-2031.04.06	原始取得	否
15	航空工业成飞		迪璞	42634817	9	2020.09.07-2030.09.06	原始取得	否
16	航空工业成飞		泉龙	34571310	12	2019.06.28-2029.06.27	原始取得	否
17	航空工业成飞		旭影	29288040	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
18	航空工业成飞		梦影	29292010	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
19	航空工业成飞		雪影	29293273	12	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	否
20	航空工业成飞		寒影	29282897	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
21	航空工业成飞		飙影	29285686	12	2019.01.14-2029.01.13	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
22	航空工业成飞		翔影	29289606	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
23	航空工业成飞		飘影	29284275	12	2019.03.21-2029.03.20	原始取得	否
24	航空工业成飞		捷影	29290337	12	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	否
25	航空工业成飞		无影	29293292	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
26	航空工业成飞		飏影	29291582	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
27	航空工业成飞		猎影	29282177	12	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	否
28	航空工业成飞		神影	29288047	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
29	航空工业成飞		匕影	29293275	12	2019.01.07-2029.01.06	原始取得	否
30	航空工业成飞		云影 CLOUD-SHADOW	20841816	9	2017.12.28-2027.12.27	原始取得	否
31	航空工业成飞		风影	20841819	12	2017.12.07-2027.12.06	原始取得	否

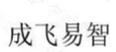
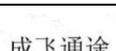
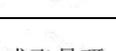
序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
32	航空工业成飞		浮光	20841818	12	2017.09.28-2027.09.27	原始取得	否
33	航空工业成飞		云影 CLOUD-SHADOW	20841815	12	2017.09.28-2027.09.27	原始取得	否
34	航空工业成飞		剑影	20841817	12	2017.09.28-2027.09.27	原始取得	否
35	航空工业成飞		成飞天马	8120929	12	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
36	航空工业成飞		成飞	8120900	36	2021.05.07-2031.05.06	原始取得	否
37	航空工业成飞		成飞	8120869	33	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
38	航空工业成飞		成飞天翼	8120938	12	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
39	航空工业成飞		成飞	8120812	31	2021.05.14-2031.05.13	原始取得	否
40	航空工业成飞		成飞	8120846	32	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
41	航空工业成飞		成飞	8120884	34	2021.05.14-2031.05.13	原始取得	否
42	航空工业成飞		成飞	8114973	30	2021.04.14-2031.04.13	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
43	航空工业成飞		成飞	8114933	26	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
44	航空工业成飞		成飞	8114926	25	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
45	航空工业成飞		成飞	8114907	24	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
46	航空工业成飞		成飞	8114956	28	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
47	航空工业成飞		成飞	8114963	29	2021.05.14-2031.05.13	原始取得	否
48	航空工业成飞		成飞	8114947	27	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
49	航空工业成飞		成飞	8114890	23	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
50	航空工业成飞		成飞	8112005	21	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
51	航空工业成飞		成飞	8111899	16	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
52	航空工业成飞		成飞	8112032	22	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
53	航空工业成飞		成飞	8111874	15	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
54	航空工业成飞		成飞	8111987	19	2014.08.21-2024.08.20	原始取得	否
55	航空工业成飞		成飞	8111952	18	2021.05.14-2031.05.13	原始取得	否
56	航空工业成飞		成飞	8111997	20	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	否
57	航空工业成飞		成飞	8111936	17	2021.05.21-2031.05.20	原始取得	否
58	航空工业成飞		成飞	8108807	10	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
59	航空工业成飞		成飞	8108725	6	2021.05.28-2031.05.27	原始取得	否
60	航空工业成飞		成飞	8108791	8	2021.05.07-2031.05.06	原始取得	否
61	航空工业成飞		成飞	8108845	14	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
62	航空工业成飞		成飞	8108830	11	2014.02.07-2034.02.06	原始取得	否
63	航空工业成飞		成飞	8108703	5	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
64	航空工业成飞		成飞	8106459	2	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否

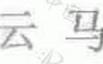
序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
65	航空工业成飞		成飞	8106455	1	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
66	航空工业成飞		成飞	8106463	3	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
67	航空工业成飞		成飞	8106469	4	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
68	航空工业成飞		成飞	6833418	45	2020.05.28-2030.05.27	原始取得	否
69	航空工业成飞		CHENG FEI	6833414	44	2020.09.28-2030.09.27	原始取得	否
70	航空工业成飞		CHENG FEI	6833413	41	2021.04.14-2031.04.13	原始取得	否
71	航空工业成飞		成飞	6833416	42	2020.09.21-2030.09.20	原始取得	否
72	航空工业成飞		枭龙/FC-1	10665286	12	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	否
73	航空工业成飞		WEILONG	10665284	12	2013.08.28-2033.08.27	原始取得	否
74	航空工业成飞		猛龙	10665287	12	2013.11.14-2033.11.13	原始取得	否
75	航空工业成飞		CHENG FEI	6832801	12	2020.06.21-2030.06.20	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
76	航空工业成飞		CHENG FEI	6832800	7	2013.09.14-2033.09.13	原始取得	授权他人排他使用
77	航空工业成飞		成飞	4784868	9	2018.06.07-2028.06.06	原始取得	否
78	航空工业成飞		CAIC	4784858	7	2018.06.07-2028.06.06	原始取得	否
79	航空工业成飞		CAIC	4784647	12	2018.06.07-2028.06.06	原始取得	否
80	航空工业成飞		天翅	4784862	12	2018.06.07-2028.06.06	原始取得	否
81	航空工业成飞		CAIC	4784859	9	2018.10.07-2028.10.06	原始取得	否
82	航空工业成飞		成飞	4784869	12	2018.06.07-2028.06.06	原始取得	否
83	航空工业成飞		枭龙	4784860	12	2017.05.14-2027.05.13	原始取得	否
84	航空工业成飞		成飞 CHENG FEI	776300	39	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	否
85	航空工业成飞		成飞	775843	37	2015.01.14-2025.01.13	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
86	航空工业成飞		成飞 CHENG FEI	776018	35	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	否
87	航空工业成飞		成飞	320949	12	2018.08.10-2028.08.09	原始取得	否
88	航空工业成飞		成飞	299061	7	2017.09.20-2027.09.19	原始取得	授权他人排他使用
89	航空工业成飞		成飞	301526	7	2017.10.20-2027.10.19	原始取得	否
90	航空工业成飞		成飞	4784867	7	2018.06.07-2028.06.06	原始取得	授权他人排他使用
91	航空工业成飞		成飞	8108745	7	2021.03.14-2031.03.13	原始取得	否
92	航空工业成飞		成飞易智	72042969	42	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	否
93	航空工业成飞		成飞通途	72048724	42	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	否
94	航空工业成飞		成飞易研	72048728	42	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
95	航空工业成飞	成飞易创	成飞易创	72046039	42	2023.11.28-2033.11.27	原始取得	否
96	航空工业成飞	元成飞	元成飞	72060090	42	2023.11.28-2033.11.27	原始取得	否
97	成飞航产		慈昶缘养老服务中心 CICHANGYUAN PENSION SERVICE CENTER	51678189	44	2021.08.21-2031.08.20	原始取得	否
98	成飞航产		慈昶缘	51680702	44	2021.07.28-2031.07.27	原始取得	否
99	成飞航产		慈昶缘	51678140	43	2021.07.21-2031.07.20	原始取得	否
100	成飞航产		慈昶缘养老服务中心 CICHANGYUAN PENSION SERVICE CENTER	51671572	43	2021.08.21-2031.08.20	原始取得	否
101	成飞航产		F	23018102	44	2018.11.07-2028.11.06	原始取得	否
102	成飞航产		图形	17265789	45	2016.08.28-2026.08.27	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
103	成飞航产		图形	17265325	36	2016.08.14-2026.08.13	原始取得	否
104	成飞航产		图形	17265163	37	2016.08.14-2026.08.13	原始取得	否
105	成飞航产		慈昶缘	17268717	44	2016.08.28-2026.08.27	原始取得	否
106	成飞航产		成都青羊成飞社区慈昶缘养老服务中心 CHENGDU QINGYANG CAC COMMUNITY CI CHANG MARGIN OF NURSING SERVICE CENTER	17268678	44	2016.08.28-2026.08.27	原始取得	否
107	成飞航产		慈昶缘	17268259	43	2016.08.28-2026.08.27	原始取得	否
108	成飞航产		成都青羊成飞社区慈昶缘养老服务中心 CHENGDU QINGYANG CAC COMMUNITY CI CHANG MARGIN OF NURSING SERVICE CENTER	17268309	43	2016.08.28-2026.08.27	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
109	成飞会议		CFH	776398	42	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	否
110	航空工业贵飞		YUNMA Y	9095106	7	2014.07.07-2024.07.06	原始取得	否
111	航空工业贵飞		Y	9095128	7	2024.05.14-2034.05.13	原始取得	否
112	航空工业贵飞		云马	3077753	12	2014.06.28-2024.06.27	原始取得	否
113	航空工业贵飞		云马	3077750	7	2013.07.07-2033.07.06	原始取得	否
114	航空工业贵飞		图形	726045	12	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	否
115	航空工业贵飞		云马	530818	12	2020.10.10-2030.10.09	原始取得	否
116	航空工业贵飞		云马	384112	12	2020.10.10-2030.10.09	原始取得	否

序号	商标权人	商标图案	商标名称	注册号	类别	有效期限	取得方式	是否质押、冻结， 是否授权许可他人使用
117	航空工业贵飞		航黔	347697	3	2019.05.10-2029.05.09	原始取得	否

附件五：标的公司及其并表子公司拥有的境内软件著作权一览表

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1	航空工业成飞	航空制造生产计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2006SR01944	/	2005.10.15	2006.02.21	否
2	航空工业成飞	企业库房管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2006SR01943	/	2005.10.15	2006.02.21	否
3	航空工业成飞	温度自动测试—控制平台系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2007SR03356	/	2006.01.01	2007.03.05	否
4	航空工业成飞	航空装配制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2008SR03024	/	2006.12.25	2008.02.14	否
5	航空工业成飞	成飞计算机软件资产管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2008SR03023	/	2007.07.10	2008.02.14	否
6	航空工业成飞	航空制造材料采购系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2009SR036506	2006.06.30	2007.10.25	2009.09.03	否
7	航空工业成飞	航空制造成品配送管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2009SR036354	2007.06.30	2007.10.25	2009.09.02	否
8	航空工业成飞	数字化车间实时DNC系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2009SR059609	2008.08.02	2008.08.26	2009.12.24	否
9	航空工业成飞	数字化车间制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2010SR016971	2007.10.03	2007.10.28	2010.04.16	否
10	航空工业成飞	PBOM/MBOM 全屏编辑器系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2010SR012707	2007.08.31	2007.09.01	2010.03.19	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
11	航空工业成飞	工艺文件的有效性管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2010SR019113	2007.08.31	2007.09.01	2010.04.29	否
12	航空工业成飞	基于ESB的信息与过程集成系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2010SR019135	2007.08.31	2007.09.01	2010.04.29	否
13	航空工业成飞	质量管理体系	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR018525	2006.08.01	2009.08.01	2011.04.08	否
14	航空工业成飞	人力资源管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR018515	2005.01.01	2010.08.01	2011.04.08	否
15	航空工业成飞	数控机床维修专家知识库系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR018706	2009.12.01	2010.03.01	2011.04.08	否
16	航空工业成飞	设备管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR034888	2005.08.01	2010.08.01	2011.06.04	否
17	航空工业成飞	物资管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR042218	2005.01.01	2010.08.01	2011.07.01	否
18	航空工业成飞	GreatPP Software	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR032954	2010.01.01	2010.01.01	2011.05.30	否
19	航空工业成飞	高档数控机床智能化故障预警和诊断系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR057133	2010.12.01	2010.12.01	2011.08.12	否
20	航空工业成飞	考勤管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR020302	2009.01.01	2010.08.01	2011.04.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
21	航空工业成飞	合同管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR079388	2010.12.31	2011.07.01	2011.11.02	否
22	航空工业成飞	基于 SOA 的企业应用门户系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR079387	2010.12.31	2011.07.01	2011.11.02	否
23	航空工业成飞	基于 APMDIS 的任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR082346	2010.12.31	2011.07.01	2011.11.14	否
24	航空工业成飞	基于物流信息的商品工时计算与报表生成系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2011SR079379	2008.09.30	2008.10.09	2011.11.02	否
25	航空工业成飞	异构 PDM 系统数据转换接口软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2012SR094603	2011.03.03	2011.04.07	2012.10.10	否
26	航空工业成飞	成熟度属性控制检查软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2012SR133850	2011.01.06	2011.03.11	2012.12.25	否
27	航空工业成飞	面向航空制造业的零件制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2012SR133156	2011.06.01	2011.09.01	2012.12.25	否
28	航空工业成飞	报表嵌套展示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2012SR133012	2011.09.30	2011.10.10	2012.12.24	否
29	航空工业成飞	三维化综合分析展示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2012SR133011	2011.09.30	2011.10.10	2012.12.24	否
30	航空工业成飞	综合信息管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR021405	2008.01.01	2008.01.02	2013.03.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
31	航空工业成飞	测量机通用测量工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR011044	2010.04.01	2010.04.01	2013.02.01	否
32	航空工业成飞、金航数码科技有限责任公司	中航工业成飞设备资源管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR017680	2010.09.01	2010.10.11	2013.02.27	否
33	航空工业成飞	无纸化制造过程数据采集及归档系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR010706	2012.01.01	2012.08.01	2013.02.01	否
34	航空工业成飞	示范工程数字化集成平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR010558	2012.01.01	2012.08.01	2013.01.31	否
35	航空工业成飞	数控机床可编程控制器（PLC）通用解析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR038783	2012.09.03	2012.11.01	2013.04.27	否
36	航空工业成飞	ES 喷丸机控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR066411	2012.04.09	2013.04.09	2013.07.16	否
37	航空工业成飞	Φ形连翼多点测控仿真系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR067509	2012.06.10	2012.07.11	2013.07.17	否
38	航空工业成飞	三维计算机辅助工艺规划系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR067512	2012.08.01	2012.10.01	2013.07.17	否
39	航空工业成飞	数字工艺样机构建软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR082799	2012.10.16	2012.11.20	2013.08.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
40	航空工业成飞	面向钣金生产的制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR082242	2013.04.01	2013.05.01	2013.08.08	否
41	航空工业成飞	基于互动模型的流程管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR141347	2012.06.01	2012.06.01	2013.12.09	否
42	航空工业成飞	五轴数控法向钻铆在线自动编程系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR068582	2013.09.26	未发表	2014.05.29	否
43	航空工业成飞	数控加工过程操作防错应用软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR076465	2012.01.18	2013.06.12	2014.06.12	否
44	航空工业成飞	基于RTCP功能的数控机床五轴联动精度检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR076541	2013.11.30	未发表	2014.06.12	否
45	航空工业成飞	刀具管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR126508	2008.01.01	2009.09.01	2014.08.25	否
46	航空工业成飞	知识工程系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR127300	2014.04.01	2014.06.01	2014.08.26	否
47	航空工业成飞	装配现场可视化制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR144909	2012.12.15	2013.09.01	2014.09.26	否
48	航空工业成飞	基于Capital的线束工艺设计及构型管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR156124	2014.04.03	2014.04.03	2014.10.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
49	航空工业成飞	检验计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR170440	2014.05.15	2014.08.21	2014.11.06	否
50	航空工业成飞	热表工艺规程设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR170443	2014.06.12	2014.07.24	2014.11.06	否
51	航空工业成飞	航空产品不一致数字化管控与处理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR169964	2012.12.20	2013.01.01	2014.11.06	否
52	航空工业成飞	工艺过程编辑系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR170479	2013.04.30	2013.05.10	2014.11.06	否
53	航空工业成飞	飞机机翼精加工数字化测量系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR170976	2013.11.28	未发表	2014.11.13	否
54	航空工业成飞	型材拉弯成型系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR170999	2014.06.19	未发表	2014.11.13	否
55	航空工业成飞	GJB289A 总线配置软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR189564	2014.03.06	未发表	2014.12.06	否
56	航空工业成飞	数模零件信息自动提取系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR028731	2013.01.31	2013.06.28	2015.02.10	否
57	航空工业成飞	睿思后置处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR039617	2012.10.06	2014.10.06	2015.03.05	否
58	航空工业成飞	无人机综合管理计算机机电管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR060669	2013.12.02	2014.06.02	2015.04.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
59	航空工业成飞	基于菲迪亚（FIDIA）数控系统的机床实时监控控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR100663	2015.01.01	2015.01.01	2015.06.08	否
60	航空工业成飞	复合材料属性仿真支撑软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR100676	2014.05.01	2014.08.01	2015.06.08	否
61	航空工业成飞	热压罐固化设计仿真分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR100662	2013.05.01	2014.08.01	2015.06.08	否
62	航空工业成飞	复合材料设计制造分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR100673	2014.05.01	2014.08.01	2015.06.08	否
63	航空工业成飞	复合材料构件制造变形分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR100677	2013.10.01	2014.08.01	2015.06.08	否
64	航空工业成飞	无人机电气系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR192909	2014.03.01	2015.06.03	2015.10.09	否
65	航空工业成飞	无人机防除冰系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR192918	2014.03.03	2015.06.05	2015.10.09	否
66	航空工业成飞	无人机结冰探测器仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR192905	2014.03.13	2015.06.18	2015.10.09	否
67	航空工业成飞	无人机起飞着陆系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR192599	2014.03.13	2015.06.18	2015.10.09	否
68	航空工业成飞	无人机燃油系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR192915	2014.03.20	2015.06.25	2015.10.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
69	航空工业成飞	无人机液冷系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR192900	2014.03.07	2015.06.18	2015.10.09	否
70	航空工业成飞	无人机液压冷气系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR192994	2014.03.06	2015.06.18	2015.10.09	否
71	航空工业成飞	工艺文件的有效性管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR207929	2013.07.01	2013.08.01	2015.10.28	否
72	航空工业成飞	PBOM/MBOM 全屏编辑器系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR207936	2013.09.10	2013.10.11	2015.10.28	否
73	航空工业成飞	基于 ESB 的信息与过程集成系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR207955	2013.08.20	2013.10.21	2015.10.28	否
74	航空工业成飞	质量管理体系	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR207411	2013.12.20	2014.01.01	2015.10.28	否
75	航空工业成飞	航空装配制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR207941	2013.10.30	2013.11.01	2015.10.28	否
76	航空工业成飞	无人机综合管理计算机航电/任务管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR221068	2014.03.05	2014.06.13	2015.11.13	否
77	航空工业成飞	无人机地面控制站综合处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR221366	2014.11.11	2014.12.18	2015.11.13	否
78	航空工业成飞	无人机地面控制站地勤维护软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR220887	2014.11.07	2014.12.11	2015.11.13	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
79	航空工业成飞	无人机地面控制站席位软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR221060	2014.11.06	2014.12.12	2015.11.13	否
80	航空工业成飞	无人机地面控制站综合态势软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR221362	2014.11.13	2014.12.19	2015.11.13	否
81	航空工业成飞	可视化制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR230041	2014.07.03	2015.04.03	2015.11.24	否
82	航空工业成飞、成都国光电气股份有限公司	大型真空工艺设备现场系统测试与校准软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2015SR229321	2014.12.30	2015.01.01	2015.11.23	否
83	航空工业成飞	工艺文件结构化编制及自动生成工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR039791	2015.11.11	2015.11.20	2016.02.29	否
84	航空工业成飞	装配大纲辅助编制工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR064428	2015.11.11	2015.11.20	2016.03.30	否
85	航空工业成飞	开思文档管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR084505	2014.12.15	2015.01.06	2016.04.22	否
86	航空工业成飞	喷丸饱和和曲线生成及强度计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR084556	2014.11.14	2014.12.01	2016.04.22	否
87	航空工业成飞	数控加工过程监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR084472	2015.07.16	2015.07.16	2016.04.22	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
88	航空工业成飞	飞机导管模型参数提取工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR108207	2016.01.20	2016.01.20	2016.05.17	否
89	航空工业成飞	钣金三维模型快速工艺分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR118621	2015.12.31	2015.12.31	2016.05.25	否
90	航空工业成飞	无人机机电分系统总装自动化检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR142261	2015.10.09	2016.04.15	2016.06.15	否
91	航空工业成飞	察打型无人机机电管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR141631	2015.09.10	2016.04.12	2016.06.14	否
92	航空工业成飞	无人机液压与配电监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR142656	2015.10.16	2016.04.15	2016.06.15	否
93	航空工业成飞	无人机模拟训练机电仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR147184	2014.10.16	2016.04.15	2016.06.17	否
94	航空工业成飞、成都飞机工业集团电子科技有限公司	飞机管理系统机上在线自动测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR141279	2015.10.30	2015.10.30	2016.06.14	否
95	航空工业成飞	系统级电磁兼容管理与分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR142678	2015.12.17	2016.04.15	2016.06.15	否
96	航空工业成飞	不合格品预先处置单编制及自动生成工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR164092	2016.03.10	2016.03.25	2016.07.01	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
97	航空工业成飞、金航数码科技有限责任公司	质量管理体系ARIS流程应用软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR207147	2015.05.22	2016.06.30	2016.08.05	否
98	航空工业成飞、沈阳航空航天大学科技发展中心	碳纤维复合材料叠层制孔刀具设计和工艺软件系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR235164	2016.06.30	2016.07.01	2016.08.25	否
99	航空工业成飞	健康诊断测试用例生成工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR217471	2016.01.08	2016.03.08	2016.08.15	否
100	航空工业成飞	面向准时制基于统一数据源的物料配送软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR237508	2016.04.20	2016.04.20	2016.08.29	否
101	航空工业成飞	保密检查软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR247998	2016.01.11	2016.03.15	2016.09.05	否
102	航空工业成飞	装配模型工艺性审查辅助工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR247798	2016.04.20	2016.04.20	2016.09.05	否
103	航空工业成飞	保密风险管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR266542	2015.06.30	2015.12.01	2016.09.20	否
104	航空工业成飞	RFV单据跟踪管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR266902	2016.06.10	2016.06.20	2016.09.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
105	航空工业成飞	数控机床动态性能检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR267225	2016.06.01	2016.06.01	2016.09.20	否
106	航空工业成飞	三维结构化工艺规划设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR267245	2015.12.01	2016.01.01	2016.09.20	否
107	航空工业成飞	地面站模拟训练系统机载仿真主控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR286370	2016.02.29	2016.08.03	2016.10.10	否
108	航空工业成飞	综合检测数据采集控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR310501	2015.07.17	2016.07.20	2016.10.28	否
109	航空工业成飞	工艺数字模型快速建模软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR326002	2015.12.30	2016.02.01	2016.11.10	否
110	航空工业成飞	多源异构测量数据快速分析平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR325298	2015.12.01	2016.01.01	2016.11.10	否
111	航空工业成飞	数字化生产线智能管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR316737	2016.07.01	2016.07.01	2016.11.02	否
112	航空工业成飞	3D 模型质量检查系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR316733	2015.09.01	2015.11.15	2016.11.02	否
113	航空工业成飞	基于全面集成的生产物流数据管控与分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR350352	2015.12.31	2016.01.31	2016.12.02	否
114	航空工业成飞	基于 CATIA 工装快速工艺设计辅	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR363503	2014.08.16	2014.11.25	2016.12.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		助软件						
115	航空工业成飞、西北工业大学	高精度衰减器实现系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR364236	2015.07.17	2015.08.18	2016.12.10	否
116	航空工业成飞	钻铆设备数控系统人机操控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR380637	2016.02.01	2016.03.01	2016.12.19	否
117	航空工业成飞	任务管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR399838	2016.08.10	2016.08.20	2016.12.28	否
118	航空工业成飞	基于装配特征的结构装配大纲快速编制工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR399847	2016.10.01	2016.10.01	2016.12.28	否
119	航空工业成飞	工装大纲编辑器软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR399853	2015.10.30	2015.12.01	2016.12.28	否
120	航空工业成飞	检验计划执行过程管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2016SR399861	2015.11.30	2015.12.01	2016.12.28	否
121	航空工业成飞、北京中科泛华测控技术有限公司	PXI/VXI 模块化仪器自动校准系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR016578	2015.12.25	2015.12.26	2017.01.18	否
122	航空工业成飞	计划管控工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR032357	2016.10.10	2016.11.10	2017.02.06	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
123	航空工业成飞	基于B/S模式的计算机保密检查管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR032609	2016.09.28	2016.10.01	2017.02.06	否
124	航空工业成飞	电路图工艺数据管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR032331	2016.10.16	2016.11.16	2017.02.06	否
125	航空工业成飞	安全隐患处理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR032149	2014.03.20	2016.03.28	2017.02.06	否
126	航空工业成飞	机床监控中转服务系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR032614	2007.03.20	2009.03.28	2017.02.06	否
127	航空工业成飞	精神文明建设考核管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR032611	2016.03.20	2016.03.20	2017.02.06	否
128	航空工业成飞	工具借还管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR043028	2014.06.11	2014.06.11	2017.02.14	否
129	航空工业成飞	工业机器人集成系统作业智能规划平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR063285	2016.01.18	2016.01.18	2017.03.01	否
130	航空工业成飞	飞机大型钣金件热处理炉监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR068351	2016.07.12	2016.08.07	2017.03.06	否
131	航空工业成飞	合理化建议工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR128771	2017.01.04	2017.01.04	2017.04.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
132	航空工业成飞	下料图形集约化管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR131295	2016.07.31	2016.08.01	2017.04.21	否
133	航空工业成飞	企业信息设备综合管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR164384	2016.10.25	2016.11.26	2017.05.08	否
134	航空工业成飞	结构快速设计及评估系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR180133	2016.08.01	2016.12.01	2017.05.15	否
135	航空工业成飞	基于CATIA的检验计划自动编制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR195289	2011.06.05	2011.06.05	2017.05.22	否
136	航空工业成飞	机电系统飞行监测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR302804	2017.02.16	2017.04.17	2017.06.23	否
137	航空工业成飞	无人机健康诊断专家知识库自动编码软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR302816	2017.01.05	2017.02.20	2017.06.23	否
138	航空工业成飞	飞行数据监视与处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR302906	2016.09.02	2016.10.03	2017.06.23	否
139	航空工业成飞	飞行数据监视人机界面自动生成软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR302810	2016.08.01	2016.08.28	2017.06.23	否
140	航空工业成飞	无人机飞行管理分系统控制律软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR316920	2017.01.10	2017.05.17	2017.06.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
141	航空工业成飞	测量管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR032588	2015.12.13	2015.12.13	2017.02.06	否
142	航空工业成飞	交接单工艺数模创建工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR335161	2016.10.01	2016.10.01	2017.07.03	否
143	航空工业成飞	联网喷码系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR330039	2016.06.23	2016.06.23	2017.06.30	否
144	航空工业成飞	PDM 和 ERP 性能监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR330031	2016.07.31	2016.08.01	2017.06.30	否
145	航空工业成飞	企业 IT 架构建模工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR342965	2017.04.30	2017.05.05	2017.07.05	否
146	航空工业成飞、成都淞幸科技有限责任公司	动态实测记录表构建系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR400960	2016.09.01	2016.09.02	2017.07.26	否
147	航空工业成飞	导管模型快速工艺分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR395553	2017.04.30	2017.04.30	2017.07.25	否
148	航空工业成飞	工程变更通知管控工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR395552	2017.03.01	2017.03.01	2017.07.25	否
149	航空工业成飞	资产管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR440726	2017.05.10	2017.05.20	2017.08.11	否
150	航空工业成飞	钣金仿真分析数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR441456	2017.04.30	2017.05.02	2017.08.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
151	航空工业成飞	IT 运维系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR450650	2015.12.31	2016.01.01	2017.08.15	否
152	航空工业成飞	无人机滑跑性能分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR474754	2017.06.30	2017.07.03	2017.08.28	否
153	航空工业成飞、南京航空航天大学	飞机部件测量规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR475296	2016.07.01	2016.08.01	2017.08.29	否
154	航空工业成飞	航电/任务分系统飞行监测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR477898	2017.06.30	2017.07.03	2017.08.30	否
155	航空工业成飞	面向制造执行的外协计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR511106	2017.02.25	2017.03.20	2017.09.13	否
156	航空工业成飞	工装工时卡片编制与管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR522367	2017.06.14	2017.07.12	2017.09.18	否
157	航空工业成飞	索凯工艺任务管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR527726	2015.12.31	2016.01.06	2017.09.19	否
158	航空工业成飞	齿轮式前轮操纵系统误差计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR564688	2017.04.04	2017.07.10	2017.10.12	否
159	航空工业成飞	飞翼布局飞机测压试验后处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR573645	2017.03.07	2017.07.18	2017.10.18	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
160	航空工业成飞	飞机地面智能化综合检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR573649	2017.06.07	2017.07.01	2017.10.18	否
161	航空工业成飞	无人机飞行载荷非线性计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR573599	2016.12.08	2017.07.01	2017.10.18	否
162	航空工业成飞	无人机弹射验证机起降子系统管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR689808	2016.09.09	2016.12.10	2017.12.14	否
163	航空工业成飞	无人机热气防冰控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR689883	2017.02.01	2017.06.01	2017.12.14	否
164	航空工业成飞	无人弹射验证机液压子系统管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR688047	2016.11.01	2016.12.10	2017.12.13	否
165	航空工业成飞	分布式燃油测量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR689861	2016.10.09	2017.03.15	2017.12.14	否
166	航空工业成飞	AO 数据更改申请工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR025688	2017.04.01	2017.04.10	2018.01.11	否
167	航空工业成飞	工具配送软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR025428	2017.08.01	2017.08.01	2018.01.11	否
168	航空工业成飞	工量具管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR026738	2017.05.01	2017.10.20	2018.01.11	否
169	航空工业成飞	工装成本核算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR026099	2017.08.02	2017.09.18	2018.01.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
170	航空工业成飞	数显量具数据自动采集工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR025818	2017.05.25	2017.07.10	2018.01.11	否
171	航空工业成飞	企业流程监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR026124	2017.09.29	2017.10.23	2018.01.11	否
172	航空工业成飞	数据资源归档管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR002284	2017.08.30	2017.08.30	2018.01.02	否
173	航空工业成飞	企业级会议管理与督办管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR098169	2017.10.15	2017.10.31	2018.02.07	否
174	航空工业成飞	焊接数据库及专家系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR099235	2017.06.10	2017.06.10	2018.02.07	否
175	航空工业成飞	群排导孔离线规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR099208	2017.10.23	2017.10.23	2018.02.07	否
176	航空工业成飞	物料配送管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR100462	2016.03.30	2016.03.30	2018.02.08	否
177	航空工业成飞	基于3D漫游的车间生产管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR101157	2017.10.11	2017.11.11	2018.02.08	否
178	航空工业成飞	三维模型批量截图工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR101247	2017.07.31	2017.07.31	2018.02.08	否
179	航空工业成飞	成飞生产管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR129722	2016.11.30	2016.12.01	2018.02.27	否
180	航空工业成飞	无人机地面控制站测试激励软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR129712	2017.10.12	2017.12.15	2018.02.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
181	航空工业成飞	基于轻量化技术的三维工艺集成工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR168529	2017.06.01	2017.09.01	2018.03.14	否
182	航空工业成飞	基于MES的试验状态清理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR178019	2017.05.30	2017.11.27	2018.03.19	否
183	航空工业成飞	动态辅助账目系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR178012	2017.03.10	2017.04.20	2018.03.19	否
184	航空工业成飞	质量在线考试系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR173169	2017.03.10	2017.04.10	2018.03.16	否
185	航空工业成飞	测力风洞试验数据处理与修正软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR165793	2017.08.25	2017.12.01	2018.03.14	否
186	航空工业成飞	基于尺寸链的前轮转弯系统输出级齿轮中心距偏差计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR199286	2017.10.30	2018.02.06	2018.03.23	否
187	航空工业成飞	前轮转弯系统配合公差的配合间隙计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR199294	2017.10.30	2018.02.06	2018.03.23	否
188	航空工业成飞、南京航空航天大学	典型深腔类支座电化学加工数据库软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR276849	2017.10.10	2017.10.23	2018.04.24	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
189	航空工业成飞	基于生产数据的数控刀具使用推荐系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR264499	2017.10.20	2017.10.23	2018.04.19	否
190	航空工业成飞	基于公司经营决策的多级任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR233992	2016.12.31	2017.01.01	2018.04.08	否
191	航空工业成飞	成飞运营可视化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR244550	2017.01.03	2018.03.01	2018.04.11	否
192	航空工业成飞	工装资源库系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR244206	2016.12.31	2017.03.31	2018.04.11	否
193	航空工业成飞	一种可配置的无人机综合检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR244211	2017.07.20	2017.11.20	2018.04.11	否
194	航空工业成飞	导管弯曲工艺参数计算工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR275641	2017.12.31	2017.12.31	2018.04.24	否
195	航空工业成飞	杰思数控程序处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR276526	2016.01.01	2016.08.01	2018.04.24	否
196	航空工业成飞	组合件制造执行无纸化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR264349	2017.03.01	2017.07.01	2018.04.18	否
197	航空工业成飞	I-95 移动办公 APP 系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR254306	2017.11.30	2017.12.01	2018.04.16	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
198	航空工业成飞	工装应用过程状态控制管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR272624	2017.10.30	2017.12.30	2018.04.23	否
199	航空工业成飞	基于MBOM的多层级AO索引管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR272589	2017.01.01	2017.12.31	2018.04.23	否
200	航空工业成飞	基于AO索引管控的产品交付状态清理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR274563	2017.01.01	2017.12.31	2018.04.23	否
201	航空工业成飞	航空焊接导管数字化检测分析软件系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR287708	2018.02.26	2018.02.27	2018.04.27	否
202	航空工业成飞	基于飞管半实物仿真试验环境的机电航电动力仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR298373	2017.04.20	2017.06.02	2018.05.03	否
203	航空工业成飞	基于飞管半实物仿真试验环境的机电航电动力仿真管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR305595	2017.04.20	2017.06.12	2018.05.04	否
204	航空工业成飞	工艺简图转换与控件集成工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR335759	2016.12.01	2017.01.01	2018.05.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
205	航空工业成飞	质量问题审核管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR345167	2017.08.01	2017.08.10	2018.05.16	否
206	航空工业成飞	材料配送软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR345147	2017.12.01	2017.12.01	2018.05.16	否
207	航空工业成飞	数控加工程序管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR345139	2017.12.11	2018.03.01	2018.05.16	否
208	航空工业成飞、浙江万丰金马逊科技有限公司	导管弯曲成形干涉仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR348211	2018.03.16	2018.03.16	2018.05.16	否
209	航空工业成飞	无人机飞行管理分系统航线维护软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR348623	2017.12.10	2018.02.17	2018.05.17	否
210	航空工业成飞	便携式仿真系统航线管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR350070	2017.12.10	2018.02.17	2018.05.17	否
211	航空工业成飞	无人机飞行管理分系统飞行阶段管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR350007	2017.12.28	2018.03.01	2018.05.17	否
212	航空工业成飞	航空铝合金零件氧化生产线信息化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR349999	2017.07.12	2017.09.20	2018.05.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
213	航空工业成飞、北京天健通泰科技有限公司	试验设备数据交换策略客户端软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR381608	2016.01.05	2016.01.05	2018.05.25	否
214	航空工业成飞	面向大型高值结构零件的数控加工过程智能监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR382094	2017.11.01	2017.11.01	2018.05.25	否
215	航空工业成飞	面向柔性生产线的智能调度系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR381067	2017.11.30	2017.11.30	2018.05.25	否
216	航空工业成飞	断裂韧度试验数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR357801	2017.12.30	2018.03.01	2018.05.18	否
217	航空工业成飞	计算机终端保密指标检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR403716	2018.03.01	2018.05.01	2018.05.31	否
218	航空工业成飞、西南交通大学	计算机辅助排程与调度系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR471994	2018.03.30	未发表	2018.06.21	否
219	航空工业成飞、西南交通大学	基于二维码的飞机导管生产物流管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR471751	2018.03.30	未发表	2018.06.21	否
220	航空工业成飞	某型无人飞行器飞控半实物仿真	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR450797	2017.11.19	2017.11.20	2018.06.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		试验系统机电实时仿真软件						
221	航空工业成飞	无人飞行器飞控半实物仿真试验系统传感器及伺服实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR456178	2017.08.30	2017.11.20	2018.06.19	否
222	航空工业成飞	无人机便携式仿真系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR442285	2018.01.10	2018.03.21	2018.06.12	否
223	航空工业成飞	基于飞管半实物仿真试验环境的地面控制站仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR442597	2017.05.20	2017.07.04	2018.06.12	否
224	航空工业成飞	Dgswitch 切换软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR449622	2018.02.28	2018.03.01	2018.06.14	否
225	航空工业成飞	无人机地面控制站任务监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR514702	2017.03.01	2017.04.01	2018.07.04	否
226	航空工业成飞	地面控制站静态测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR512349	2017.03.15	2017.04.27	2018.07.03	否
227	航空工业成飞	工程指令更改可视化跟踪管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR491048	2017.12.20	2017.12.25	2018.06.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
228	航空工业成飞	生产线产能快速仿真计算工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR485872	2017.06.25	2017.07.25	2018.06.26	否
229	航空工业成飞	面向智能制造的车间管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR484218	2018.01.11	2018.04.01	2018.06.26	否
230	航空工业成飞	小型无人机飞控机载软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR569463	2018.05.08	2018.05.10	2018.07.20	否
231	航空工业成飞	小型无人机飞控系统驱动管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR569592	2018.05.13	2018.05.16	2018.07.20	否
232	航空工业成飞	知识驱动的导管工艺设计专家决策系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR693963	2018.03.30	2018.03.30	2018.08.29	否
233	航空工业成飞	工艺集成研发平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR630473	2017.09.30	2017.10.09	2018.08.08	否
234	航空工业成飞	AO 装配时间复现系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR659695	2017.08.10	2017.12.10	2018.08.17	否
235	航空工业成飞	设计更改传阅控制信息系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR661646	2018.03.30	2018.04.01	2018.08.20	否
236	航空工业成飞	故障管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR661653	2017.09.10	2017.10.08	2018.08.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
237	航空工业成飞	飞机导管模型数据通用转换工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR693950	2018.02.28	2018.03.01	2018.08.29	否
238	航空工业成飞	飞行试验性能分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR707353	2018.04.05	2018.06.05	2018.09.03	否
239	航空工业成飞	BS 炸弹模拟器逻辑数据解算处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR706126	2017.12.25	2018.03.18	2018.09.03	否
240	航空工业成飞	基于工艺数据的文件编号管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR706156	2017.09.20	2017.09.29	2018.09.03	否
241	航空工业成飞	飞行数据监测平显软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR757172	2017.07.20	2017.08.21	2018.09.18	否
242	航空工业成飞	无人机机电系统航后健康诊断界面软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR758673	2018.05.31	2018.07.23	2018.09.18	否
243	航空工业成飞	“三重一大”管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR758407	2018.06.20	2018.07.02	2018.09.18	否
244	航空工业成飞	工装三维 TO 辅助编制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR756690	2018.05.21	2018.06.09	2018.09.18	否
245	航空工业成飞	文件审签管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR756604	2018.01.20	2018.03.28	2018.09.18	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
246	航空工业成飞	标准在线系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR747327	2017.09.30	2017.09.30	2018.09.14	否
247	航空工业成飞	强电磁场耦合仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR850359	2014.01.01	2014.01.01	2018.10.24	否
248	航空工业成飞	工装任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR850104	2017.06.23	2017.07.21	2018.10.24	否
249	航空工业成飞	GJB289A 总线调度控制命令分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR853059	2017.06.15	2018.07.06	2018.10.25	否
250	航空工业成飞	飞机系统装配大纲结构化编制工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR820799	2017.10.01	2017.12.10	2018.10.15	否
251	航空工业成飞	面向部门级的图书资料管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR820801	2016.06.10	2016.06.25	2018.10.15	否
252	航空工业成飞	装配信息提取分类汇总工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR819816	2017.05.01	2017.08.01	2018.10.15	否
253	航空工业成飞	基于数字化车间环境下实时监控 系统自动安装软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR819822	2016.12.20	2017.01.10	2018.10.15	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
254	航空工业成飞	飞机部件自动钻铆机床路径规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR923305	2018.05.31	2018.05.31	2018.11.19	否
255	航空工业成飞	航空工艺装备车间保障信息管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR923302	2018.07.06	2018.07.08	2018.11.19	否
256	航空工业成飞	小型零件的柔性自动化生产线中央控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR1035726	2018.08.28	2018.09.01	2018.12.19	否
257	航空工业成飞	航空卡规参数化建模软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR1035810	2018.01.24	2018.01.28	2018.12.19	否
258	航空工业成飞、南京航空航天大学	测试模型开发软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR1040699	2018.05.12	2018.05.14	2018.12.19	否
259	航空工业成飞	基于模型的数据中心可视化管理与应用软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0006511	2018.08.24	未发表	2019.01.02	否
260	航空工业成飞、西安交通大学	基于 PXI 的通用集成测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0010592	2017.06.05	2017.06.05	2019.01.03	否
261	航空工业成飞	基于特征的车削自动编程系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0008263	2017.07.20	2017.07.20	2019.01.03	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
262	航空工业成飞	数控设备状态及加工信息网络化监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0008274	2017.05.15	2017.05.15	2019.01.03	否
263	航空工业成飞	无人机地面站模拟训练光电逻辑仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0070510	2018.08.01	2018.10.10	2019.01.21	否
264	航空工业成飞	无人机地面站启动管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0071314	2018.07.01	2018.09.10	2019.01.22	否
265	航空工业成飞	无人机航电系统航前实时诊断界面软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0071112	2018.09.02	2018.11.06	2019.01.22	否
266	航空工业成飞	雷达吸波材料反射率测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0128220	2016.01.05	2016.01.05	2019.02.02	否
267	航空工业成飞	RCS 近场测试平台管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0128227	2017.10.26	2017.10.26	2019.02.02	否
268	航空工业成飞	复合材料进罐计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0128223	2016.10.10	2016.10.24	2019.02.02	否
269	航空工业成飞	基于 MES 的复材在制品管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0170369	2017.08.01	2017.08.15	2019.02.22	否
270	航空工业成飞	任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0174228	2017.07.30	2017.09.01	2019.02.22	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
271	航空工业成飞	零件物流信息跟踪系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0174222	2017.01.30	2017.03.01	2019.02.22	否
272	航空工业成飞	大客项目炉温测量系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0102327	2018.06.01	2018.06.01	2019.01.29	否
273	航空工业成飞	飞行载荷设计工具箱软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0208639	2018.01.07	2018.07.18	2019.03.04	否
274	航空工业成飞	基于 mgaero 气动计算的前后处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0208602	2018.12.01	2018.12.03	2019.03.04	否
275	航空工业成飞	CATIA 自动铺丝辅助软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0208391	2018.11.01	2018.12.01	2019.03.04	否
276	航空工业成飞	功率半导体器件寿命测试监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0222550	2018.09.01	2018.09.01	2019.03.07	否
277	航空工业成飞	前轮转弯系统花键设计参数速查计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0222543	2018.07.20	2018.09.14	2019.03.07	否
278	航空工业成飞	前轮转弯系统齿轮设计参数计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0222534	2018.07.20	2018.09.06	2019.03.07	否
279	航空工业成飞	多点协同拉压力控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0242648	2018.03.01	2018.04.01	2019.03.13	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
280	航空工业成飞	技术信息全流程状态管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0245010	2018.06.20	2019.01.02	2019.03.13	否
281	航空工业成飞	复杂类回转体轨迹规划与铺放信息管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0247462	2018.12.01	2018.12.01	2019.03.14	否
282	航空工业成飞	飞机设计文档管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0241078	2018.06.20	2018.11.25	2019.03.12	否
283	航空工业成飞	无人机健康诊断事件表参数表一致性检查软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0266727	2018.08.01	2018.08.20	2019.03.20	否
284	航空工业成飞	WS 武器系统综合检查仪功能检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0266726	2018.12.02	2019.01.08	2019.03.20	否
285	航空工业成飞	生产预警管控大数据服务系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0266943	2018.03.01	2019.01.05	2019.03.20	否
286	航空工业成飞	某型靶机起降子系统控制管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0297673	2018.05.01	2018.08.10	2019.04.02	否
287	航空工业成飞	某型靶机前轮转弯控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0297668	2018.05.01	2018.08.10	2019.04.02	否
288	航空工业成飞	某型靶机燃油监控管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0297661	2018.05.01	2018.08.10	2019.04.02	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
289	航空工业成飞、上海辉策信息科技有限公司、北京瑞亚达科技有限公司	飞机结构试验载荷优化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0267079	2018.07.19	2018.07.20	2019.03.20	否
290	航空工业成飞、清华大学	数控机床转动轴空间误差补偿软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0339171	2018.05.01	2018.05.01	2019.04.16	否
291	航空工业成飞、清华大学	数控机床平动轴空间误差补偿软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0338580	2018.05.01	2018.05.01	2019.04.16	否
292	航空工业成飞	合成孔径雷达数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0344202	2019.02.01	2019.02.18	2019.04.17	否
293	航空工业成飞	考勤管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0409272	2018.05.20	2019.02.01	2019.04.28	否
294	航空工业成飞	装配体零件快速统计检索软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0405764	2018.11.24	2018.11.30	2019.04.28	否
295	航空工业成飞	热加工工序（FO）自动编制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0344201	2018.11.05	2018.11.20	2019.04.17	否
296	航空工业成飞	单机质量档案系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0558325	2018.11.09	2018.12.17	2019.06.03	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
297	航空工业成飞	外协供应商管理信息化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0551823	2019.01.15	2019.01.15	2019.05.31	否
298	航空工业成飞	总装管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0510604	2018.10.10	2018.11.10	2019.05.23	否
299	航空工业成飞、西南交通大学	物料管理信息系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0527308	2018.10.10	2018.11.10	2019.05.27	否
300	航空工业成飞、长春理工大学	线束自动布线设备控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0527300	2019.03.15	2019.03.16	2019.05.27	否
301	航空工业成飞	温度自动测试-控制平台系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0497626	2018.08.01	2018.10.01	2019.05.22	否
302	航空工业成飞	无人机地面站模拟训练合成孔径雷达逻辑仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0588213	2019.03.20	2019.04.01	2019.06.10	否
303	航空工业成飞	合规管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0481269	2019.02.01	2019.03.01	2019.05.17	否
304	航空工业成飞	飞机钣金件热处理线集中信息化监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0589663	2019.01.10	2019.03.11	2019.06.10	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
305	航空工业成飞	ICD 设计与管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0589670	2017.03.13	2017.03.21	2019.06.10	否
306	航空工业成飞	察打一体无人机综合管理计算机任务管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0590512	2017.05.12	2017.07.15	2019.06.10	否
307	航空工业成飞、沈阳航空航天大学	模具设计自动校验软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0474627	2018.12.02	2019.01.01	2019.05.16	否
308	航空工业成飞、沈阳航空航天大学	复合材料模具智能化设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0474751	2018.12.02	2019.01.01	2019.05.16	否
309	航空工业成飞、沈阳航空航天大学	大型钣金框零件回弹工艺数模智能设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0474704	2018.12.02	2019.01.01	2019.05.16	否
310	航空工业成飞	无人机地面站图形化软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0459665	2019.01.15	2019.03.06	2019.05.14	否
311	航空工业成飞	设计数模解析模块软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0468243	2018.12.25	2018.12.25	2019.05.15	否
312	航空工业成飞	小型无人机地面控制站软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0463653	2019.01.15	2019.02.22	2019.05.14	否
313	航空工业成飞	人力资源平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0486427	2018.11.28	2018.12.01	2019.05.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
314	航空工业成飞	非涉密人员证照管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0486200	2019.02.22	2019.02.25	2019.05.20	否
315	航空工业成飞	无人机航线设计工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0495430	2018.05.10	2018.05.10	2019.05.21	否
316	航空工业成飞	基于C#的无人机地面站软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0495437	2017.12.10	2017.12.10	2019.05.21	否
317	航空工业成飞	无人机任务规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0532358	2019.01.15	2019.03.14	2019.05.28	否
318	航空工业成飞	舰载机弹射起飞仿真计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0532154	2019.03.15	2019.03.19	2019.05.28	否
319	航空工业成飞	理化试样排样建模辅助软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0531665	2018.12.01	2018.12.21	2019.05.28	否
320	航空工业成飞	比对试验数据记录及统计分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0532575	2019.02.15	2019.03.01	2019.05.28	否
321	航空工业成飞	外场任务管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0532570	2018.09.01	2018.10.10	2019.05.28	否
322	航空工业成飞	应用系统用户管理中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0643865	2017.04.30	2019.03.01	2019.06.21	否
323	航空工业成飞	高温测量数据库及专家系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0481300	2018.12.01	2019.01.01	2019.05.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
324	航空工业成飞	基于PBOM/MBOM融合技术的服务端和流程控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0558335	2018.04.30	2018.04.30	2019.06.03	否
325	航空工业成飞	基于PBOM/MBOM融合技术的客户端软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0558346	2018.04.30	2018.04.30	2019.06.03	否
326	航空工业成飞	基于工艺数据的设计更改执行管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0637425	2018.11.20	2018.12.11	2019.06.20	否
327	航空工业成飞	基于西门子 840D 数控系统的远程控制控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0643859	2018.10.20	2019.02.01	2019.06.21	否
328	航空工业成飞	飞机座舱段机器人自动制孔集成控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0613296	2018.10.20	2018.12.01	2019.06.14	否
329	航空工业成飞	飞行试验数据库软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0613311	2017.12.01	2017.12.01	2019.06.14	否
330	航空工业成飞、长春理工大学	线束自动布线信息管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0685217	2019.03.05	2019.03.06	2019.07.03	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
331	航空工业成飞、长春理工大学	线束自动布线图纸解析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0685222	2019.03.10	2019.03.11	2019.07.03	否
332	航空工业成飞、长春理工大学	线束自动布线光学引导系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0689556	2019.02.20	2019.02.21	2019.07.04	否
333	航空工业成飞、长春理工大学	线束自动布线辅助设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0685158	2019.02.27	2019.02.28	2019.07.03	否
334	航空工业成飞	基于机电平台的飞行仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0678969	2019.03.02	2019.04.10	2019.07.02	否
335	航空工业成飞	基于传感器及伺服作动平台的飞行仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0678765	2019.03.02	2019.04.10	2019.07.02	否
336	航空工业成飞	前轮转弯系统直齿渐开线齿轮及花键工程图参数计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0706547	2018.07.20	2019.01.01	2019.07.09	否
337	航空工业成飞	增材制造工艺数据库软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0706553	2018.09.01	2019.03.31	2019.07.09	否
338	航空工业成飞	成飞公务用车系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0708827	2018.06.30	2018.07.01	2019.07.10	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
339	航空工业成飞	工艺文件管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0747058	2018.01.05	2018.07.25	2019.07.18	否
340	航空工业成飞	数控程序管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0747063	2018.05.20	2018.05.20	2019.07.18	否
341	航空工业成飞	自动铺带机监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0747876	2017.11.01	2019.05.15	2019.07.18	否
342	航空工业成飞	装配大纲对缝阶差间隙实测数据分析工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0748789	2018.10.01	2018.12.01	2019.07.19	否
343	航空工业成飞	试验台综合管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0747856	2018.09.14	2018.09.17	2019.07.18	否
344	航空工业成飞	飞机导管参数化逆向建模工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0732405	2018.12.31	2018.12.31	2019.07.16	否
345	航空工业成飞	超思后置处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0730872	2018.12.20	2019.04.01	2019.07.16	否
346	航空工业成飞	无人机飞行品质模拟试验系统地面站仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0730861	2019.03.10	2019.04.15	2019.07.16	否
347	航空工业成飞	无人机飞行品质模拟试验系统实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0730842	2019.03.10	2019.04.15	2019.07.16	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
348	航空工业成飞	无人机飞行品质模拟试验系统视景仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0731460	2019.03.10	2019.04.15	2019.07.16	否
349	航空工业成飞	无人机飞行品质模拟试验系统飞控仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0730852	2019.03.10	2019.04.15	2019.07.16	否
350	航空工业成飞	ATC 飞机设计状态管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0824405	2019.05.19	2019.05.19	2019.08.08	否
351	航空工业成飞	用户现场服务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0825563	2017.12.01	2017.12.01	2019.08.08	否
352	航空工业成飞	DMC64VFMC 管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0826631	2019.03.25	2019.03.29	2019.08.08	否
353	航空工业成飞	流程数据采集系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0830115	2017.12.01	2017.12.01	2019.08.09	否
354	航空工业成飞	基于生产数据的材料台账管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0827499	2018.12.10	2018.12.10	2019.08.09	否
355	航空工业成飞	一种通用化的无人机综合监控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0834574	2018.12.20	2019.05.01	2019.08.12	否
356	航空工业成飞	生产线快速建模软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0827490	2019.05.20	2019.05.20	2019.08.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
357	航空工业成飞	工艺基础数据库软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0956601	2015.11.30	2015.12.11	2019.09.16	否
358	航空工业成飞	基于单向光闸的数据交互工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0953494	2019.06.01	2019.06.25	2019.09.12	否
359	航空工业成飞	物料清单无纸化发放软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0953243	2018.12.01	2018.12.01	2019.09.12	否
360	航空工业成飞	部装外场任务管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0956444	2019.03.01	2019.03.01	2019.09.16	否
361	航空工业成飞	无人机链路仿真训练软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0953233	2019.06.05	2019.06.14	2019.09.12	否
362	航空工业成飞	基于单向数据交换通道的数据库传输系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1126167	2018.08.10	未发表	2019.11.07	否
363	航空工业成飞	纸质 FO 需求管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1052912	2019.01.08	2019.01.09	2019.10.17	否
364	航空工业成飞	取证复证培训系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1096525	2019.05.28	2019.05.30	2019.10.29	否
365	航空工业成飞	人力资源平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1098485	2019.04.28	2019.05.06	2019.10.30	否
366	航空工业成飞	生产计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1096788	2019.07.25	2019.07.25	2019.10.29	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
367	航空工业成飞	无人机飞行管理分系统导航制导管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1096795	2019.05.10	2019.07.17	2019.10.29	否
368	航空工业成飞	无人机飞行管理分系统余度管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1097479	2019.05.10	2019.07.17	2019.10.29	否
369	航空工业成飞	无人机试验标定数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1096568	2019.05.06	2019.05.20	2019.10.29	否
370	航空工业成飞	设备数据采集分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1032104	2018.12.01	2018.12.01	2019.10.11	否
371	航空工业成飞	设备总线数据展示系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1029511	2018.12.01	2018.12.01	2019.10.11	否
372	航空工业成飞	基于视觉导航的多功能运输车系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1052915	20019.01.31	2019.01.31	2019.10.17	否
373	航空工业成飞	检验制造执行管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1054500	2019.08.15	2019.08.15	2019.10.17	否
374	航空工业成飞	企业信息设备全生命周期管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1056417	2018.12.15	2019.03.01	2019.10.17	否
375	航空工业成飞	工量具及非金属材料管理信息系	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1056991	2019.07.20	2019.07.30	2019.10.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		统						
376	航空工业成飞	项目管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1053789	2018.08.31	2018.08.31	2019.10.17	否
377	航空工业成飞	机器人制孔NC辅助软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1032119	2018.11.20	2018.12.01	2019.10.11	否
378	航空工业成飞	复材模具精整机器人加工路径规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1032102	2019.05.31	2019.05.31	2019.10.11	否
379	航空工业成飞	基于Abaqus的喷丸强化工艺快速模拟软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1030850	2018.12.18	未发表	2019.10.11	否
380	航空工业成飞	虚拟现实外设与工艺仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0139973	2018.05.30	2018.06.30	2019.02.14	否
381	航空工业成飞	基于测量数据的装配仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0139954	2017.12.30	2017.12.31	2019.02.14	否
382	航空工业成飞	某无人机虚拟现实装配仿真与评审平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0139963	2018.05.30	2018.06.30	2019.02.14	否
383	航空工业成飞	工艺数字模型管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR0139948	2017.06.01	2017.06.01	2019.02.14	否
384	航空工业成飞	机器人自动喷涂	中华人民共和国版权局计算机	2019SR0082750	2018.12.01	2018.12.01	2019.01.23	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		虚拟仿真与监控系统	软件著作权登记证书					
385	航空工业成飞	工具资源管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1178968	2019.05.01	2019.06.06	2019.11.20	否
386	航空工业成飞	设备采购管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1178201	2019.07.01	2019.08.02	2019.11.20	否
387	航空工业成飞	会议管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1175187	2019.03.01	2019.03.02	2019.11.20	否
388	航空工业成飞	具有制导功能的回转体轨迹解算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1178960	2019.06.27	2019.07.03	2019.11.20	否
389	航空工业成飞	某型机指令管理与控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1178986	2019.05.30	2019.05.30	2019.11.20	否
390	航空工业成飞	工具资源现场应用管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1179015	2019.08.20	2019.08.23	2019.11.20	否
391	航空工业成飞	基于 CATIA 特征识别的数控车快速编程系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1178106	2019.05.20	2019.05.20	2019.11.20	否
392	航空工业成飞	风洞试验数据相关性修正软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1202381	2019.06.20	2019.08.17	2019.11.23	否
393	航空工业成飞	多段翼型优化设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1202415	2019.08.10	2019.08.15	2019.11.23	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
394	航空工业成飞	请假管理信息系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1175853	2019.05.10	2019.05.20	2019.11.20	否
395	航空工业成飞	安全环保体系系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1178644	2018.12.30	2019.01.10	2019.11.20	否
396	航空工业成飞	人力仪器资源动态平衡系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1203034	2019.01.04	2019.01.12	2019.11.25	否
397	航空工业成飞	基于厂所协同的更改技术函管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1200577	2018.05.20	2018.06.06	2019.11.23	否
398	航空工业成飞	通用型飞控半物理仿真管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1202410	2019.07.31	2019.09.07	2019.11.23	否
399	航空工业成飞	通用型飞控半物理仿真地面站仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1202419	2019.08.02	2019.09.09	2019.11.23	否
400	航空工业成飞	中小型航空系统零部件 AR 装配引导系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1202376	2019.08.12	2019.08.14	2019.11.23	否
401	航空工业成飞、南京航空航天大学	航空导管弯曲成形有限元分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1271056	2019.06.30	未发表	2019.12.03	否
402	航空工业成飞	企业知识赋能平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1287342	2019.06.24	2019.08.19	2019.12.05	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
403	航空工业成飞	工装科研知识管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1284104	2019.06.18	2019.07.12	2019.12.04	否
404	航空工业成飞	半实物仿真系统1553总线调度软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1269401	2019.03.02	2019.04.10	2019.12.03	否
405	航空工业成飞	制造大纲管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1285172	2019.09.11	2019.09.11	2019.12.04	否
406	航空工业成飞	考勤管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1387860	2019.08.20	2019.08.20	2019.12.18	否
407	航空工业成飞	某型无人机应急飞行管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1382968	2019.05.30	2019.05.30	2019.12.17	否
408	航空工业成飞	无人机飞行品质模拟试验系统飞行动力学仿真管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1389132	2019.04.15	2019.09.30	2019.12.18	否
409	航空工业成飞	在线编号软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1384879	2018.01.11	2018.01.20	2019.12.17	否
410	航空工业成飞	工时定额系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1283915	2019.09.28	2019.10.14	2019.12.04	否
411	航空工业成飞	无人飞行器通用型飞控半物理集成实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2019SR1284801	2019.03.02	2019.04.10	2019.12.04	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
412	航空工业成飞	技术改造项目全流程管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0066270	2019.10.10	2019.10.18	2020.01.14	否
413	航空工业成飞	试飞制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0063099	2018.12.01	2018.12.01	2020.01.13	否
414	航空工业成飞	某型靶机地面站遥控遥测自测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0066262	2019.09.30	2019.10.28	2020.01.14	否
415	航空工业成飞	基于配表的检测转化与界面生成软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0066080	2019.09.30	2019.11.05	2020.01.14	否
416	航空工业成飞	航空工艺装备车间保障计算机自查平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0062555	2019.05.13	2019.05.17	2020.01.13	否
417	航空工业成飞、成都辰维科技发展有限公司	飞机设备标校数据的3D可视化及分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0104189	2019.04.11	2019.04.11	2020.01.20	否
418	航空工业成飞、成都辰维科技发展有限公司	飞机设备现场标校系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0104182	2019.04.11	2019.04.11	2020.01.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
419	航空工业成飞、成都辰维科技发展有限公司	飞机设计基准现场恢复系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0098478	2019.04.11	2019.04.11	2020.01.19	否
420	航空工业成飞、南京航空航天大学	飞机线束数据管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0107597	2019.01.10	2019.01.10	2020.01.20	否
421	航空工业成飞	生产分段式自动监控预警系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0105454	2019.08.26	2019.10.25	2020.01.20	否
422	航空工业成飞	样板定检管理信息系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0099685	2019.09.20	2019.09.30	2020.01.19	否
423	航空工业成飞	试飞数据处理及性能计算分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0098470	2019.10.01	2019.11.26	2020.01.19	否
424	航空工业成飞	党群工作网站系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0185500	2019.05.10	2019.05.20	2020.02.27	否
425	航空工业成飞	关键业务系统故障自启与状态稽核系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0185409	2019.04.30	2019.06.06	2020.02.27	否
426	航空工业成飞	人员信息管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0184630	2019.10.15	2019.10.16	2020.02.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
427	航空工业成飞	质量体系文件管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0184636	2019.10.16	2019.10.22	2020.02.27	否
428	航空工业成飞	密封胶管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0184054	2018.03.01	2018.06.11	2020.02.27	否
429	航空工业成飞	基于多目标特征结构配置的舰载机纵向自动着舰控制律设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0184618	2018.12.01	2019.07.05	2020.02.27	否
430	航空工业成飞	自动关机软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0190983	2019.08.15	2019.08.16	2020.02.28	否
431	航空工业成飞	计算机设备智能验收系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0242170	2018.08.20	2018.08.28	2020.03.11	否
432	航空工业成飞	明奕参数机械加工切削参数管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0242167	2019.11.19	2019.12.02	2020.03.11	否
433	航空工业成飞	合作生产本地化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0240410	2019.04.29	2019.04.30	2020.03.11	否
434	航空工业成飞	工装数模检入和EBOM管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0239433	2017.12.20	2017.12.29	2020.03.11	否
435	航空工业成飞	合作生产数据导出系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0241061	2019.09.29	2019.09.29	2020.03.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
436	航空工业成飞	基于MBD的工具智能设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0241132	2019.04.28	2019.05.08	2020.03.11	否
437	航空工业成飞	工艺装备规章制度建设管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0240380	2019.11.22	2019.12.11	2020.03.11	否
438	航空工业成飞、成都联星微电子股份有限公司	电缆故障定位软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0191188	2019.11.08	2019.11.08	2020.02.28	否
439	航空工业成飞、南京航空航天大学	关键结构疲劳试验数据后处理及分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0295205	2018.06.08	2018.06.20	2020.03.30	否
440	航空工业成飞	生产线快速建模与仿真分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0353792	2019.02.10	2019.04.01	2020.04.21	否
441	航空工业成飞	主数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0352214	2018.12.30	2019.01.01	2020.04.21	否
442	航空工业成飞	物料扫码交接系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0353032	2019.02.01	2019.02.01	2020.04.21	否
443	航空工业成飞	任务管理与绩效评价系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0341829	2020.01.15	2020.03.17	2020.04.17	否
444	航空工业成飞	所属企业保密管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331702	2019.10.31	2019.11.29	2020.04.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
445	航空工业成飞	合同管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331677	2017.12.31	2018.01.01	2020.04.14	否
446	航空工业成飞	投资立项管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331673	2017.12.31	2018.01.01	2020.04.14	否
447	航空工业成飞	技术人员绩效管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331175	2019.08.10	2019.09.10	2020.04.14	否
448	航空工业成飞	组织绩效管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331694	2019.10.16	2019.12.15	2020.04.14	否
449	航空工业成飞	取证培训管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331685	2019.10.16	2019.10.18	2020.04.14	否
450	航空工业成飞	企业培训计划管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331659	2019.05.16	2019.05.20	2020.04.14	否
451	航空工业成飞	基于 workflow 引擎的协同工作平台系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0331203	2019.08.10	2019.10.10	2020.04.14	否
452	航空工业成飞	应用系统用户管理中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0330985	2019.01.31	2019.02.01	2020.04.14	否
453	航空工业成飞	不一致性管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0364666	2019.11.28	2019.11.28	2020.04.23	否
454	航空工业成飞	产品检测试验管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0367341	2019.12.03	2019.12.03	2020.04.23	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
455	航空工业成飞	飞机制造过程检验管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0371980	2019.12.03	2019.12.03	2020.04.24	否
456	航空工业成飞	器材检验管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0371786	2019.11.28	2019.11.28	2020.04.24	否
457	航空工业成飞	生产计划变更管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0368713	2019.11.28	2019.11.28	2020.04.23	否
458	航空工业成飞	装配设备集成管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0368717	2019.08.01	2019.08.01	2020.04.23	否
459	航空工业成飞	库存台账管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0368709	2019.09.30	2019.09.30	2020.04.23	否
460	航空工业成飞	企业仓储配送系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0371771	2019.08.01	2019.08.01	2020.04.24	否
461	航空工业成飞	物料出入库管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0371968	2019.09.30	2019.09.30	2020.04.24	否
462	航空工业成飞	原材料下料管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0383099	2019.09.30	2019.09.30	2020.04.27	否
463	航空工业成飞	生产采购计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0404090	2019.12.31	2019.12.31	2020.04.30	否
464	航空工业成飞	生产采购需求管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0399841	2019.12.31	2019.12.31	2020.04.30	否
465	航空工业成飞	基于条码 PDA 的实物二维码识别	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0399001	2019.11.30	2019.12.01	2020.04.29	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		系统						
466	航空工业成飞	零件交接信息跟踪系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0397063	2019.03.01	2019.03.07	2020.04.29	否
467	航空工业成飞	易变质材料管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0399000	2018.12.28	2019.01.07	2020.04.29	否
468	航空工业成飞	分析方法评定的统计分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0398997	2020.01.15	2020.01.15	2020.04.29	否
469	航空工业成飞	电子文件归档四性检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0407899	2019.11.30	2020.01.20	2020.05.06	否
470	航空工业成飞	国家秘密载体管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0407905	2019.12.30	2020.02.17	2020.05.06	否
471	航空工业成飞	虚拟现实综合培训控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0397057	2019.11.18	2019.11.18	2020.04.29	否
472	航空工业成飞	无人机专家知识库开发平台软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0397385	2020.01.04	2020.02.24	2020.04.29	否
473	航空工业成飞	无人机设备信息管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0399829	2020.01.06	2020.02.20	2020.04.30	否
474	航空工业成飞、成都优力克信息技术有限公司	检测设备集成接口模块系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0440916	2018.10.26	2019.02.26	2020.05.12	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
475	航空工业成飞、成都优力克信息技术有限公司	零件硬度和电导率集成检验试验系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0445253	2017.07.10	2018.07.23	2020.05.13	否
476	航空工业成飞	机器人仿真程序编译软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0441889	2019.12.12	2019.12.12	2020.05.12	否
477	航空工业成飞	成附件返厂处置系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0440554	2019.09.01	2019.09.02	2020.05.12	否
478	航空工业成飞	处理排故与用户咨询系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0441401	2019.09.01	2019.09.02	2020.05.12	否
479	航空工业成飞	客户服务备件管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0441878	2019.10.01	2019.10.02	2020.05.12	否
480	航空工业成飞	外场数据分析与监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0440548	2018.02.01	2018.02.01	2020.05.12	否
481	航空工业成飞	数字化检测程序编制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0440922	2018.02.25	2019.02.26	2020.05.12	否
482	航空工业成飞	激光焊接工艺数据库软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0440398	2019.12.02	2019.12.31	2020.05.12	否
483	航空工业成飞	TRC 任务载荷模拟器软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0470125	2019.12.09	2019.12.09	2020.05.18	否
484	航空工业成飞	无人机气动数据管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0470120	2019.03.01	2019.12.01	2020.05.18	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
485	航空工业成飞	思睿外协工艺管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0470131	2019.08.15	2019.12.20	2020.05.18	否
486	航空工业成飞	通用型航电/任务DSI设施地面站遥测数据显示仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0470135	2019.11.20	2019.12.10	2020.05.18	否
487	航空工业成飞	无人机投放安全性仿真分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0467357	2020.01.17	2020.03.10	2020.05.18	否
488	航空工业成飞	无人机飞行品质模拟试验系统飞控仿真管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0470139	2019.04.15	2019.09.30	2020.05.18	否
489	航空工业成飞	物料需求计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0480546	2019.10.30	2019.10.30	2020.05.20	否
490	航空工业成飞、四川知周科技有限责任公司	虚拟现实培训课件辅助设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0470108	2019.11.18	2019.11.18	2020.05.18	否
491	航空工业成飞	热压罐设备数据采集系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0481957	2019.11.15	2019.12.01	2020.05.20	否
492	航空工业成飞	员工培训管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0477229	2019.08.20	2019.08.30	2020.05.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
493	航空工业成飞	成品装机信息采集及电子网页系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0477346	2018.03.30	2018.03.30	2020.05.20	否
494	航空工业成飞	地面引导手持单元显控处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0477353	2018.06.01	2018.09.10	2020.05.20	否
495	航空工业成飞	飞机型架状态监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0477132	2019.11.20	2019.12.01	2020.05.20	否
496	航空工业成飞	典型特征模型应用软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0478277	2019.11.22	2019.12.27	2020.05.20	否
497	航空工业成飞	龙门式机器人自动精整系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0478270	2020.01.06	2020.01.06	2020.05.20	否
498	航空工业成飞	MCI 为核心的统一构型管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0498418	2020.03.30	2020.03.30	2020.05.22	否
499	航空工业成飞	设计制造部件同步软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0498491	2020.03.30	2020.03.30	2020.05.22	否
500	航空工业成飞	消耗分配编辑器软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0498411	2020.03.30	2020.03.30	2020.05.22	否
501	航空工业成飞	制造 BOM 时序编辑器软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0498962	2020.03.30	2020.03.30	2020.05.22	否
502	航空工业成飞	适应性培训管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0505924	2020.01.08	2020.01.10	2020.05.25	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
503	航空工业成飞	智能飞控故障诊断系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0505993	2020.03.12	2020.03.12	2020.05.25	否
504	航空工业成飞	可配表的无人机飞参绘图分析管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0504414	2020.01.20	2020.03.18	2020.05.25	否
505	航空工业成飞	WS 可扩展的智能悬挂物综合模拟测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0506270	2020.01.02	2020.01.06	2020.05.25	否
506	航空工业成飞	故障数据分析与管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0508403	2019.11.30	未发表	2020.05.26	否
507	航空工业成飞	夹具关键特征快速设计及防错校验系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0506614	2019.09.26	2019.12.05	2020.05.25	否
508	航空工业成飞	ERP 及 MES 双向集成管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0573904	2017.10.12	2017.10.12	2020.06.05	否
509	航空工业成飞	试飞管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0646274	2018.11.28	2018.12.10	2020.06.18	否
510	航空工业成飞	CPS-机床加工过程可视化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0574475	2018.12.05	2018.12.17	2020.06.05	否
511	航空工业成飞	工程更改可视化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0574237	2018.01.15	2019.01.15	2020.06.05	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
512	航空工业成飞	管理驾驶舱系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0574245	2018.01.15	2019.01.15	2020.06.05	否
513	航空工业成飞	激光跟踪仪测量可达性仿真工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0646466	2020.04.08	2020.04.20	2020.06.18	否
514	航空工业成飞	基于机器学习的安全帽识别应用系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0647189	2020.03.02	2020.03.02	2020.06.18	否
515	航空工业成飞	基于机器学习的视频分析应用系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0647727	2020.03.01	2020.03.01	2020.06.18	否
516	航空工业成飞	发动机飞附机匣调整系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0641532	2020.04.10	未发表	2020.06.17	否
517	航空工业成飞	小型零件柔性敏捷制造系统下位机控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0737100	2020.01.10	2020.01.20	2020.07.08	否
518	航空工业成飞	液压脉冲试验控制系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0739582	2016.06.25	2016.12.14	2020.07.08	否
519	航空工业成飞	飞行器管理系统软件数据可视化分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0739086	2020.03.01	2020.03.02	2020.07.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
520	航空工业成飞	客户服务保障管理现场服务系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0740707	2019.09.01	2019.09.02	2020.07.08	否
521	航空工业成飞	设备现场管理总线系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0742854	2019.03.15	2019.03.15	2020.07.08	否
522	航空工业成飞	无人机空滑下滑管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0740426	2020.01.12	2020.02.24	2020.07.08	否
523	航空工业成飞	无人机地面站通用遥控遥测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0747089	2020.03.20	2020.04.20	2020.07.09	否
524	航空工业成飞	无人机地面站检查单软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0747081	2020.03.06	2020.04.10	2020.07.09	否
525	航空工业成飞	某型机地面站席位硬件检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0738768	2019.12.30	2020.02.05	2020.07.08	否
526	航空工业成飞、南京国睿信维软件有限公司	基于飞机系统轻量化模型的培训教程软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0796834	2017.11.20	2017.12.01	2020.07.20	否
527	航空工业成飞	气动撑杆选型设计计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0796996	2020.04.28	未发表	2020.07.20	否
528	航空工业成飞	基于机器学习的图像标注软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0796989	2020.03.05	2020.03.05	2020.07.20	否
529	航空工业成飞	气象自动观测应用系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0798842	2017.12.14	2017.12.22	2020.07.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
530	航空工业成飞	设备维修备件管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0798893	2019.11.15	2019.11.25	2020.07.20	否
531	航空工业成飞	多路视频流地面处理服务器系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0798451	2015.03.15	2015.03.20	2020.07.20	否
532	航空工业成飞	基于飞行试验的虚拟仪器平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0798585	2020.04.15	2020.04.16	2020.07.20	否
533	航空工业成飞	实时监控下的高采样率参数处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0795495	2015.06.15	2015.06.20	2020.07.20	否
534	航空工业成飞、南京国睿信维软件有限公司	试飞文档结构化软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0796841	2018.05.19	2018.06.01	2020.07.20	否
535	航空工业成飞	信息设备管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0993513	2019.12.20	2019.12.24	2020.08.27	否
536	航空工业成飞	技术状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0995321	2019.12.05	2019.12.10	2020.08.27	否
537	航空工业成飞	基于全流程的工装管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0993505	2020.06.11	2020.06.20	2020.08.27	否
538	航空工业成飞	航空系统产品交付质量控制管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0993737	2018.10.01	2018.10.01	2020.08.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
539	航空工业成飞	基于VB的渐开线直齿轮及行星齿轮参数化建模软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0995751	2020.05.01	2020.06.10	2020.08.27	否
540	航空工业成飞	生产自动计划系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0899615	2020.04.24	2020.05.11	2020.08.10	否
541	航空工业成飞	三维飞行剖面动态仿真设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0891944	2020.06.01	2020.06.01	2020.08.07	否
542	航空工业成飞	力学试样检验数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0898656	2020.01.03	2020.03.23	2020.08.10	否
543	航空工业成飞	FAMU 控制中心软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0899601	2019.12.01	2019.12.30	2020.08.10	否
544	航空工业成飞	管理驾驶舱客户服务系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0899038	2019.12.26	2019.12.30	2020.08.10	否
545	航空工业成飞	综合知识评测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0891219	2019.09.20	2020.02.21	2020.08.07	否
546	航空工业成飞	基于机器学习的图像巡检软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0891231	2020.03.09	2020.03.09	2020.08.07	否
547	航空工业成飞	飞机零件除氢过程信息化管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR0891225	2019.11.12	2020.03.11	2020.08.07	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
548	航空工业成飞	标准成本编制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1062191	2018.12.30	2019.02.25	2020.09.08	否
549	航空工业成飞	一站式办证管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1062147	2020.05.20	2020.06.01	2020.09.08	否
550	航空工业成飞	安全环保系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1062115	2019.03.29	2019.04.01	2020.09.08	否
551	航空工业成飞	AO 取证考试信息系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1062125	2019.07.31	2019.08.01	2020.09.08	否
552	航空工业成飞	工艺问题搜集信息系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1050467	2019.03.29	2019.04.01	2020.09.07	否
553	航空工业成飞	请假管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1050141	2019.12.02	2019.12.09	2020.09.07	否
554	航空工业成飞	舱位装配仿真模型快速构建软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1049367	2020.06.18	2020.06.18	2020.09.07	否
555	航空工业成飞	工艺登记账状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1219486	2020.07.20	2020.08.10	2020.10.15	否
556	航空工业成飞	文件登记管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1218982	2019.10.30	2020.07.29	2020.10.15	否
557	航空工业成飞	总装数据复现系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1219490	2020.07.25	2020.08.12	2020.10.15	否
558	航空工业成飞	三维结构化检验计划设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1219495	2020.07.30	2020.07.30	2020.10.15	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
559	航空工业成飞	全局变更影响分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1220190	2020.07.30	2020.07.30	2020.10.15	否
560	航空工业成飞	炸弹、航炮、副油箱线路检查仪测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1197904	2019.11.20	2019.12.23	2020.10.09	否
561	航空工业成飞	非制导武器试验器测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1197909	2017.05.23	2017.08.10	2020.10.09	否
562	航空工业成飞	激光跟踪仪空间不确定度仿真分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1220569	2020.01.15	2020.01.20	2020.10.15	否
563	航空工业成飞	法失偏差计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1220279	2020.06.10	未发表	2020.10.15	否
564	航空工业成飞	基于 CATIA 零件毛料尺寸检查工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1510045	2020.06.20	2020.08.20	2020.10.14	否
565	航空工业成飞	售后专项任务保障系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1144258	2019.10.01	2019.10.02	2020.09.23	否
566	航空工业成飞	复材智能超声判读系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1143517	2019.09.25	2019.09.26	2020.09.23	否
567	航空工业成飞	典型质量问题归零报告系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1143511	2019.12.30	2019.12.30	2020.09.23	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
568	航空工业成飞	备忘录管理信息系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1144251	2020.04.10	2020.05.20	2020.09.23	否
569	航空工业成飞	质量问题管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1149594	2020.05.15	2020.06.28	2020.09.23	否
570	航空工业成飞	任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1149419	2020.01.02	2020.06.19	2020.09.23	否
571	航空工业成飞	飞机损伤返厂维修系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1149431	2019.08.30	2019.09.02	2020.09.23	否
572	航空工业成飞、成都步速者科技股份有限公司	安全环保综合信息管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1149308	2019.12.24	2020.01.01	2020.09.23	否
573	航空工业成飞、北京航空航天大学	分布交互测试建模验证平台软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1149423	2020.02.25	2020.02.25	2020.09.23	否
574	航空工业成飞、用友网络科技股份有限公司四川分公司	绩效管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1220157	2019.12.01	2019.12.01	2020.10.15	否
575	航空工业成飞	三维结构化零件工艺设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1584530	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.16	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
576	航空工业成飞	工艺替代管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1562360	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.10	否
577	航空工业成飞	材料定额编辑系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1563720	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.10	否
578	航空工业成飞	特制件管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1563721	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.10	否
579	航空工业成飞	装配全流程规划系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1559216	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.10	否
580	航空工业成飞	喷涂机器人轨迹规划偏置及道数计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1562344	2018.12.25	2019.01.02	2020.11.10	否
581	航空工业成飞	基于工艺数据的工程更改管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1562345	2019.12.10	2020.02.11	2020.11.10	否
582	航空工业成飞	基于 QNX 的地面在线实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1562327	2020.05.08	2020.06.10	2020.11.10	否
583	航空工业成飞	基于成熟度的软件协同研发平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1234782	2020.06.01	2020.06.02	2020.10.20	否
584	航空工业成飞	设计环境集成管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1234806	2014.09.18	2014.12.01	2020.10.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
585	航空工业成飞	飞机交付问题管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1234749	2019.10.25	2020.01.15	2020.10.20	否
586	航空工业成飞	产品意外流转登记系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1531971	2019.09.20	2019.09.20	2020.10.30	否
587	航空工业成飞	三维结构化装配工艺设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1602291	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.18	否
588	航空工业成飞	制造 BOM 多视图管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1602431	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.18	否
589	航空工业成飞	跨企业实时同步数据传递系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1602124	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.18	否
590	航空工业成飞	工艺过程状态管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1602123	2020.08.30	2020.08.30	2020.11.18	否
591	航空工业成飞	Bump 进气道腹部进气方案 S 弯流道设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1602290	2020.08.19	2020.09.09	2020.11.18	否
592	航空工业成飞	工装定检数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1604846	2020.06.19	2020.07.10	2020.11.18	否
593	航空工业成飞	飞参数据分析及气动力辨识通用软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1602137	2020.04.23	未发表	2020.11.18	否
594	航空工业成飞	装配状态智能监测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1603521	2020.04.10	2020.04.10	2020.11.18	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
595	航空工业成飞	流程体系信息化管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1603520	2019.11.01	2019.11.01	2020.11.18	否
596	航空工业成飞	热压罐固化曲线实时在线检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1636473	2020.01.15	2020.01.20	2020.11.24	否
597	航空工业成飞	生产物流监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1630967	2020.09.01	2020.09.07	2020.11.24	否
598	航空工业成飞	通用化界面配表比对软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1631575	2020.09.10	2020.09.20	2020.11.24	否
599	航空工业成飞	合成孔径雷达数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1706018	2020.09.10	2020.09.20	2020.12.01	否
600	航空工业成飞	工艺装备全生命周期报废管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1633487	2020.05.12	2020.09.09	2020.11.24	否
601	航空工业成飞	复杂工时结算系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1801405	2020.09.01	2020.09.16	2020.12.11	否
602	航空工业成飞	飞行性能初估计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1766821	2020.09.16	2020.09.20	2020.12.09	否
603	航空工业成飞	IT 资源监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1774261	2019.12.30	2019.12.30	2020.12.09	否
604	航空工业成飞	装机 BOM 多视图管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1766822	2020.09.30	2020.09.30	2020.12.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
605	航空工业成飞	保障 BOM 符合性管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1774258	2020.09.30	2020.09.30	2020.12.09	否
606	航空工业成飞、成都市三极科技有限公司	装配车间物流配送管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1767708	2018.03.15	2018.03.15	2020.12.09	否
607	航空工业成飞	部件专业化 CAPP 软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1253821	2020.09.03	2020.09.03	2020.11.16	否
608	航空工业成飞	取证管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1823791	2020.08.31	2020.09.15	2020.12.15	否
609	航空工业成飞	退回品装箱单& 托运单管理打印系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2020SR1880245	2020.11.20	2020.11.22	2020.12.23	否
610	航空工业成飞	基于 PDM 的装机试验技术状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0061851	2020.11.01	2020.11.01	2021.01.12	否
611	航空工业成飞	基于 NICE 平台的工艺研发任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0058191	2020.11.01	2020.11.01	2021.01.12	否
612	航空工业成飞	虚拟稳定裕度测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0057622	2020.06.15	2020.07.10	2021.01.12	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
613	航空工业成飞	发动机滑油金属元素含量监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0056028	2020.09.20	2020.10.20	2021.01.12	否
614	航空工业成飞	元数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0056092	2018.12.30	2019.01.04	2021.01.12	否
615	航空工业成飞	面向数字图像处理的零件识别系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0058109	2020.03.26	2020.03.26	2021.01.12	否
616	航空工业成飞	数控机床状态数据管理应用平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0055781	2020.05.15	2020.06.01	2021.01.12	否
617	航空工业成飞	数控加工生产资源自动配送 AGV 终端执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0071776	2019.06.21	2019.12.20	2021.01.14	否
618	航空工业成飞	GCS 飞行监控分系统前视图像处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0055998	2019.11.01	2019.12.01	2021.01.12	否
619	航空工业成飞	装机 BOM 符合性管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0103508	2020.10.20	2020.10.20	2021.01.19	否
620	航空工业成飞	全局变更更改有效性传递系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0093480	2020.10.20	2020.10.20	2021.01.18	否
621	航空工业成飞	工艺研发流程顶层及段位规划管	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0093479	2020.10.30	2020.10.30	2021.01.18	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		理系统						
622	航空工业成飞	多专业协同工艺性审查管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0093478	2020.10.30	2020.10.30	2021.01.18	否
623	航空工业成飞	生产线工控管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0093464	2019.10.30	2019.11.30	2021.01.18	否
624	航空工业成飞	导引设备中央处理单元软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0093675	2019.11.01	2020.01.10	2021.01.18	否
625	航空工业成飞	集成信号采集处理系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0093460	2020.09.03	未发表	2021.01.18	否
626	航空工业成飞	基于工作包的装配物料管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0135111	2019.07.22	2019.08.02	2021.01.25	否
627	航空工业成飞	飞机结构试验载荷平衡系统参数化设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0130374	2020.08.06	2020.08.26	2021.01.25	否
628	航空工业成飞	工艺研发流程MCI、AO规划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0130375	2020.11.10	2020.11.10	2021.01.25	否
629	航空工业成飞	成品技术状态基线与变更管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0130373	2020.11.05	2020.11.05	2021.01.25	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
630	航空工业成飞	基于 SA 二次开发的飞机三段对合自动化调姿测量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0131455	2020.05.22	2020.05.22	2021.01.25	否
631	航空工业成飞	设计更改管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0129966	2020.10.30	2020.10.30	2021.01.25	否
632	航空工业成飞	外场成品管理数字化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0129963	2019.09.01	未发表	2021.01.25	否
633	航空工业成飞	电磁辐射敏感度测试系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0132674	2012.11.20	2013.04.15	2021.01.25	否
634	航空工业成飞	工装信息自动填写软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0376457	2020.09.15	2020.10.15	2021.03.11	否
635	航空工业成飞	直流用电设备供电兼容性测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0379514	2014.01.06	2014.01.07	2021.03.11	否
636	航空工业成飞	任务区域分割的侦察路径规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0379622	2020.05.01	2020.06.01	2021.03.11	否
637	航空工业成飞	金属自动拉伸试验机器人系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0379621	2020.11.10	2020.11.11	2021.03.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
638	航空工业成飞	数据资产标签中心管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0381363	2019.10.01	2019.10.02	2021.03.12	否
639	航空工业成飞	机器人智能钻铆集成管理与控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0376407	2020.10.10	2020.12.01	2021.03.11	否
640	航空工业成飞	零件库房管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0380327	2018.03.10	2018.03.20	2021.03.12	否
641	航空工业成飞	面向产品验收过程的供应商质量画像系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0380328	2020.12.10	未发表	2021.03.12	否
642	航空工业成飞	模块化构型标识和多视图管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0380325	2021.01.05	2021.01.05	2021.03.12	否
643	航空工业成飞	工装更改管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0380326	2020.12.05	2020.12.05	2021.03.12	否
644	航空工业成飞	变更执行与追溯管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0381682	2021.01.05	2021.01.05	2021.03.12	否
645	航空工业成飞	成品技术状态纪实与实物软件管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0381683	2020.11.15	2020.11.15	2021.03.12	否
646	航空工业成飞	智能车间物流管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0343422	2020.12.30	2020.12.30	2021.03.05	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
647	航空工业成飞	热压罐操作运行监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0347656	2020.11.10	2020.12.20	2021.03.05	否
648	航空工业成飞	台风风场分析与飞行风险评估软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0347658	2020.10.10	2020.10.20	2021.03.05	否
649	航空工业成飞	液压冷气子系统试验室联调软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0347657	2020.09.30	2020.12.06	2021.03.05	否
650	航空工业成飞	飞行载荷计算高效前处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0343394	2020.10.20	2020.11.20	2021.03.05	否
651	航空工业成飞	工具资源库系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0343393	2020.10.30	2020.10.30	2021.03.05	否
652	航空工业成飞	两网通用传输系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0347659	2020.04.06	2020.04.06	2021.03.05	否
653	航空工业成飞	常规布局飞机部件载荷计算结果分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0339191	2020.10.20	2020.11.20	2021.03.04	否
654	航空工业成飞	发动机飞参相互表决预测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0343395	2019.03.10	2019.03.11	2021.03.05	否
655	航空工业成飞	产品全过程质量追溯系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0347653	2020.12.10	2020.12.11	2021.03.05	否
656	航空工业成飞	蓝苞蒂柔性生产线加工辅助系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0290126	2019.10.21	2019.11.01	2021.02.24	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
657	航空工业成飞	数控机床切削过程状态监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0297357	2020.10.20	2020.10.20	2021.02.25	否
658	航空工业成飞	基于视频图像分析人员特征的生产安全监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0290008	2020.11.02	2020.11.20	2021.02.24	否
659	航空工业成飞	基于目标检测的实时通知与告警系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0290024	2020.11.02	2020.11.20	2021.02.24	否
660	航空工业成飞	APS 高级计划排产系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0295882	2020.01.21	2020.03.20	2021.02.25	否
661	航空工业成飞	航空产品主生产计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0295880	2020.08.27	未发表	2021.02.25	否
662	航空工业成飞	生产物流管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0244817	2020.06.21	2020.07.01	2021.02.10	否
663	航空工业成飞	面向航空企业的综合计划编制管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0246599	2020.06.30	2020.06.30	2021.02.18	否
664	航空工业成飞	飞机装配工装（型架）装配工艺流程优化软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0246600	2020.05.31	2020.06.26	2021.02.18	否
665	航空工业成飞	试飞车间飞行资源管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0242586	2020.10.30	2020.10.30	2021.02.10	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
666	航空工业成飞	试飞车间装机成品管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0244933	2020.10.30	2020.10.30	2021.02.10	否
667	航空工业成飞	供应链运作管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0242587	2020.10.10	2020.10.16	2021.02.10	否
668	航空工业成飞	虚拟车间可视化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0250516	2020.07.21	2020.07.21	2021.02.18	否
669	航空工业成飞	电磁辐射安全余量测试系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0169613	2012.11.20	2013.04.15	2021.01.29	否
670	航空工业成飞	薄壁结构变形仿真计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0156749	2020.11.18	2020.11.19	2021.01.28	否
671	航空工业成飞	CATIA 批量测量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0156748	2020.11.23	未发表	2021.01.28	否
672	航空工业成飞	设施设备综合管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0156750	2019.12.30	2020.01.10	2021.01.28	否
673	航空工业成飞	冻库设备监测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0157328	2020.03.16	2020.04.01	2021.01.28	否
674	航空工业成飞	YH32-500 板材充液成形工艺数字化仿真分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0157241	2019.12.31	2020.07.14	2021.01.28	否
675	航空工业成飞	基于配置信息库动态映射的数据还原软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0157242	2020.06.10	2020.11.18	2021.01.28	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
676	航空工业成飞	机身装配及对合工装支撑位置求解软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0160851	2020.10.01	2020.10.30	2021.01.28	否
677	航空工业成飞	数据中心资源管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0160850	2019.12.30	2019.12.30	2021.01.28	否
678	航空工业成飞	FC 光纤总线数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0157338	2016.07.31	2016.08.01	2021.01.28	否
679	航空工业成飞	无人机起落架收放液压压力数据处理与统计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0192363	2019.12.28	2020.03.16	2021.02.03	否
680	航空工业成飞	复材制造热电偶综合管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0192364	2020.11.04	2020.11.05	2021.02.03	否
681	航空工业成飞	1553B 数据预处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0192333	2020.04.15	2020.04.20	2021.02.03	否
682	航空工业成飞	调姿对合运动控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0192362	2020.05.30	2020.06.30	2021.02.03	否
683	航空工业成飞	多机编队飞行控制全数字仿真平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0193135	2020.11.17	2020.11.30	2021.02.03	否
684	航空工业成飞	零件生产执行管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0193148	2020.09.30	2020.09.30	2021.02.03	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
685	航空工业成飞	数据转发与图像解析显示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0193340	2020.09.10	2020.09.20	2021.02.03	否
686	航空工业成飞	无人机地面站配置文件管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0192248	2020.06.10	2020.09.20	2021.02.03	否
687	航空工业成飞	小型民用无人机状态监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0193500	2020.06.10	2020.09.20	2021.02.03	否
688	航空工业成飞	飞机部件钻铆离线编程仿真任务创建及后置处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0192383	2020.09.30	2020.10.15	2021.02.03	否
689	航空工业成飞	项目开发管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0244999	2020.10.30	2020.11.01	2021.02.10	否
690	航空工业成飞	无人机飞行阶段管理与控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0245000	2019.09.19	2020.11.18	2021.02.10	否
691	航空工业成飞	试飞生产计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0244932	2020.10.30	2020.10.30	2021.02.10	否
692	航空工业成飞、北京测威科技有限公司	总装试验排程系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0399931	2019.06.11	2020.05.05	2021.03.16	否
693	航空工业成飞、成都步速者科技股份有	自动光谱分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0320157	2020.06.28	2020.07.16	2021.03.02	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
	限公司							
694	航空工业成飞、太原市太航压力测试科技有限公司	FDC-2 大气系统装后测试平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0320397	2020.01.30	2020.01.30	2021.03.02	否
695	航空工业成飞	培训管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0485995	2019.07.17	2019.07.18	2021.04.01	否
696	航空工业成飞	飞机交付过程执行管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0490799	2020.12.25	2021.01.15	2021.04.02	否
697	航空工业成飞	质量管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0490795	2021.01.05	2021.01.05	2021.04.02	否
698	航空工业成飞	理化力学试验数据采集软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0490811	2021.02.01	2021.02.01	2021.04.02	否
699	航空工业成飞	生产线智能管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0491145	2020.11.07	2020.11.07	2021.04.02	否
700	航空工业成飞	基于流程的质量审核系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0492168	2020.03.30	2020.04.20	2021.04.02	否
701	航空工业成飞	飞机产品交付状态管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0545810	2020.10.30	2020.11.02	2021.04.15	否
702	航空工业成飞、南京航空	飞机管道振动分析与优化系统软	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0508442	2018.12.01	2018.12.01	2021.04.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
	航天大学	件						
703	航空工业成飞	无人机地面站数据管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0545620	2020.09.10	2020.09.20	2021.04.15	否
704	航空工业成飞	基于C#的小型无人机控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0546229	2020.06.10	2020.09.20	2021.04.15	否
705	航空工业成飞	机器人等离子喷涂集成控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0545696	2021.01.20	2021.01.20	2021.04.15	否
706	航空工业成飞	成品技术状态纪实与实物软件管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0545623	2020.11.15	2020.11.15	2021.04.15	否
707	航空工业成飞	工装更改管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0545624	2020.12.05	2020.12.05	2021.04.15	否
708	航空工业成飞	变更执行与追溯管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0549825	2021.01.05	2021.01.05	2021.04.16	否
709	航空工业成飞	模块化构型标识和多视图管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0556352	2021.01.05	2021.01.05	2021.04.19	否
710	航空工业成飞	变更案例库管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0556354	2021.01.25	2021.01.25	2021.04.19	否
711	航空工业成飞	变更反馈与闭环管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0556355	2021.01.20	2021.01.20	2021.04.19	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
712	航空工业成飞	变更状态纪实与基础数据对象管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0556353	2021.02.01	2021.02.01	2021.04.19	否
713	航空工业成飞	航空发动机导流叶片偏转角度监控与仿真调试系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0549148	2020.07.01	2020.08.15	2021.04.16	否
714	航空工业成飞	工装信息集辅助设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0558056	2021.02.24	2021.02.24	2021.04.20	否
715	航空工业成飞	飞机试飞全周期综合保障性动态评估系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0532871	2017.11.02	未发表	2021.04.13	否
716	航空工业成飞	飞机转阶段成熟度评估系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0532872	2017.11.02	未发表	2021.04.13	否
717	航空工业成飞	飞机试飞安全及环境适应性评估系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0481658	2017.11.02	未发表	2021.03.31	否
718	航空工业成飞、中国航空制造技术研究院	导管工艺专家知识库软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0647047	2021.03.15	2021.03.15	2021.05.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
719	航空工业成飞	项目检验计划应用管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0650129	2018.10.15	2019.01.08	2021.05.08	否
720	航空工业成飞	飞机机翼机器人自动制孔系统上位机控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0643179	2021.02.20	2021.02.20	2021.05.07	否
721	航空工业成飞	飞机辅助动力装置拆装虚拟现实培训系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0650130	2020.12.10	2020.12.20	2021.05.08	否
722	航空工业成飞	飞机蒙皮制孔点位曲率快速计算工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0641677	2020.08.01	2020.09.01	2021.05.07	否
723	航空工业成飞	可视化交接单创建管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0643650	2020.05.01	2020.05.15	2021.05.07	否
724	航空工业成飞	履职管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0647095	2020.09.01	2020.09.07	2021.05.08	否
725	航空工业成飞	机场风雨自动监测应用系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0640590	2020.07.10	2021.02.01	2021.05.07	否
726	中国航空综合技术研究所； 航空工业成飞；中国航空工业集团公司	航空行业质量基础数据管理与应用平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0650741	2020.09.30	未发表	2021.05.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
	西安飞行自动控制研究所； 金航数码科技有限责任公司							
727	航空工业成飞	指令交接单辅助设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0698229	2021.03.08	2021.03.08	2021.05.17	否
728	航空工业成飞	导管定位焊接夹具快速设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0698280	2020.12.30	2021.03.22	2021.05.17	否
729	航空工业成飞	监控终端软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0698557	2020.03.19	2020.03.21	2021.05.17	否
730	航空工业成飞	通用多机 GPS 航迹显示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0698288	2020.05.11	2020.05.13	2021.05.17	否
731	航空工业成飞	双流前端服务器软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0698556	2018.07.09	2018.07.11	2021.05.17	否
732	航空工业成飞	设计更改传阅系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0698287	2020.10.25	2020.11.10	2021.05.17	否
733	航空工业成飞	总二综合管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0699948	2020.07.31	2020.08.01	2021.05.17	否
734	航空工业成飞	复材物料管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757617	2020.07.20	2020.08.03	2021.05.25	否
735	航空工业成飞	计划自动化管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757559	2021.03.15	2021.03.15	2021.05.25	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
736	航空工业成飞	无人机电源系统特性分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0756209	2020.12.22	2020.12.22	2021.05.25	否
737	航空工业成飞	无人机 ATC 数据地面转发软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757616	2021.03.21	2021.03.30	2021.05.25	否
738	航空工业成飞	航空工艺装备办公保障无纸化会议室软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757135	2020.05.13	2020.05.13	2021.05.25	否
739	航空工业成飞	四联单管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757602	2020.09.07	2020.09.07	2021.05.25	否
740	航空工业成飞	编码管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0738448	2018.12.30	2019.01.04	2021.05.21	否
741	航空工业成飞	主数据质量管理体系	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0751603	2019.12.30	2020.01.04	2021.05.24	否
742	航空工业成飞	IT 运维服务中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757568	2021.02.24	2021.02.24	2021.05.25	否
743	航空工业成飞	热处理过程质量记录管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757179	2021.01.05	2021.01.05	2021.05.25	否
744	航空工业成飞	基于图像分析的目标检测跟踪系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0756348	2020.10.30	2020.10.31	2021.05.25	否
745	航空工业成飞	基于图像分析的视频融合拼接系	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0757606	2020.10.30	2020.10.31	2021.05.25	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		统						
746	航空工业成飞	复材订餐系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0808011	2021.03.10	2021.03.15	2021.06.01	否
747	航空工业成飞	无人机火箭助推发射仿真分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0807529	2020.12.30	2021.02.24	2021.06.01	否
748	航空工业成飞	车间检验派工管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0807464	2020.11.16	2020.11.16	2021.06.01	否
749	航空工业成飞	车间检验任务专项分解管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0807513	2020.11.16	2020.11.16	2021.06.01	否
750	航空工业成飞	车间检验现场管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0808260	2020.10.21	2020.11.16	2021.06.01	否
751	航空工业成飞	零件车间生产计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0806793	2019.10.27	2019.10.27	2021.06.01	否
752	航空工业成飞	零件车间调度管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0807455	2019.10.27	2019.10.27	2021.06.01	否
753	航空工业成飞	零件车间外协管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0808265	2019.10.27	2019.10.27	2021.06.01	否
754	航空工业成飞	零件车间组合件计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0800294	2019.10.27	2019.10.27	2021.05.31	否
755	航空工业成飞	装配车间调度管	中华人民共和国版权局计算机	2021SR0807827	2020.03.25	2020.03.25	2021.06.01	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		理系统	软件著作权登记证书					
756	航空工业成飞	装配车间生产计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0806782	2019.10.27	2019.10.27	2021.06.01	否
757	航空工业成飞	装配车间现场执行管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0806714	2019.12.28	2019.12.28	2021.06.01	否
758	航空工业成飞	成飞数控绩效管理	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0808264	2021.01.04	2021.01.04	2021.06.01	否
759	航空工业成飞	OA 办公系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0807828	2020.10.15	2020.11.03	2021.06.01	否
760	航空工业成飞	成飞数控加工状态监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0807801	2021.02.22	未发表	2021.06.01	否
761	航空工业成飞	飞机系统件安装定位数字化检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1070958	2016.11.01	未发表	2021.07.20	否
762	航空工业成飞	党员积分系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0915460	2020.07.10	2020.07.12	2021.06.18	否
763	航空工业成飞	扩口导管与无扩口导管端头成形仿真计算平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0971825	2021.04.26	2021.04.26	2021.06.30	否
764	航空工业成飞	基于 PDM 的装机试验技术状态管	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0916830	2020.06.30	2020.12.20	2021.06.18	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		理软件						
765	航空工业成飞	无人机地面站信息接入数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0916810	2021.03.31	2021.04.06	2021.06.18	否
766	航空工业成飞	无人机地面站可见光图像处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0920413	2020.12.10	2020.12.20	2021.06.21	否
767	航空工业成飞	产品生产统计过程控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0919716	2020.11.15	2020.11.19	2021.06.21	否
768	航空工业成飞	变更评估指标库和评价规则库管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0926718	2021.04.20	2021.04.20	2021.06.22	否
769	航空工业成飞	基于同步方式和流程控制的数据交换系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0927481	2021.04.25	2021.04.25	2021.06.22	否
770	航空工业成飞	质量问题管理及评价系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0915461	2021.01.31	2021.02.15	2021.06.18	否
771	航空工业成飞	桁架机器人刀具配送管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0915463	2021.03.01	2021.03.19	2021.06.18	否
772	航空工业成飞	文件审签系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0915462	2020.01.21	2020.02.01	2021.06.18	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
773	航空工业成飞	资产数据采集与监控一体化管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957962	2019.09.29	2019.09.30	2021.06.28	否
774	航空工业成飞、成都广特科技有限公司	发动机预警及隔离系统测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0955611	2021.04.14	2021.04.14	2021.06.28	否
775	航空工业成飞	无人机起落架收放特性分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0962036	2021.01.22	2021.05.17	2021.06.29	否
776	航空工业成飞	无人机飞行及滑翔数据飞控系统判读软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0962530	2021.05.01	2021.05.01	2021.06.29	否
777	航空工业成飞	无人机传感器状态及数据分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0962531	2021.05.01	2021.05.01	2021.06.29	否
778	航空工业成飞	服务保障管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957968	2019.09.29	2019.09.30	2021.06.28	否
779	航空工业成飞	MHTL186 飞机座舱系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957921	2021.02.10	2021.04.20	2021.06.28	否
780	航空工业成飞	MHTL186 飞机机电系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957920	2021.02.10	2021.04.20	2021.06.28	否
781	航空工业成飞	MHTL186 动力装置教学软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0963114	2021.02.10	2021.04.20	2021.06.29	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
782	航空工业成飞	蓄电池定检信息管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957966	2021.04.15	2021.04.20	2021.06.28	否
783	航空工业成飞	智捷仿真自动化软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957922	2020.12.15	2021.01.15	2021.06.28	否
784	航空工业成飞	多通道阻抗测量系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957967	2020.09.30	未发表	2021.06.28	否
785	航空工业成飞	电器盒信息管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0962475	2021.02.02	2021.03.01	2021.06.29	否
786	航空工业成飞	外场出差审签系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0957964	2021.03.29	2021.04.01	2021.06.28	否
787	航空工业成飞	多机器人协同喷涂控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1240478	2020.12.01	2021.06.30	2021.08.20	否
788	航空工业成飞	转包数据管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1042794	2020.06.30	2020.06.30	2021.07.15	否
789	航空工业成飞	基于深度学习的目标自动检出软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1049222	2019.10.30	2020.10.30	2021.07.16	否
790	航空工业成飞	图像质量评估软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1043180	2019.10.30	2020.10.30	2021.07.15	否
791	航空工业成飞	成品计量、出库检验和装前试验管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1051106	2021.05.10	2021.05.10	2021.07.16	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
792	航空工业成飞	工装召回申请及打印预览管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1041647	2021.05.20	2021.05.20	2021.07.15	否
793	航空工业成飞	飞机空滑迫降安全监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1041639	2021.05.11	2021.05.13	2021.07.15	否
794	航空工业成飞	备件运维管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1044823	2021.04.01	2021.04.15	2021.07.15	否
795	航空工业成飞	基于 RFID 技术的仓储管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1041648	2019.09.05	2020.12.01	2021.07.15	否
796	航空工业成飞	条码管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1049220	2020.11.20	未发表	2021.07.16	否
797	航空工业成飞	智能物流系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1049221	2020.06.20	未发表	2021.07.16	否
798	航空工业成飞	企业级会议管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1049185	2021.04.30	2021.05.14	2021.07.16	否
799	航空工业成飞	基于 CATIA 的工艺信息辅助工具箱软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1284600	2020.04.10	2021.04.10	2021.08.30	否
800	航空工业成飞	工装摆放位置采集系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1284668	2020.10.26	2020.11.02	2021.08.30	否
801	航空工业成飞	装配工序截图制作工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1213856	2021.05.01	2021.05.15	2021.08.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
802	航空工业成飞	特种工艺流程智能设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1284672	2020.12.25	2020.12.25	2021.08.30	否
803	航空工业成飞	AO 结构化编制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1283850	2021.05.07	2021.05.20	2021.08.30	否
804	航空工业成飞	机加专业化 CAPP 软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1207375	2021.03.30	2021.03.30	2021.08.16	否
805	航空工业成飞	跨领域扩展 ICD 协同设计平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1213919	2020.11.30	2020.12.30	2021.08.17	否
806	航空工业成飞	可循迹 AGV 运输车软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1122833	2021.03.01	2021.03.15	2021.07.29	否
807	航空工业成飞	工业机器人喷涂离线编程软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1213877	2021.05.20	2021.05.20	2021.08.17	否
808	航空工业成飞	工装属性批量测量与赋值软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1285768	2021.06.30	2021.06.30	2021.08.30	否
809	航空工业成飞	多机型油箱装配共用柔性装配工装系统管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1127840	2020.04.28	2020.08.30	2021.07.30	否
810	航空工业成飞	3D 数模解析-公差自动匹配及标注软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1122746	2020.04.30	2020.04.30	2021.07.29	否
811	航空工业成飞	质量数据传输接口系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1122745	2020.04.30	2020.04.30	2021.07.29	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
812	航空工业成飞	客户服务单机技术状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1207343	2020.12.01	2021.01.09	2021.08.16	否
813	航空工业成飞	客户服务事故查处管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1283955	2020.12.07	2021.01.11	2021.08.30	否
814	航空工业成飞	飞机交接备忘录管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1283936	2020.12.01	2021.03.02	2021.08.30	否
815	航空工业成飞	客户服务拉条挂账管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1284173	2021.03.01	2021.03.02	2021.08.30	否
816	航空工业成飞	服务保障机群信息管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1284637	2020.09.01	2020.12.09	2021.08.30	否
817	航空工业成飞	客户服务产品改装改进管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1285769	2021.03.01	2021.03.02	2021.08.30	否
818	航空工业成飞	制造 BOM 构型管理管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1118801	2021.06.04	2021.06.04	2021.07.29	否
819	航空工业成飞	基于 Electron 跨平台技术的桌面门户系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1149022	2020.04.30	2020.05.07	2021.08.04	否
820	航空工业成飞	飞行器指标对比系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1273625	2021.06.10	2021.06.11	2021.08.27	否
821	航空工业成飞	数控加工柔性生产线协同交互系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1207933	2019.12.02	2020.12.01	2021.08.16	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
822	航空工业成飞	知识成果管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1276151	2021.01.15	2021.05.20	2021.08.27	否
823	航空工业成飞	FIDIA 机床在机测量系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1207344	2020.10.15	2020.11.03	2021.08.16	否
824	航空工业成飞	总二故障复现系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1284636	2020.12.01	2021.01.31	2021.08.30	否
825	航空工业成飞	总二运维管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1118914	2020.08.19	2020.10.20	2021.07.29	否
826	航空工业成飞、成都上思科技有限公司	飞机周定期维护工作管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1370984	2021.04.22	2021.04.23	2021.09.14	否
827	航空工业成飞	试飞快速研判及可视化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1415698	2021.06.10	2021.06.10	2021.09.23	否
828	航空工业成飞	数据资产管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1416714	2021.06.04	2021.06.04	2021.09.23	否
829	航空工业成飞	三维结构化工装数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1415578	2021.07.15	2021.07.15	2021.09.23	否
830	航空工业成飞	工艺策划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1415685	2021.07.05	2021.07.05	2021.09.23	否
831	航空工业成飞	现场异常事件预警与追踪系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1415761	2021.07.20	2021.07.20	2021.09.23	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
832	航空工业成飞	测试平台接口与数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1409403	2021.07.20	2021.07.20	2021.09.22	否
833	航空工业成飞	私域流量分析与可视化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1414790	2021.05.28	2021.06.28	2021.09.23	否
834	航空工业成飞	测量预装集成控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1414788	2021.05.01	2021.06.01	2021.09.23	否
835	航空工业成飞	故障模式库系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1414789	2021.04.15	2021.04.16	2021.09.23	否
836	航空工业成飞	实际成本管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1303016	2020.12.30	2020.12.30	2021.09.01	否
837	航空工业成飞	TCO 结构化创建软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1342118	2021.07.03	2021.07.03	2021.09.08	否
838	航空工业成飞	产品质量重复问题判定系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1342114	2021.05.10	2021.05.11	2021.09.08	否
839	航空工业成飞	接收机扩展功能软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1343193	2021.06.16	2021.06.18	2021.09.08	否
840	航空工业成飞	材料库存预警管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1343325	2021.04.10	2021.07.06	2021.09.08	否
841	航空工业成飞	总装典型试验管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1343314	2021.06.30	2021.07.06	2021.09.08	否
842	航空工业成飞	供应商质量分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1348757	2021.05.10	2021.05.11	2021.09.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
843	航空工业成飞、中国航空制造技术研究院、天津航北科技有限公司	导管快速工艺设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1354478	2021.06.30	2021.06.30	2021.09.09	否
844	航空工业成飞、中国航空制造技术研究院、天津航北科技有限公司	导管弯曲回弹精确补偿工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1349083	2021.06.30	2021.06.30	2021.09.09	否
845	航空工业成飞	飞机表面自动喷涂离线规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1372104	2018.05.01	2018.10.15	2021.09.14	否
846	航空工业成飞	航空复杂装备工艺数字样机管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1385108	2021.07.10	2021.07.10	2021.09.16	否
847	航空工业成飞	外协基础流程管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1381281	2021.05.30	2021.06.04	2021.09.15	否
848	航空工业成飞	数控程序管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1372098	2021.07.01	2021.07.15	2021.09.14	否
849	航空工业成飞	机器人自动测量集成控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1374712	2021.06.10	未发表	2021.09.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
850	航空工业成飞	面向球坐标系测量设备的空间测量仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1381324	2021.03.30	2021.04.08	2021.09.15	否
851	航空工业成飞	基于数据挖掘 AR 算法的快速故障诊断系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1385168	2021.01.20	2021.03.01	2021.09.16	否
852	航空工业成飞	基于航空装备制造过程的质量管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1385169	2020.10.15	2020.10.15	2021.09.16	否
853	航空工业成飞	科技创新数据库系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1385170	2021.04.01	2021.04.01	2021.09.16	否
854	航空工业成飞	试验数据多维分析处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1385189	2021.06.30	2021.06.30	2021.09.16	否
855	航空工业成飞	工艺问题管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1385167	2021.06.25	2021.06.25	2021.09.16	否
856	航空工业成飞	面向数字化装配与集成测试产线的孪生系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1374021	2021.07.20	2021.07.20	2021.09.14	否
857	航空工业成飞	总二知识共享平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1385771	2021.06.01	2021.06.23	2021.09.16	否
858	航空工业成飞	面向小组件类精益装配单元的现	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1373942	2021.03.20	2021.03.20	2021.09.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		场管控系统						
859	航空工业成飞	无人机地面监控软件平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1514023	2020.12.01	2021.02.05	2021.10.15	否
860	航空工业成飞	基于多维度评价体系的质量监管系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1467620	2021.05.28	2021.06.21	2021.10.08	否
861	航空工业成飞	零星工时系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1515693	2019.04.10	2019.04.30	2021.10.15	否
862	航空工业成飞	喷涂类后置处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1468514	2021.06.10	2021.06.10	2021.10.08	否
863	航空工业成飞	自动铺丝轨迹仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1468421	2021.07.01	2021.07.01	2021.10.08	否
864	航空工业成飞	自动铺丝轨迹设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1468513	2021.06.10	2021.06.10	2021.10.08	否
865	航空工业成飞	自动铺丝轨迹设计纤维管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1467624	2021.07.01	2021.07.01	2021.10.08	否
866	航空工业成飞	自动铺丝机过程记录查询系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1467621	2020.12.26	2020.12.26	2021.10.08	否
867	航空工业成飞	无人机地面监控类软件界面快速生成软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1513677	2021.07.01	2021.07.20	2021.10.15	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
868	航空工业成飞	无人机液压冷气系统特性分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1468423	2021.07.15	2021.08.05	2021.10.08	否
869	航空工业成飞	质量问题管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1467622	2021.03.30	2021.04.01	2021.10.08	否
870	航空工业成飞	财务管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1513512	2020.12.30	2021.01.01	2021.10.15	否
871	航空工业成飞	人力资源管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1513789	2020.12.30	2021.01.01	2021.10.15	否
872	航空工业成飞	固定资产投资管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1513567	2021.07.02	2021.07.02	2021.10.15	否
873	航空工业成飞	基于标准合同付款模板的计划资金管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1518847	2021.04.01	2021.07.01	2021.10.18	否
874	航空工业成飞	基于标准计划的模板管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1511666	2021.07.01	2021.07.01	2021.10.15	否
875	航空工业成飞	迪璞数据模型系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1513885	2019.12.30	2020.07.09	2021.10.15	否
876	航空工业成飞	基于数字孪生员工模型的数据集成与展示系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1467097	2020.12.30	2020.12.30	2021.10.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
877	航空工业成飞	空管数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1468422	2020.05.12	2020.05.15	2021.10.08	否
878	航空工业成飞	复材壁板微小阵列孔通孔率检测与分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1872238	2021.10.20	未发表	2021.11.24	否
879	航空工业成飞	Optimize 软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1706911	2021.09.09	未发表	2021.11.11	否
880	航空工业成飞	制孔集成控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1713692	2021.05.01	2021.06.01	2021.11.12	否
881	航空工业成飞	飞机装配机位电子看板管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1703894	2021.09.26	2021.09.26	2021.11.11	否
882	航空工业成飞	EO 光电图像处理动态链接库 DLL 软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1706265	2021.05.09	2021.06.20	2021.11.11	否
883	航空工业成飞	基于地图的无人机地面站任务载荷监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1715730	2021.04.20	2021.05.05	2021.11.12	否
884	航空工业成飞	典型带孔框格结构稳定性仿真计算平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1713695	2021.08.30	未发表	2021.11.12	否
885	航空工业成飞	数据库智能监控工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1703900	2021.08.10	2021.09.10	2021.11.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
886	航空工业成飞	飞机交付流程自动编排与优化软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1707510	2021.07.28	未发表	2021.11.11	否
887	航空工业成飞	通用多机 GPS 航迹显示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1712258	2021.08.24	2021.08.25	2021.11.12	否
888	航空工业成飞	考勤管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1882588	2021.05.10	2021.05.10	2021.11.24	否
889	航空工业成飞	油液运维管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1713693	2021.02.01	2021.02.01	2021.11.12	否
890	航空工业成飞	外协技术管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1706266	2021.03.31	2021.04.30	2021.11.11	否
891	航空工业成飞	基于多截面净载荷分布的严重载荷计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1713694	2021.01.30	2021.01.30	2021.11.12	否
892	航空工业成飞	试飞数据配置信息管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1703621	2021.08.25	2021.08.30	2021.11.11	否
893	航空工业成飞	重点关键设备 OEE 统计分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1706638	2021.08.15	2021.08.20	2021.11.11	否
894	航空工业成飞	无人机离散突风载荷时域响应计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1703891	2020.12.30	2021.05.19	2021.11.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
895	航空工业成飞	无人机编队飞行动力学仿真管理器软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1703898	2020.10.20	2021.03.22	2021.11.11	否
896	航空工业成飞	无人机编队飞行地面指挥控制站软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1706725	2020.12.20	2021.03.05	2021.11.11	否
897	航空工业成飞	通用型数据存储与分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1855329	2021.05.08	2021.09.09	2021.11.23	否
898	航空工业成飞	测量数据辅助处理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2230203	2021.10.19	未发表	2021.12.31	否
899	航空工业成飞	装配视觉手册工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2229560	2020.05.10	未发表	2021.12.31	否
900	航空工业成飞	无人机气动参数统计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1855328	2021.09.15	2021.10.08	2021.11.23	否
901	航空工业成飞、南京航空航天大学	基于一步逆成形法的导管扩口成形仿真系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0862210	2019.12.25	未发表	2021.06.09	否
902	航空工业成飞、南京航空航天大学	基于一步正成形法的导管扩口成形仿真系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0862371	2019.12.25	未发表	2021.06.09	否
903	航空工业成飞	成飞化铣胶膜刻形精度视觉测量	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2229559	2021.06.04	未发表	2021.12.31	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		软件						
904	航空工业成飞	典型框格结构稳定性仿真计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1928728	2021.10.14	2021.10.14	2021.11.29	否
905	航空工业成飞	航空科技翻译系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1928727	2021.07.14	未发表	2021.11.29	否
906	航空工业成飞	飞行仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1931035	2021.08.12	未发表	2021.11.29	否
907	航空工业成飞	航电通用接口模拟软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1868085	2017.05.30	未发表	2021.11.24	否
908	航空工业成飞	基于被动导引的电子战无人机末端制导软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2222512	2021.09.30	2021.09.30	2021.12.30	否
909	航空工业成飞	设计标准管理体系系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2226946	2021.10.10	未发表	2021.12.30	否
910	航空工业成飞	无人机地面站数据测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1928730	2021.01.10	未发表	2021.11.29	否
911	航空工业成飞	无型架装配工装快速设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2013951	2021.06.15	2021.07.15	2021.12.07	否
912	航空工业成飞	检验人员短期流动与绩效分配管	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1855327	2021.08.20	2021.09.01	2021.11.23	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		理系统						
913	航空工业成飞	计划能力管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2223654	2020.09.30	2020.10.01	2021.12.30	否
914	航空工业成飞	科技创新智慧管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1928702	2020.12.30	2021.09.09	2021.11.29	否
915	航空工业成飞	标准成本管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2223118	2021.06.30	2021.08.30	2021.12.30	否
916	航空工业成飞	面向复杂装备的实际成本管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2230202	2021.04.30	2021.06.30	2021.12.31	否
917	航空工业成飞	技术问题现场处理单管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2017628	2021.10.15	2021.10.15	2021.12.08	否
918	航空工业成飞	装配大纲数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1942804	2021.06.25	2021.06.25	2021.11.30	否
919	航空工业成飞	设备保障管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1868961	2021.06.30	2021.06.30	2021.11.24	否
920	航空工业成飞	设备备件及运维管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1931032	2021.06.30	2021.06.30	2021.11.29	否
921	航空工业成飞	设备台账管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1931023	2021.06.30	2021.06.30	2021.11.29	否
922	航空工业成飞	余料管理系统	中华人民共和国版权局计算机	2021SR1931031	2021.08.30	2021.09.30	2021.11.29	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
			软件著作权登记证书					
923	航空工业成飞	巡视整改管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1868077	2021.05.10	2021.06.21	2021.11.24	否
924	航空工业成飞	信息化管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1931037	2021.03.29	2021.03.30	2021.11.29	否
925	航空工业成飞	终端检查系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2223178	2021.06.30	未发表	2021.12.30	否
926	航空工业成飞	工资核算系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1983894	2020.12.23	2020.12.23	2021.12.02	否
927	航空工业成飞	辅助发料系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1908488	2021.04.20	2021.05.13	2021.11.26	否
928	航空工业成飞	机械状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1872850	2021.08.02	2021.08.02	2021.11.24	否
929	航空工业成飞	交接单管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1931033	2019.12.01	2020.01.01	2021.11.29	否
930	航空工业成飞	CPS 数据分析处理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1930874	2020.08.21	2020.08.21	2021.11.29	否
931	航空工业成飞	任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1855330	2020.12.21	2020.12.21	2021.11.23	否
932	航空工业成飞	飞机总装状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2229561	2021.03.25	2021.04.05	2021.12.31	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
933	航空工业成飞	工艺技术状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2029269	2021.06.29	2021.07.15	2021.12.09	否
934	航空工业成飞	设备信息管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR1931036	2021.06.29	2021.07.25	2021.11.29	否
935	航空工业成飞	嵌训链数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0002715	2020.09.15	2020.09.16	2022.01.04	否
936	航空工业成飞	导管拧紧力矩与密封性能仿真计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0001043	2021.08.08	2021.08.09	2022.01.04	否
937	航空工业成飞	零件信息快速填写软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0001221	2021.10.25	2021.10.25	2022.01.04	否
938	航空工业成飞	面向供应链协同的外协管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0002969	2021.06.30	2021.10.30	2022.01.04	否
939	航空工业成飞	复杂曲面零件数控加工工艺软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0002068	2020.12.31	2020.12.31	2022.01.04	否
940	航空工业成飞	无人飞行器视景仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0034812	2021.01.05	2021.03.30	2022.01.06	否
941	航空工业成飞	基于工作包的生产管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0008881	2021.08.22	未发表	2022.01.04	否
942	航空工业成飞	工具级 APP 软件管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0034490	2020.06.25	未发表	2022.01.06	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
943	航空工业成飞	通用型航电任务DSI设施综合检测系统仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0034399	2019.11.20	2019.12.10	2022.01.06	否
944	航空工业成飞	飞机成附件寿命管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2074051	2021.07.18	2021.07.22	2021.12.17	否
945	航空工业成飞	飞机制造过程工程更改管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2074050	2021.08.12	2021.08.14	2021.12.17	否
946	航空工业成飞	飞机保障装备交付管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0032476	2021.10.10	2021.10.15	2022.01.06	否
947	航空工业成飞	经营管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0007066	2020.12.30	2021.01.01	2022.01.04	否
948	航空工业成飞	飞机损伤现场修理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0008851	2021.04.19	2021.05.22	2022.01.04	否
949	航空工业成飞	基于云计算的数据安全全纪录监管软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0008882	2021.09.13	2021.09.13	2022.01.04	否
950	航空工业成飞	基于云计算的数据交换软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0013628	2021.09.13	2021.09.13	2022.01.05	否
951	航空工业成飞	虚拟机安全组管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0013629	2021.06.25	2021.06.25	2022.01.05	否
952	航空工业成飞	云服务计量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0018651	2021.07.25	2021.07.25	2022.01.05	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
953	航空工业成飞	云平台裸金属服务器调度软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0013643	2021.08.10	2021.08.10	2022.01.05	否
954	航空工业成飞	云桌面虚拟机健康度监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0034381	2021.09.10	2021.09.10	2022.01.06	否
955	航空工业成飞	计划执行监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0033255	2021.06.30	2021.06.30	2022.01.06	否
956	航空工业成飞	生产计划变更管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0048636	2021.06.30	2021.06.30	2022.01.07	否
957	航空工业成飞	试飞数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0034470	2021.03.31	2021.04.01	2022.01.06	否
958	航空工业成飞	刀具破损识别数据分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0034559	2021.11.05	未发表	2022.01.06	否
959	航空工业成飞	通用型飞管半实物仿真管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0177369	2020.11.30	2020.12.10	2022.01.27	否
960	航空工业成飞	基于配表的无人机建模与分析设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0177149	2021.08.30	2021.09.30	2022.01.27	否
961	航空工业成飞	自动铺丝轨迹设计质量评价软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0176591	2021.05.26	2021.05.26	2022.01.27	否
962	航空工业成飞	飞参数据视情维修软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179898	2021.11.12	未发表	2022.01.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
963	航空工业成飞	航空复杂装备单机保障 BOM 视图管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0176502	2021.10.25	2021.10.25	2022.01.27	否
964	航空工业成飞	航空复杂装备试飞外场技术状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179917	2021.11.02	2021.11.02	2022.01.27	否
965	航空工业成飞	FDG 系列电动活门试验器测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0178836	2021.10.25	2021.10.25	2022.01.27	否
966	航空工业成飞	虚拟机故障快速检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179510	2021.11.10	2021.11.10	2022.01.27	否
967	航空工业成飞	异构存储管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179512	2021.10.10	2021.10.10	2022.01.27	否
968	航空工业成飞	云硬盘备份软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179511	2021.10.10	2021.10.10	2022.01.27	否
969	航空工业成飞	数据图谱系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0176171	2021.06.04	2021.06.04	2022.01.27	否
970	航空工业成飞	企业信息设备全生命周期管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0233475	2019.04.16	2020.09.09	2022.02.15	否
971	航空工业成飞	数智装配生产线数字孪生指标配	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0177378	2021.07.20	2021.07.20	2022.01.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		置软件						
972	航空工业成飞	数智装配生产线数字孪生基础数据配置软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179962	2021.07.20	2021.07.20	2022.01.27	否
973	航空工业成飞	采购商务合同管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179629	2019.10.20	2019.10.25	2022.01.27	否
974	航空工业成飞	供应链采购资源平衡管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0176041	2019.09.30	2021.10.20	2022.01.27	否
975	航空工业成飞	服务器日志文本挖掘软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0175785	2021.06.30	2021.06.30	2022.01.27	否
976	航空工业成飞	房产台账管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0182428	2020.12.30	2021.05.30	2022.01.28	否
977	航空工业成飞	建筑物三维可视化管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179532	2020.12.30	2021.05.30	2022.01.27	否
978	航空工业成飞	DBPaaS 数据库统一管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0177371	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.27	否
979	航空工业成飞	产品生产线流量监控管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0186535	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.28	否
980	航空工业成飞	分布式数据库混沌测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179961	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.27	否
981	航空工业成飞	服务器数据库应	中华人民共和国版权局计算机	2022SR0177368	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		用服务管理平台	软件著作权登记证书					
982	航空工业成飞	跨可用区 MySQL 高可用服务组件软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179964	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.27	否
983	航空工业成飞	数据交换传输安全监测管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0176593	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.27	否
984	航空工业成飞	消息中间件实时监控管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0176592	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.27	否
985	航空工业成飞	基于西门子数控系统的送粉式 3D 打印设备监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0182429	2021.02.28	2021.03.26	2022.01.28	否
986	航空工业成飞	机务移动终端软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0178267	2020.12.09	2020.12.15	2022.01.27	否
987	航空工业成飞	精度状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0176036	2021.11.02	2021.11.02	2022.01.27	否
988	航空工业成飞	超宽频实时定位系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0182427	2021.11.10	2021.11.10	2022.01.28	否
989	航空工业成飞	智能仓储物流管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0186536	2021.07.20	2021.07.30	2022.01.28	否
990	航空工业成飞	RFID 仓储物流手	中华人民共和国版权局计算机	2022SR0179507	2021.07.20	2021.07.30	2022.01.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		持终端系统	软件著作权登记证书					
991	航空工业成飞	RDS 混沌测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0179963	2021.08.10	2021.09.10	2022.01.27	否
992	航空工业成飞	通用型飞管半实物数据处理与分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0299610	2020.11.30	2020.12.10	2022.03.02	否
993	航空工业成飞	飞管半实物实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0296471	2020.11.30	2020.12.10	2022.03.02	否
994	航空工业成飞	飞管半实物综检仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0296472	2020.11.30	2020.12.10	2022.03.02	否
995	航空工业成飞	通用型飞管半实物地面站仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0296470	2020.11.30	2020.12.10	2022.03.02	否
996	航空工业成飞、中国航空制造技术研究院、天津航北科技有限公司	基于 CATIA 的导管弯曲仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0295675	2021.10.30	2021.10.30	2022.03.02	否
997	航空工业成飞	工艺设计及数据分析辅助软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0296434	2021.12.08	2021.12.08	2022.03.02	否
998	航空工业成飞	机载成品软件版	中华人民共和国版权局计算机	2022SR0295940	2021.07.20	未发表	2022.03.02	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		本智能检查软件	软件著作权登记证书					
999	航空工业成飞	专业研讨会管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0294358	2021.10.01	2021.10.15	2022.03.02	否
1000	航空工业成飞	无人机空空火控地面仿真系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0296116	2021.07.02	2021.07.05	2022.03.02	否
1001	航空工业成飞	质量信息管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0294302	2020.06.16	2020.06.16	2022.03.02	否
1002	航空工业成飞	面向航空装备试飞生产过程的质量管控中心系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0292268	2021.10.15	2021.10.15	2022.03.01	否
1003	航空工业成飞、成都优力克信息技术有限公司	计量设备数据采集与管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0290378	2020.12.31	2021.03.31	2022.03.01	否
1004	航空工业成飞、四川科理特智能科技有限公司	全自动智能化硬度检测机系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0295309	2020.12.01	2021.03.01	2022.03.02	否
1005	航空工业成飞	基于 MATLAB 的模态识别及模态	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0296115	2021.11.30	未发表	2022.03.02	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		质量分析软件						
1006	航空工业成飞	OPC 数据转发软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0294852	2021.08.30	2021.09.05	2022.03.02	否
1007	航空工业成飞	机载测试系统健康状态管理与监控地面验证系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0294171	2021.10.15	未发表	2022.03.02	否
1008	航空工业成飞	面向军机生产过程的实测质量记录软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0294179	2021.11.08	2021.11.30	2022.03.02	否
1009	航空工业成飞	睿思数字化检测数据设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0294172	2021.10.20	未发表	2022.03.02	否
1010	航空工业成飞	睿思在机检测平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0295972	2021.09.28	2021.11.29	2022.03.02	否
1011	航空工业成飞	基于工艺数据的检验计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0292207	2020.10.11	2020.12.10	2022.03.01	否
1012	航空工业成飞	DoAHS 飞机液压系统参数设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0518842	2021.12.10	未发表	2022.04.25	否
1013	航空工业成飞	基于生产预警的	中华人民共和国版权局计算机	2022SR0513492	2022.01.10	2022.02.17	2022.04.24	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		集成供应链管控系统	软件著作权登记证书					
1014	航空工业成飞	采购管控中心平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467963	2020.12.30	2021.01.01	2022.04.14	否
1015	航空工业成飞	基于 VxWorks 系统的地面在线实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0518844	2021.10.18	2021.11.09	2022.04.25	否
1016	航空工业成飞	无人机操稳分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0520072	2022.03.09	2022.03.10	2022.04.25	否
1017	航空工业成飞	操作证管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0518841	2021.12.20	2021.12.27	2022.04.25	否
1018	航空工业成飞	复合材料成型制造计划排产与资源调度智能管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0463889	2020.01.01	2020.01.01	2022.04.13	否
1019	航空工业成飞	火焰喷铝电阻值数据采集系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0513400	2022.02.10	2022.02.10	2022.04.24	否
1020	航空工业成飞	下料机程序走刀轨迹优化系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0462838	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.13	否
1021	航空工业成飞	数据分析与性能趋势预测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0374504	2020.12.11	2020.12.11	2022.03.22	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1022	航空工业成飞	MBOM 数据健康监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0519515	2021.12.10	2021.12.10	2022.04.25	否
1023	航空工业成飞	飞机电磁缺陷实物状态分析与管控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467905	2022.02.24	未发表	2022.04.14	否
1024	航空工业成飞	插件式无人机地面监控软件平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0474532	2021.09.25	2021.11.05	2022.04.15	否
1025	航空工业成飞	纯数字仿真环境软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0520074	2021.10.30	未发表	2022.04.25	否
1026	航空工业成飞	无人机应急处置软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0374598	2021.08.31	2021.09.10	2022.03.22	否
1027	航空工业成飞	机载平台设备管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0371006	2021.11.20	未发表	2022.03.21	否
1028	航空工业成飞	任务载荷接口模拟软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0374599	2017.05.30	未发表	2022.03.22	否
1029	航空工业成飞	大部件装配数据查询系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0518858	2021.09.01	2021.09.30	2022.04.25	否
1030	航空工业成飞	飞机机翼表面自动喷砂系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467918	2021.10.15	2021.11.01	2022.04.14	否
1031	航空工业成飞	飞机装配辅助工作平台快速设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0374540	2021.12.02	2021.12.13	2022.03.22	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1032	航空工业成飞	化铣样板快速设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0374597	2021.03.31	2021.04.15	2022.03.22	否
1033	航空工业成飞	机器人自动封孔系统总控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467910	2021.10.01	2021.10.30	2022.04.14	否
1034	航空工业成飞	机翼火焰喷铝生产线集成总控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467964	2021.09.20	2021.10.30	2022.04.14	否
1035	航空工业成飞	基于汇川运动控制器的大部件运动控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0522001	2021.08.30	2021.09.30	2022.04.25	否
1036	航空工业成飞	铆钉孔质量自动检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0520322	2021.08.26	2021.09.13	2022.04.25	否
1037	航空工业成飞	喷涂机器人工业数据采集监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0520075	2021.10.10	2021.10.24	2022.04.25	否
1038	航空工业成飞	型架状态数字孪生监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0520073	2021.11.15	2021.12.15	2022.04.25	否
1039	航空工业成飞	大尺寸测量场坐标系变换优化求解软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0463879	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.13	否
1040	航空工业成飞	飞机整机测量点云处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0372370	2022.01.10	2022.01.10	2022.03.21	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1041	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量场数据分析与处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0464299	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.13	否
1042	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量场相机阵列标定软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0462784	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.13	否
1043	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量站测量任务规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467524	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.14	否
1044	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量站数据管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467962	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.14	否
1045	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量站水平测量相机控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0464297	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.13	否
1046	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量站水平点采集软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0467466	2022.01.10	未发表	2022.04.14	否
1047	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量站自动化测量路径规划	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0462868	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.13	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		软件						
1048	航空工业成飞	飞机装配质量固定式测量站自动化控制与数据采集软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0466939	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.14	否
1049	航空工业成飞	基于摄影测量数据的关键几何特征拟合与分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0463878	2022.01.10	2022.01.10	2022.04.13	否
1050	航空工业成飞	飞机制造专用测试设备状态监测与健康管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0518843	2021.11.18	未发表	2022.04.25	否
1051	航空工业成飞、成都优力克信息技术有限公司	试验设备数据采集与管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0468074	2019.12.31	2020.02.09	2022.04.14	否
1052	航空工业成飞	移动式成品检验系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0469695	2021.12.16	2021.12.31	2022.04.14	否
1053	航空工业成飞	面向飞机制造过程的物流分析应用系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0469906	2021.12.30	未发表	2022.04.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1054	航空工业成飞	面向飞机重点项目管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0469907	2021.09.30	未发表	2022.04.14	否
1055	航空工业成飞	数智装配生产线数字孪生异常看板管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0520321	2021.07.20	2021.07.20	2022.04.25	否
1056	航空工业成飞	企业党建学思行平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0371002	2021.10.18	未发表	2022.03.21	否
1057	航空工业成飞	易创企业创新信息共享平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0372383	2021.10.18	未发表	2022.03.21	否
1058	航空工业成飞	Fi-Link 工业数据互联管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0373451	2021.12.01	未发表	2022.03.22	否
1059	航空工业成飞	数据库自动化运维管控工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0520076	2021.12.31	2021.12.31	2022.04.25	否
1060	航空工业成飞	参数波动时频分析平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0469916	2021.12.02	2022.01.05	2022.04.14	否
1061	航空工业成飞	通用数据辅助分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0371113	2020.04.24	2022.04.29	2022.03.21	否
1062	航空工业成飞	数字化工艺集成平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0373441	2021.11.01	未发表	2022.03.22	否
1063	航空工业成飞	通用多机 GPS 航迹显示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0522002	2022.02.27	2022.02.28	2022.04.25	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1064	航空工业成飞	工艺技术状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0542408	2021.12.10	2021.12.13	2022.04.28	否
1065	航空工业成飞	机器人智能钻铆集成管理与控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0534877	2021.12.06	2021.12.15	2022.04.27	否
1066	航空工业成飞	静强度专业工具箱软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1494961	2021.12.25	未发表	2022.11.11	否
1067	航空工业成飞、苏州惟信易量智能科技有限公司	流程引导检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0678815	2021.12.16	2021.12.31	2022.05.31	否
1068	航空工业成飞	强度增效工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0645277	2022.02.28	未发表	2022.05.26	否
1069	航空工业成飞	生产周报系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0954890	2021.06.29	2022.04.01	2022.07.21	否
1070	航空工业成飞	数字化配电多通道传输综合处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0848186	2021.12.15	2022.01.17	2022.06.27	否
1071	航空工业成飞	问题管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0955003	2021.10.30	2021.11.01	2022.07.21	否
1072	航空工业成飞	工业设备数据采集软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527166	2021.12.20	2022.01.20	2022.11.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1073	航空工业成飞	三维投影辅助装配工艺规划系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1533327	2022.05.17	2022.06.01	2022.11.17	否
1074	航空工业成飞	基于无人机通用标准大气数据解算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1494854	2021.12.22	2022.02.20	2022.11.11	否
1075	航空工业成飞	模线、样板设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1492345	2021.12.24	未发表	2022.11.10	否
1076	航空工业成飞	薪酬自主管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1533465	2022.06.30	2022.06.30	2022.11.17	否
1077	航空工业成飞	测控链路地面监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527373	2022.06.10	未发表	2022.11.17	否
1078	航空工业成飞	测控链路终端数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1533304	2022.05.31	未发表	2022.11.17	否
1079	航空工业成飞	无人侦察机对定点目标进行侦察的航线设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1533466	2022.04.01	2022.04.29	2022.11.17	否
1080	航空工业成飞	3D 打印气体净化控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1533452	2021.07.30	2021.09.13	2022.11.17	否
1081	航空工业成飞	多点数字化调形运动控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1533450	2021.04.20	2021.05.26	2022.11.17	否
1082	航空工业成飞	飞机姿态校准数据维护软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527544	2022.03.25	2022.03.25	2022.11.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1083	航空工业成飞	疲劳试验控制数据处理及分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527315	2022.03.18	未发表	2022.11.17	否
1084	航空工业成飞	飞机水平测量高精度解算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1531375	2022.09.18	2022.09.28	2022.11.17	否
1085	航空工业成飞	基于深度学习的目标识别与跟踪软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527469	2021.05.31	2021.05.31	2022.11.17	否
1086	航空工业成飞	matlab-abaqus 联合仿真优化软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527372	2022.06.20	未发表	2022.11.17	否
1087	航空工业成飞	基于 C#的铺丝工艺参数监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1533305	2022.07.30	未发表	2022.11.17	否
1088	航空工业成飞	基于 OPCUA 的铺丝工艺参数管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1531318	2022.07.30	未发表	2022.11.17	否
1089	航空工业成飞	基于华中数控系统的 3D 打印设备控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1531317	2021.08.06	2021.09.04	2022.11.17	否
1090	航空工业成飞	典型装配工艺周期计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527545	2022.08.20	2022.09.20	2022.11.17	否
1091	航空工业成飞	一种基于 HyperMesh 的精	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0645254	2022.03.10	未发表	2022.05.26	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		细有限元模型网格批处理工具软件						
1092	航空工业成飞	面向民机的全三维模型信息检查工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0645276	2022.02.28	未发表	2022.05.26	否
1093	航空工业成飞	三维投影辅助装配集成控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1527165	2022.04.01	2022.04.01	2022.11.17	否
1094	航空工业成飞	近场 RCS 试验辅助指挥系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574992	2022.05.30	未发表	2022.12.15	否
1095	航空工业成飞	无人机设计状态点管理及特性分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574995	2022.01.05	2022.01.10	2022.12.15	否
1096	航空工业成飞	合同信息管理平台软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574660	2022.07.01	2022.07.01	2022.12.15	否
1097	航空工业成飞	全自动工时核算系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574993	2022.03.16	2022.03.16	2022.12.15	否
1098	航空工业成飞	目标架设调姿系统数据实时采集软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574961	2022.05.30	未发表	2022.12.15	否
1099	航空工业成飞	目标架设调姿系统后台管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574936	2022.05.30	未发表	2022.12.15	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1100	航空工业成飞	零星管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574994	2021.12.10	2021.12.10	2022.12.15	否
1101	航空工业成飞	铺叠过程产品机器视觉识别系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574576	2022.09.06	2022.09.06	2022.12.15	否
1102	航空工业成飞	铺叠缺陷检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574937	2022.08.26	2022.08.26	2022.12.15	否
1103	航空工业成飞	铺叠预抽真空监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1574939	2022.08.18	2022.08.18	2022.12.15	否
1104	航空工业成飞	复杂装备制造运营管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1578335	2022.03.01	2022.03.01	2022.12.17	否
1105	航空工业成飞	基于敏捷响应的经营管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1618565	2022.03.28	2022.05.20	2022.12.28	否
1106	航空工业成飞	无人机飞行品质及操稳特性分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1618566	2022.01.31	2022.01.31	2022.12.28	否
1107	航空工业成飞	质量问题记录和保障系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1618352	2022.04.30	2022.05.30	2022.12.28	否
1108	航空工业成飞	内部质量审核管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1618521	2021.09.30	2021.10.01	2022.12.28	否
1109	航空工业成飞	二维缝合机人机应用软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1620572	2022.01.27	2022.02.10	2022.12.28	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1110	航空工业成飞	基于节拍驱动的装配精益生产系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1618351	2021.05.27	2021.05.27	2022.12.28	否
1111	航空工业成飞	五轴机床旋转轴误差测量及分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1618538	2022.02.28	未发表	2022.12.28	否
1112	航空工业成飞	航空结构件自动化编程特征视觉识别软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1620570	2022.08.20	2022.08.20	2022.12.28	否
1113	航空工业成飞	线束数字化检测系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1620527	2022.10.10	未发表	2022.12.28	否
1114	航空工业成飞	图像识别工装摆放位置采集系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1620684	2022.05.26	2022.05.30	2022.12.28	否
1115	航空工业成飞	数控机床五轴联动精度评估系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR1620571	2022.10.10	2022.10.10	2022.12.28	否
1116	航空工业成飞、南京航空航天大学	管道疲劳寿命智能分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0004042	2022.09.26	未发表	2023.01.03	否
1117	航空工业成飞、南京航空航天大学	管道密封性能仿真分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0004043	2022.09.29	未发表	2023.01.03	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1118	航空工业成飞	飞机油门系统故障模拟测试系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036302	2022.03.15	2022.04.30	2023.01.06	否
1119	航空工业成飞	氧化过程质量记录管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036319	2021.05.10	2021.05.25	2023.01.06	否
1120	航空工业成飞	载荷软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036321	2021.04.15	2021.04.16	2023.01.06	否
1121	航空工业成飞	数十万级群孔高效数控加工工艺设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036322	2021.10.19	2021.10.19	2023.01.06	否
1122	航空工业成飞	总装精准化审核系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036318	2022.01.18	2022.01.24	2023.01.06	否
1123	航空工业成飞	总装质量管理体系	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036301	2021.12.05	2021.12.25	2023.01.06	否
1124	航空工业成飞	自动火焰喷铝工艺参数拟合系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036320	2022.03.02	未发表	2023.01.06	否
1125	航空工业成飞	无人机动态纵向飞行品质评估软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036312	2022.08.30	未发表	2023.01.06	否
1126	航空工业成飞	航空结构件制孔高精度识别及测量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0036303	2022.05.20	2022.05.20	2023.01.06	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1127	航空工业成飞	工艺知识微服务数据建模软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0075368	2022.09.20	2022.09.20	2023.01.12	否
1128	航空工业成飞	光电监视/瞄准装置空间频率响应计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0104972	2022.08.20	未发表	2023.01.17	否
1129	航空工业成飞	地面站系统测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0099316	2021.12.15	未发表	2023.01.17	否
1130	航空工业成飞	成飞典型散射源比对分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096066	2022.02.20	未发表	2023.01.17	否
1131	航空工业成飞	基于三维视图的装机物料清单数据监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096062	2022.02.11	2022.03.10	2023.01.17	否
1132	航空工业成飞	成飞目标雷达散射截面数据分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096067	2022.01.10	未发表	2023.01.17	否
1133	航空工业成飞	屏幕水印软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0099317	2021.11.10	2021.12.28	2023.01.17	否
1134	航空工业成飞	飞控系统舵面总装评估软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096064	2022.06.30	未发表	2023.01.17	否
1135	航空工业成飞	地空链路网管网控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096061	2022.09.10	未发表	2023.01.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1136	航空工业成飞	雷达侦察设备光斑图像区域化处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096063	2022.08.25	未发表	2023.01.17	否
1137	航空工业成飞	基于仿真的现场装配工艺指令工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096060	2022.09.11	2022.09.12	2023.01.17	否
1138	航空工业成飞	减速箱设计程序软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0096065	2022.10.12	未发表	2023.01.17	否
1139	航空工业成飞	地面站航向角计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0109753	2022.03.22	未发表	2023.01.18	否
1140	航空工业成飞	缩比飞机飞行控制与管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0109644	2021.08.12	未发表	2023.01.18	否
1141	航空工业成飞	航空发动机振动监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0109645	2022.10.08	2022.10.10	2023.01.18	否
1142	航空工业成飞	无人机光电监视瞄准装置姿态数据解算仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0109754	2022.05.30	2022.06.10	2023.01.18	否
1143	航空工业成飞	基于航空装备制造过程控制的质量问题归零系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127276	2021.07.10	2021.07.10	2023.01.20	否
1144	航空工业成飞	航炮参数测试记录器地面维护软	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127274	2022.09.23	未发表	2023.01.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		件						
1145	航空工业成飞	无人机飞行动力学模型配平计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127278	2020.05.14	2020.06.01	2023.01.20	否
1146	航空工业成飞	尾座式无人机涵道推进系统控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127382	2022.07.21	2022.07.28	2023.01.20	否
1147	航空工业成飞	小型无人机飞行控制与管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127279	2022.05.31	未发表	2023.01.20	否
1148	航空工业成飞	前轮转弯系统齿轮设计计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127383	2022.02.05	2022.09.30	2023.01.20	否
1149	航空工业成飞	编队地面站仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127381	2021.12.20	2022.01.24	2023.01.20	否
1150	航空工业成飞	面向电磁域的高层次人才管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127275	2022.04.30	未发表	2023.01.20	否
1151	航空工业成飞	试验室电子设备管理系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127277	2022.01.19	2022.01.19	2023.01.20	否
1152	航空工业成飞	总控台操作软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127379	2022.06.01	2022.06.23	2023.01.20	否
1153	航空工业成飞	无人机编队仿真	中华人民共和国版权局计算机	2023SR0127380	2022.08.20	未发表	2023.01.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		管理软件	软件著作权登记证书					
1154	航空工业成飞	易捷流程快速管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0127506	2021.12.28	2022.02.28	2023.01.20	否
1155	航空工业成飞	基于流程的无人机项目管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0177612	2022.06.30	2022.07.02	2023.01.31	否
1156	航空工业成飞	基于流程的项目库管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0177609	2022.06.30	2022.07.02	2023.01.31	否
1157	航空工业成飞	混合遥测数据分流软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0177610	2022.06.10	2022.06.30	2023.01.31	否
1158	航空工业成飞	数据采集软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0177611	2022.06.01	2022.06.23	2023.01.31	否
1159	航空工业成飞	飞机座舱冷气活门试验台监测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0177608	2021.06.30	2021.07.30	2023.01.31	否
1160	上海埃威信息科技有限公司、航空工业成飞	统一数据读取服务软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0214061	2022.10.31	2022.11.08	2023.02.09	否
1161	上海埃威信息科技有限公司、航空工业	规则管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0214128	2022.10.31	2022.11.10	2023.02.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
	成飞							
1162	上海埃威信息科技有限公司、航空工业成飞	资源驱动开发软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0214129	2022.10.31	2022.11.10	2023.02.09	否
1163	上海埃威信息科技有限公司、航空工业成飞	装配与测试过程的分析与预警规则构建软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0214062	2022.10.31	2022.11.10	2023.02.09	否
1164	航空工业成飞	零件专业化 CAPP 系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0242939	2021.07.18	未发表	2023.02.15	否
1165	航空工业成飞	供应链（工具）管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0242954	2022.07.10	2022.07.12	2023.02.15	否
1166	航空工业成飞	激光跟踪仪测量仿真计算工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0242940	2022.10.27	未发表	2023.02.15	否
1167	航空工业成飞	流程仿真数据特征管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0242953	2021.07.15	2021.08.18	2023.02.15	否
1168	航空工业成飞	质量印章和资质管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0242955	2020.09.07	2020.09.07	2023.02.15	否
1169	华中科技大学,	刀具磨损状态实	中华人民共和国版权局计算机	2023SR0250047	2022.05.30	未发表	2023.02.16	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
	武汉科技大学、航空工业成飞	时监测平台	软件著作权登记证书					
1170	航空工业成飞	柔性线工艺资源管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0256789	2022.05.24	2022.05.25	2023.02.17	否
1171	航空工业成飞	基于实时振动均方根的加工状态监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0256750	2022.08.05	未发表	2023.02.17	否
1172	航空工业成飞	固化炉运行曲线实时在线监测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0256749	2022.10.20	未发表	2023.02.17	否
1173	航空工业成飞	目标架设调姿系统监控管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0271512	2022.05.30	未发表	2023.02.22	否
1174	航空工业成飞	飞机复合材料热压过程控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0276579	2022.08.20	2022.10.20	2023.02.24	否
1175	航空工业成飞	安全帽佩戴自动巡检系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0284005	2022.07.01	2022.07.01	2023.02.28	否
1176	航空工业成飞	伺服系统调试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0367748	2021.10.30	未发表	2023.03.20	否
1177	航空工业成飞	无人机地面站雷达单目标跟踪界面显示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368037	2021.05.31	2021.05.31	2023.03.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1178	航空工业成飞	小型无人机实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0367746	2021.08.30	未发表	2023.03.20	否
1179	航空工业成飞	检验人员疫情与加班餐信息管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369173	2022.07.10	2022.07.20	2023.03.20	否
1180	航空工业成飞	缩比飞机地面在线实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0367747	2022.05.05	未发表	2023.03.20	否
1181	航空工业成飞	飞机交付过程的用户需求管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368034	2022.01.19	未发表	2023.03.20	否
1182	航空工业成飞	某型靶机机电系统故障诊断及余度管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369172	2022.01.10	2022.04.10	2023.03.20	否
1183	航空工业成飞	某型靶机燃油解算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368040	2021.12.01	2022.03.15	2023.03.20	否
1184	航空工业成飞	某型靶机刹车转弯系统控制管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369166	2021.12.01	2022.03.15	2023.03.20	否
1185	航空工业成飞	机电分系统半物理仿真试验系统管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0367752	2021.12.10	2022.02.10	2023.03.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1186	航空工业成飞	动态数据模型服务系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0367750	2022.07.20	2022.08.10	2023.03.20	否
1187	航空工业成飞	设备智能运维管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369170	2022.04.15	2022.05.10	2023.03.20	否
1188	航空工业成飞	发动机试车模拟系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368041	2022.10.20	2022.10.22	2023.03.20	否
1189	航空工业成飞	五力评价模型软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368036	2022.08.01	2022.08.10	2023.03.20	否
1190	航空工业成飞	GJB289A 总线消息分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368039	2021.12.21	2022.10.21	2023.03.20	否
1191	航空工业成飞	试飞载荷分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369167	2021.11.11	未发表	2023.03.20	否
1192	航空工业成飞	航空大部件机器人力控装配集成控制平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369175	2022.11.30	未发表	2023.03.20	否
1193	航空工业成飞	非介入式航空管道液体压力测量系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368033	2022.09.20	2022.09.30	2023.03.20	否
1194	航空工业成飞	非介入式航空管道液体压力测量装置上位机软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369176	2022.08.29	2022.09.10	2023.03.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1195	航空工业成飞	机电分系统半物理仿真试验系统试验软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0367749	2022.01.10	2022.02.10	2023.03.20	否
1196	航空工业成飞	通用故障诊断平台软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369169	2022.11.14	2022.11.14	2023.03.20	否
1197	航空工业成飞	工艺数据管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0367751	2022.11.10	2022.11.10	2023.03.20	否
1198	航空工业成飞	基于实物驱动的自动化测量与分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369168	2022.06.10	2022.06.10	2023.03.20	否
1199	航空工业成飞	渗透检测生产线精益管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0369171	2019.11.12	2019.12.16	2023.03.20	否
1200	航空工业成飞	集团接待集团任务软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368038	2021.12.30	2022.01.01	2023.03.20	否
1201	航空工业成飞	飞机装配产线安灯系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0368035	2022.11.15	2022.11.15	2023.03.20	否
1202	航空工业成飞	无人机系统通用化通信参数配置软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0409142	2022.03.20	2022.04.06	2023.03.29	否
1203	航空工业成飞	整机外形检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0409250	2022.12.06	未发表	2023.03.29	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1204	航空工业成飞	整机测量数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0409141	2022.12.20	未发表	2023.03.29	否
1205	航空工业成飞	整机测量项目管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0409251	2022.12.26	未发表	2023.03.29	否
1206	航空工业成飞	整机测量可视化软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0409208	2022.12.21	未发表	2023.03.29	否
1207	航空工业成飞、成都步速者科技股份有限公司	涂层颜色检定系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0417348	2022.05.31	未发表	2023.03.30	否
1208	航空工业成飞	项目协作管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0417088	2023.01.03	2023.01.03	2023.03.30	否
1209	航空工业成飞	整机测量项目配置软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0417117	2022.12.13	未发表	2023.03.30	否
1210	航空工业成飞	整机点云去噪及采样软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0417107	2022.12.12	未发表	2023.03.30	否
1211	航空工业成飞	检验资产管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451913	2022.05.10	2022.05.20	2023.04.07	否
1212	航空工业成飞	无人机飞行校验包解析测试显示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451910	2022.09.10	未发表	2023.04.07	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1213	航空工业成飞	试飞技术状态管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451911	2021.06.25	2021.06.25	2023.04.07	否
1214	航空工业成飞	机载链路终端数据解析处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451907	2022.10.10	未发表	2023.04.07	否
1215	航空工业成飞	太阳能推进系统螺旋桨及电机参数匹配设计计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451908	2022.10.01	2022.10.01	2023.04.07	否
1216	航空工业成飞	设备维修管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451915	2021.10.15	2022.01.15	2023.04.07	否
1217	航空工业成飞	知识运营平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451914	2022.10.10	2022.10.17	2023.04.07	否
1218	航空工业成飞	面向航空航天产品制造过程的协同管控平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451912	2022.11.18	2022.11.18	2023.04.07	否
1219	航空工业成飞	群孔在机检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0451909	2022.11.18	未发表	2023.04.07	否
1220	航空工业成飞	线束制造布线图绘制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0457861	2022.11.14	2022.11.14	2023.04.10	否
1221	航空工业成飞	基于 SOA 的企业应用门户系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462328	2020.04.30	2020.05.07	2023.04.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1222	航空工业成飞	基于生产计划消耗的原材料预警模型应用研究平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462148	2022.09.30	未发表	2023.04.11	否
1223	航空工业成飞	弓形法反射率数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459335	2022.12.07	未发表	2023.04.11	否
1224	航空工业成飞	电磁散射特性测试目标实物状态分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459337	2022.11.10	未发表	2023.04.11	否
1225	航空工业成飞	弓形法反射追踪测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459332	2022.12.07	未发表	2023.04.11	否
1226	航空工业成飞	技能鉴定管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462404	2021.12.30	2021.12.30	2023.04.11	否
1227	航空工业成飞	职称评聘管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462147	2021.12.30	2021.12.30	2023.04.11	否
1228	航空工业成飞	起落架收放试验的飞参数据自动判读软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459330	2022.10.15	未发表	2023.04.11	否
1229	航空工业成飞	整机测量数据管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459329	2022.12.07	未发表	2023.04.11	否
1230	航空工业成飞	基于 CISE 平台的无人机数字仿真	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459334	2022.11.20	2022.11.20	2023.04.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		软件						
1231	航空工业成飞	整机测量系统管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462144	2022.12.13	未发表	2023.04.11	否
1232	航空工业成飞	整机测量系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462270	2022.12.15	未发表	2023.04.11	否
1233	航空工业成飞	采购合同管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462271	2021.10.01	2021.10.01	2023.04.11	否
1234	航空工业成飞	供应商认证管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462371	2020.12.30	未发表	2023.04.11	否
1235	航空工业成飞	通用无人机横航向飞行品质评估软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462146	2022.12.15	未发表	2023.04.11	否
1236	航空工业成飞	基于平台能力的无人机任务规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0462177	2023.02.13	未发表	2023.04.11	否
1237	航空工业成飞	合成孔径雷达回波仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459336	2022.12.10	未发表	2023.04.11	否
1238	航空工业成飞	刀具需求预测管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459328	2022.03.20	2022.04.16	2023.04.11	否
1239	航空工业成飞	定位器精度测量标定软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459331	2022.10.19	未发表	2023.04.11	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1240	航空工业成飞	资料管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0459333	2018.12.01	2019.01.01	2023.04.11	否
1241	航空工业成飞	数据驱动的喷涂生产线可视化建模与仿真系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0497039	2022.03.30	2022.08.10	2023.04.24	否
1242	航空工业成飞	复杂零件智能喷涂工艺设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0497047	2022.03.30	2022.07.10	2023.04.24	否
1243	航空工业成飞	质量文化管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0497098	2022.03.30	2022.09.01	2023.04.24	否
1244	航空工业成飞	复杂零件智能喷涂现场执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0500575	2022.04.30	2022.08.15	2023.04.25	否
1245	航空工业成飞	无人机气动弹射制动系统下位机控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0500278	2022.11.01	2022.11.30	2023.04.25	否
1246	航空工业成飞	无人机故障申报与综合模块软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0527367	2021.01.04	2021.04.03	2023.05.09	否
1247	航空工业成飞	无人机飞参数据处理及可视化分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0527366	2023.01.01	未发表	2023.05.09	否
1248	航空工业成飞	多通道固态配电控制与数据传输软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0527363	2021.12.25	2021.12.25	2023.05.09	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1249	航空工业成飞	凹凸量测量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0527365	2022.10.20	2022.10.20	2023.05.09	否
1250	航空工业成飞	垂直度枪自动标定软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0527364	2022.08.10	2022.08.10	2023.05.09	否
1251	航空工业成飞	民机结构有限元三维协同设计平台软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559421	2022.07.20	未发表	2023.05.23	否
1252	航空工业成飞	任务系统传感器测试数据与信息软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0558894	2022.03.21	2022.03.21	2023.05.23	否
1253	航空工业成飞	飞机线束标准件自动分拣配单系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0558895	2023.02.16	2023.02.17	2023.05.23	否
1254	航空工业成飞	氧气试验设备现场流量校准软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559419	2022.10.29	2023.02.10	2023.05.23	否
1255	航空工业成飞	数控加工过程刀具异常实时监测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559415	2023.02.10	2023.02.10	2023.05.23	否
1256	航空工业成飞	冠状铆钉连接性能仿真计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559417	2023.02.22	未发表	2023.05.23	否
1257	航空工业成飞	车间质量运行管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559420	2022.10.30	2022.11.30	2023.05.23	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1258	航空工业成飞	无人机气动弹射系统集成总控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559414	2022.10.10	2022.10.25	2023.05.23	否
1259	航空工业成飞	梁结构孔边加筋方案仿真计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559416	2023.02.23	未发表	2023.05.23	否
1260	航空工业成飞	轻量化综合检测系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559413	2021.10.12	2021.12.23	2023.05.23	否
1261	航空工业成飞	橡胶圈几何尺寸测量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559418	2022.10.20	未发表	2023.05.23	否
1262	航空工业成飞	企业综合物资集中采购管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0558893	2020.12.30	2021.01.01	2023.05.23	否
1263	航空工业成飞	吊具类工装刚强度快速计算分析模块软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0559412	2021.12.30	2022.02.24	2023.05.23	否
1264	航空工业成飞	多品种高相似度钣金件机器视觉分类软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0582927	2022.09.23	未发表	2023.06.06	否
1265	航空工业成飞	一种人机结合的数字化物料拣选包装系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0582928	2023.03.16	2023.03.16	2023.06.06	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1266	航空工业成飞	测控链路地面转台控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0582925	2022.06.01	未发表	2023.06.06	否
1267	航空工业成飞	性能监视软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646990	2022.12.28	未发表	2023.06.13	否
1268	航空工业成飞	飞机应急处置软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646906	2023.01.05	未发表	2023.06.13	否
1269	航空工业成飞	基于全流程的问题管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646991	2022.09.10	2023.01.10	2023.06.13	否
1270	航空工业成飞	一种动静检和故障指令记录插件软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646986	2022.08.01	未发表	2023.06.13	否
1271	航空工业成飞	复杂零件智能喷涂清单维护系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646988	2021.04.30	2021.06.20	2023.06.13	否
1272	航空工业成飞	防火系统自动测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647779	2023.02.20	2023.02.20	2023.06.13	否
1273	航空工业成飞	虚拟串口测试发数软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647782	2022.12.27	未发表	2023.06.13	否
1274	航空工业成飞	技术更改文件贯彻平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647109	2022.03.15	2022.03.30	2023.06.13	否
1275	航空工业成飞	多轴定检系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646987	2021.09.30	2021.12.15	2023.06.13	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1276	航空工业成飞	机器人制孔集成控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647778	2023.02.19	未发表	2023.06.13	否
1277	航空工业成飞	面向合作生产的质量状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647781	2020.09.07	2020.09.07	2023.06.13	否
1278	航空工业成飞	一种任务规划和态势显示交互插件软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646993	2022.09.01	未发表	2023.06.13	否
1279	航空工业成飞	无人机气动参数区间统计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647777	2022.12.22	2022.12.22	2023.06.13	否
1280	航空工业成飞	质量整顿管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646989	2022.03.30	2022.09.01	2023.06.13	否
1281	航空工业成飞	电磁域人才画像与评价软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647780	2023.03.05	未发表	2023.06.13	否
1282	航空工业成飞	图像预处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646992	2023.01.15	未发表	2023.06.13	否
1283	航空工业成飞	电动飞机推进系统性能测试平台设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0646985	2022.12.20	2023.01.10	2023.06.13	否
1284	航空工业成飞	无人机自主机动决策软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647783	2022.12.30	未发表	2023.06.13	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1285	航空工业成飞	质量策划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0647108	2022.03.30	2022.09.01	2023.06.13	否
1286	航空工业成飞	基于流程的工具状态管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0661328	2022.05.11	2022.09.28	2023.06.14	否
1287	航空工业成飞	基于流程的分工问题处置管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0661329	2022.06.15	2022.08.10	2023.06.14	否
1288	航空工业成飞	工装资源需求计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0661330	2022.07.08	2022.07.08	2023.06.14	否
1289	航空工业成飞	基于深度学习的钣金蒙皮表面缺陷检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0661333	2022.11.15	未发表	2023.06.14	否
1290	航空工业成飞	频域及时域自动化校准平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0661332	2022.11.20	2022.12.30	2023.06.14	否
1291	航空工业成飞	工具闲置报废管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0661331	2022.07.12	2022.07.12	2023.06.14	否
1292	航空工业成飞、南京航空航天大学	仪器自动匹配测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0688868	2021.06.30	未发表	2023.06.19	否
1293	航空工业成飞	结构件数控加工工艺业务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0696928	2022.09.30	2022.09.30	2023.06.21	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1294	航空工业成飞、北京安达维尔航空设备有限公司	测试策略软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0734289	2021.12.30	未发表	2023.06.27	否
1295	航空工业成飞、南京航空航天大学	基于飞参数据的故障快速诊断技术演示验证软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0761995	2021.06.15	未发表	2023.06.30	否
1296	航空工业成飞	热塑性复合材料3D打印双喷头工艺控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0825111	2022.04.20	未发表	2023.07.10	否
1297	江苏集萃华科智能装备科技有限公司、航空工业成飞	机器人测量磨抛加工工作站操作软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0875803	2022.11.26	未发表	2023.08.01	否
1298	航空工业成飞	目标电磁散射特性测试技术状态管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0884191	2023.01.30	未发表	2023.08.02	否
1299	航空工业成飞	飞机模拟训练控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0878963	2022.12.25	未发表	2023.08.02	否
1300	航空工业成飞	工装CAE计算刚度查询与刚度计算系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0878957	2021.12.30	2022.02.24	2023.08.02	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1301	航空工业成飞	复材铺丝轨迹规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0878878	2023.02.15	2023.02.28	2023.08.02	否
1302	航空工业成飞	设备精度指标优化计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0881324	2021.11.01	未发表	2023.08.02	否
1303	航空工业成飞	生产仿真模型数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0902159	2022.11.30	未发表	2023.08.08	否
1304	航空工业成飞	小改小革合理化建议成果申报系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0904095	2023.05.11	2023.05.11	2023.08.08	否
1305	航空工业成飞	飞机射频网络传输特性测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0904184	2023.03.06	2023.03.06	2023.08.08	否
1306	航空工业成飞	生产仿真协同任务管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0902167	2022.11.30	未发表	2023.08.08	否
1307	航空工业成飞	嵌入式飞行管理仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0904656	2023.01.20	未发表	2023.08.08	否
1308	航空工业成飞	基于模型的飞管分系统1553b总线接口仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0904070	2023.04.01	2023.04.05	2023.08.08	否
1309	航空工业成飞	低成本捷联惯性组合导航软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0904190	2023.03.27	未发表	2023.08.08	否
1310	航空工业成飞	基于模型的飞管分系统RS422总	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0903890	2023.04.01	2023.04.04	2023.08.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		线接口仿真软件						
1311	航空工业成飞	工时计算系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0904177	2023.04.21	2023.04.22	2023.08.08	否
1312	航空工业成飞	察打一体无人机右前任务配电功率装置主控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0904180	2023.01.05	2023.01.10	2023.08.08	否
1313	航空工业成飞	试验视图管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0908846	2022.08.30	2022.11.20	2023.08.09	否
1314	航空工业成飞	可靠性信息查询系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0908853	2022.11.20	未发表	2023.08.09	否
1315	航空工业成飞	军贸质量监督管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0948537	2022.03.29	2022.09.01	2023.08.17	否
1316	航空工业成飞	考核评价系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0954280	2021.10.30	2021.11.01	2023.08.18	否
1317	航空工业成飞	热塑性复合材料模具成型 3D 打印设备控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0949931	2023.05.20	未发表	2023.08.18	否
1318	航空工业成飞	复材特征工艺方案设计系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0949518	2022.03.02	2022.03.02	2023.08.18	否
1319	航空工业成飞	基于关键资源的生产线流程动态	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0957536	2022.03.02	未发表	2023.08.21	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		仿真系统						
1320	航空工业成飞	快速振动分析系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0958706	2022.09.23	未发表	2023.08.21	否
1321	航空工业成飞	镗窝可视化辅助软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0958499	2023.03.16	未发表	2023.08.21	否
1322	航空工业成飞	线束制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0963607	2022.12.30	2022.12.30	2023.08.22	否
1323	航空工业成飞	无人机地面综合显示与控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0964880	2023.03.14	2023.03.14	2023.08.23	否
1324	航空工业成飞	无人机多状态点鲁棒性分析设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0966322	2023.06.01	2023.06.20	2023.08.23	否
1325	航空工业成飞	民机导管检测信息集成系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0965208	2023.06.01	未发表	2023.08.23	否
1326	航空工业成飞	数据采集客户端软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0965151	2023.03.30	2023.04.20	2023.08.23	否
1327	航空工业成飞	机载设备航姿数据精确解算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0985032	2023.02.05	2023.02.05	2023.08.30	否
1328	航空工业成飞	睿思质量数据采集系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0985033	2022.11.28	2022.12.14	2023.08.30	否
1329	航空工业成飞	问题管理系统	中华人民共和国版权局计算机	2023SR0985035	2022.12.05	2023.02.01	2023.08.30	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
			软件著作权登记证书					
1330	航空工业成飞	工艺文件管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0985034	2022.07.25	2022.08.01	2023.08.30	否
1331	航空工业成飞	在线请假管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0951005	2022.03.30	2022.04.01	2023.08.18	否
1332	航空工业成飞、北京航空航天大学	大尺寸复杂内腔零件几何形貌自动化测量与路径规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0962713	2022.06.10	2022.06.10	2023.08.22	否
1333	航空工业成飞、北京航空航天大学	大尺寸复杂内腔零件几何形貌测量数据分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0962699	2022.06.10	2022.06.10	2023.08.22	否
1334	航空工业成飞	面向数字图像的深度零件识别系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0979768	2022.03.26	2022.08.22	2023.08.29	否
1335	航空工业成飞	航空发动机智能在线故障诊断软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1062916	2023.02.28	未发表	2023.09.14	否
1336	航空工业成飞	AO 引用数据健康监控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1062745	2022.12.10	2022.12.10	2023.09.14	否
1337	航空工业成飞	离线式辅助应用平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1063804	2022.12.19	2023.01.02	2023.09.14	否
1338	航空工业成飞	软件版本清册检查	中华人民共和国版权局计算机	2023SR1064576	2023.03.01	未发表	2023.09.14	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		软件	软件著作权登记证书					
1339	航空工业成飞	无人机地面站数据处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1075259	2023.01.20	未发表	2023.09.15	否
1340	航空工业成飞	无人机地面在线实时仿真软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1076138	2022.12.20	未发表	2023.09.15	否
1341	航空工业成飞	无人机导航制导控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1076150	2022.08.12	未发表	2023.09.15	否
1342	航空工业成飞	某型无人机飞管测试软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1073512	2023.03.20	未发表	2023.09.15	否
1343	航空工业成飞	无人机任务规划与二维态势显示软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1089250	2023.01.20	2023.01.30	2023.09.18	否
1344	航空工业成飞	新闻协同平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1086938	2023.03.31	2023.04.15	2023.09.18	否
1345	航空工业成飞	零件 CAPP 专业模板编制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1095118	2022.09.20	2022.09.21	2023.09.18	否
1346	航空工业成飞	机电子系统自动测量软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1102046	2022.09.17	2022.10.30	2023.09.19	否
1347	航空工业成飞	设备维护助手软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1103249	2023.05.18	2023.05.19	2023.09.19	否
1348	航空工业成飞	某型靶机燃油系统油位数据回放分析	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1098329	2022.11.05	2022.12.25	2023.09.19	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		软件						
1349	航空工业成飞	无人机起降飞行品质评估软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1106787	2023.06.12	未发表	2023.09.19	否
1350	航空工业成飞	无人机飞管指令处理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1097540	2023.03.10	未发表	2023.09.19	否
1351	航空工业成飞	工艺方案设计与管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1103800	2022.07.26	未发表	2023.09.19	否
1352	航空工业成飞	无人机电气系统实时故障诊断软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1101506	2022.12.22	2022.12.22	2023.09.19	否
1353	航空工业成飞	索引分工系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1100082	2022.10.26	2022.10.27	2023.09.19	否
1354	航空工业成飞	文档管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1113277	2023.01.06	未发表	2023.09.20	否
1355	航空工业成飞	试飞数据配置信息管理平台软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1117467	2023.04.30	2023.06.03	2023.09.20	否
1356	航空工业成飞	线束制造生产计划管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1116563	2023.02.28	2023.02.28	2023.09.20	否
1357	航空工业成飞	大部件调姿系统空间精度检测与标定软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1110012	2022.10.01	2022.10.20	2023.09.20	否
1358	航空工业成飞	参数相关性分析平	中华人民共和国版权局计算机	2023SR1117087	2023.06.20	未发表	2023.09.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
		台	软件著作权登记证书					
1359	航空工业成飞	飞机燃油系统在线异常检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1109532	2023.05.30	未发表	2023.09.20	否
1360	航空工业成飞	无人机机器视觉着陆导航软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1111808	2022.05.05	未发表	2023.09.20	否
1361	航空工业成飞	线边库工具管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1127003	2023.06.10	2023.06.15	2023.09.21	否
1362	航空工业成飞	PIU 故障诊断平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1128440	2023.05.30	未发表	2023.09.21	否
1363	航空工业成飞、中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	FC 总线数据识别与判读软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1177081	2022.11.02	2022.11.02	2023.09.28	否
1364	航空工业成飞	易捷流程快速管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1181359	—	2022.11.30	2023.10.07	否
1365	航空工业成飞	无人机项目管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1185048	2022.12.30	2023.03.30	2023.10.07	否
1366	航空工业成飞	数控机床式短传纱自动铺丝系统总控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1186131	2023.02.10	2023.02.25	2023.10.08	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1367	航空工业成飞	机器人梁肋涂胶作业加工路径规划软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1194081	2022.06.30	2022.07.11	2023.10.08	否
1368	航空工业成飞	零件专业化 CAPP 维护工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1217014	2023.01.18	未发表	2023.10.11	否
1369	航空工业成飞	工装典型结构快速计算分析工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1212952	2023.05.12	2023.05.19	2023.10.11	否
1370	航空工业成飞	电源品质检查系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1212939	2021.02.15	未发表	2023.10.11	否
1371	航空工业成飞	热表信息智能提取软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1215112	2023.02.13	未发表	2023.10.11	否
1372	航空工业成飞	生产线自动化集成管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1215437	—	未发表	2023.10.11	否
1373	航空工业成飞	送粉式激光增材制造 CAM 软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1225346	2023.02.20	2023.03.01	2023.10.12	否
1374	航空工业成飞	配电单元综合检测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1221646	2023.06.01	2023.06.12	2023.10.12	否
1375	航空工业成飞	飞机起落架地面载荷和发动机安装载荷计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1228584	2023.02.10	未发表	2023.10.13	否
1376	航空工业成飞	无人机航电系统实时故障诊断软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1229266	2023.05.22	2023.05.22	2023.10.13	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1377	航空工业成飞	试飞任务有效性分析程序软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1231058	2022.04.07	2022.06.09	2023.10.13	否
1378	航空工业成飞	机载多功能雷达和光电探测软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1236790	2023.06.16	未发表	2023.10.16	否
1379	航空工业成飞	一种飞机机电分系统半物理仿真试验上位机软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1238220	2023.05.11	未发表	2023.10.16	否
1380	航空工业成飞	机器人自动涂胶系统控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1242924	2021.07.10	2021.11.15	2023.10.17	否
1381	航空工业成飞	基于 C++ 的工程注释管理工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1275653	2022.11.29	未发表	2023.10.23	否
1382	航空工业成飞	工装成本测算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1347069	2022.08.15	2022.08.16	2023.10.31	否
1383	航空工业成飞	无人机飞控传感器子系统实时故障诊断软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1345466	2022.12.22	2022.12.22	2023.10.31	否
1384	航空工业成飞	总装项目资源管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1372466	2023.06.19	2023.06.19	2023.11.02	否
1385	航空工业成飞	基于视觉导航的舵轮驱动式 AGV 控制系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1362958	2022.08.09	2022.10.15	2023.11.02	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1386	航空工业成飞	装配容差分析软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1369485	2022.09.05	2022.09.05	2023.11.02	否
1387	航空工业成飞	总装合理化建议系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1366142	2023.05.19	2023.05.19	2023.11.02	否
1388	航空工业成飞	总装荣誉成果奖惩管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1384608	2022.01.18	2022.01.24	2023.11.06	否
1389	航空工业成飞	空天机械臂抓取离线编程软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1399103	2023.07.05	2023.08.15	2023.11.07	否
1390	航空工业成飞	地面验证用机械臂系统总控软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1399122	2023.06.10	2023.06.25	2023.11.07	否
1391	航空工业成飞	检验过程质量控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1472180	2021.12.15	2021.12.15	2023.11.20	否
1392	航空工业成飞	机器人自动涂覆系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1470307	2022.09.30	2022.10.30	2023.11.20	否
1393	航空工业成飞	无型架装配工装快速设计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1469179	2022.02.15	2022.02.16	2023.11.20	否
1394	航空工业成飞	产品全生命周期设计更改管理软件(web版)	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1478475	2022.11.30	2022.11.30	2023.11.21	否
1395	航空工业成飞	无人机航电系统航后健康诊断界面软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1477789	2021.12.30	2022.03.22	2023.11.21	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1396	航空工业成飞	资源管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1483128	2022.10.16	2022.10.16	2023.11.22	否
1397	航空工业成飞	飞机典型薄壁结构铆接顺序优选软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1482537	2023.02.20	未发表	2023.11.22	否
1398	航空工业成飞	典型建模技术验证仿真计算软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1486293	2023.04-17	未发表	2023.11.23	否
1399	航空工业成飞	企业生产制造计划管理系统软件(web版)	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1493935	2023.01.30	2023.01.30	2023.11.23	否
1400	航空工业成飞	机翼水平测量系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1495740	2022.04.30	2022.05.30	2023.11.23	否
1401	航空工业成飞	面向翼面密封胶机器人自动涂覆系统控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1494994	2022.09.10	2022.12.16	2023.11.23	否
1402	航空工业成飞	面向理化试验任务的P4指标管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1563226	2023.03.15	2023.03.15	2023.12.05	否
1403	航空工业成飞	试验需求管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1581645	2022.08.30	2022.11.20	2023.12.07	否
1404	航空工业成飞	内网信息安全自主监控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1700883	2021.12.31	未发表	2023.12.20	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1405	航空工业成飞、成都飞机工业集团电子科技有限公司	一种综合监控一键式软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1702997	2023.05.20	2023.06.01	2023.12.20	否
1406	航空工业成飞	机翼装配集成管控系统软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1698769	2021.12.28	2021.12.31	2023.12.20	否
1407	航空工业成飞	现场机位资源数据采集系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1703074	2022.11.15	2023.02.15	2023.12.20	否
1408	航空工业成飞	机翼数字化装配系统控制软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1715378	2022.03.09	2022.06.25	2023.12.21	否
1409	航空工业成飞	典型工序的飞参数据自动判读趋势分析平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1709420	2023.07.01	未发表	2023.12.21	否
1410	航空工业成飞	基于 C++ 的左右件对称工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1716687	2023.04.12	未发表	2023.12.21	否
1411	航空工业成飞	成品故障状态管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1715683	2023.06.15	2023.07.20	2023.12.21	否
1412	航空工业成飞	综合计划管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1711714	2022.06.30	2022.07.01	2023.12.21	否
1413	航空工业成飞	集成供应链考核系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1711732	2014.12.01	未发表	2023.12.21	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1414	航空工业成飞	辅助工艺审查工具软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1730208	2023.07.19	未发表	2023.12.22	否
1415	航空工业成飞、南京理工大学	三轴磁模拟器标定软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1741179	2023.08.10	2023.08.17	2023.12.25	否
1416	航空工业成飞	基于单点登录平台权限管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1741114	2023.05.31	2023.06.15	2023.12.25	否
1417	航空工业成飞	飞控系统综合测试设备自动判读软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1744153	2022.06.30	2022.06.30	2023.12.25	否
1418	航空工业成飞	Worklist 软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1751350	2023.02.21	2023.02.22	2023.12.25	否
1419	航空工业成飞	AD 域管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1742791	2023.06.25	2023.08.07	2023.12.25	否
1420	航空工业成飞	飞机装配委外合同履行管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1774149	2023.07.28	2023.08.09	2023.12.26	否
1421	航空工业成飞	陶瓷基 SiC 纤维丝铺排系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1771884	2023.06.30	2023.07.30	2023.12.26	否
1422	航空工业成飞	叠层制孔机器人系统加工代码自动生成软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1772441	2023.09.03	未发表	2023.12.26	否
1423	航空工业成飞	通用自动测试系统运行平台软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1777404	2023.09.23	2023.09.23	2023.12.27	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1424	航空工业成飞	热压罐数据监视与复现系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1777380	2018.08.20	2020.10.20	2023.12.27	否
1425	航空工业成飞	智能刀具可视化管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1777191	2023.06.20	2023.07.03	2023.12.27	否
1426	航空工业成飞	飞机装配委外需求管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1775553	2023.06.13	2023.07.17	2023.12.27	否
1427	成飞民机、华中科技大学	面向飞机装配的制造执行系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2013SR083029	2011.01.01	2011.06.27	2013.08.09	否
1428	成飞民机	成飞民机质量管理体系	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2014SR141114	2013.01.04	2013.06.27	2014.09.19	否
1429	成飞民机	产品数据管理软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2018SR691398	2017.04.11	2018.06.26	2018.08.29	否
1430	电子科技大学、成飞民机	飞机机头飞行控制系统虚拟装配仿真系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0028675	2020.07.01	未发表	2021.01.07	否
1431	成飞民机	CCAC 工具查询平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR0781017	2019.05.31	未发表	2021.05.27	否
1432	成飞民机	信息设备全生命周期管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2021SR2053605	2020.07.31	未发表	2021.12.14	否
1433	成飞民机	CCAC 工程资料传递系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0240940	2019.05.31	未发表	2022.02.17	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1434	成飞民机	结构化工艺数据管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0161756	2022.01.01	未发表	2023.01.30	否
1435	成飞民机	国产大飞机机头构型数据工具平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0428684	2022.04.15	未发表	2023.04.03	否
1436	成飞民机	国产大飞机机头自然网格模型截图获取工具平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR0428683	2022.04.15	未发表	2023.04.03	否
1437	成飞民机	国产大飞机机头装配制造数字化检测平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1577435	2022.11.30	未发表	2023.12.06	否
1438	成飞民机	CCAC 网络报销管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1580250	2022.11.30	未发表	2023.12.07	否
1439	成飞民机	国产大飞机机头装配无纸化移动端平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1578793	2022.08.01	未发表	2023.12.07	否
1440	成飞民机	国产大飞机零件生产管理平台	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1585122	2023.04.01	未发表	2023.12.07	否
1441	电子科技大学、成飞民机	MES 工时自动统计软件	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2023SR1299073	2023.03.20	未发表	2023.10.25	否
1442	航空工业长飞	长飞供应链管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR436230	2015.05.01	2015.05.09	2017.08.10	否

序号	软件成果归属方	软件名称	软件归属文件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	是否质押、冻结，是否授权许可他人使用
1443	航空工业长飞	长飞烘箱温度控制系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR435742	2015.11.12	2015.11.28	2017.08.10	否
1444	航空工业长飞	长飞技术状态管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR436240	2016.09.08	2016.09.17	2017.08.10	否
1445	航空工业长飞	长飞设备 TPM 管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR436113	2016.07.21	2016.07.30	2017.08.10	否
1446	航空工业长飞	长飞生产管控系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2017SR435917	2016.11.10	2016.11.26	2017.08.10	否
1447	航空工业贵飞	基于标识解析航空行业资产协同管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0533664	2011.11.01	未发表	2022.04.27	否
1448	航空工业贵飞	基于标识解析航空行业产品全生命周期管理系统	中华人民共和国版权局计算机软件著作权登记证书	2022SR0533663	2011.11.01	未发表	2022.04.27	否