

证券代码：002405

证券简称：四维图新

公告编号：2018-087

## 北京四维图新科技股份有限公司 关于全资子公司杰发科技获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，北京四维图新科技股份有限公司（以下简称“公司”或“四维图新”）的全资子公司合肥杰发科技有限公司（以下简称“杰发科技”）获得中华人民共和国国家知识产权局和美国专利商标局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	专利权人
Sound-effect setting method and electronic device	US9859859B2	2015-8-17	国际发明专利	杰发科技
一种数据传送方法及电子装置	ZL201310539183.X	2013-11-4	发明专利	杰发科技
数据传输方法、多串口驱动器装置以及车载多媒体装置	ZL201310033801.3	2013-1-29	发明专利	杰发科技
一种开机显示控制方法及装置	ZL201310286703.0	2013-7-9	发明专利	杰发科技
一种音效设置方法及电子装置	ZL201410432271.4	2014-8-28	发明专利	杰发科技
基于 Android 系统的多媒体播放方法及装置	ZL201510268439.7	2015-5-22	发明专利	杰发科技

上述专利的取得是杰发科技坚持持续创新的新成果，其中“Sound-effect setting method and electronic device”的专利为一种音效设置方法及电子装置，实现了当前设备播放的音频转移到外部设备进行播放时的音效协同，避免出现没有音效协同而使播放效果变差的问题；

“一种数据传送方法及电子装置”的专利发明的数据传送方法及电子装置能够在多个USB逻辑设备所包括的远程端点数目大于USB主机所包括的本地端点数目的情况下，仍然实现USB主机与USB设备之间的数据传送；

“数据传输方法、多串口驱动器装置以及车载多媒体装置”的专利发明的数据传输方法，能够使至少两个虚拟串口接收对应的至少两个应用程序同时获取来自外部驱动器的数据；

“一种开机显示控制方法及装置”的专利公开了一种开机显示控制方法及装置，该装置包括处理器芯片，处理器芯片包括处理器和显示控制器，本专利能够实现操作系统程序加载的过程中显示倒车视频；

“一种音效设置方法及电子装置”的专利实现了当前设备播放的音频转移到外部设备进行播放时的音效协同，避免出现没有音效协同而使播放效果变差的问题；

“基于 Android 系统的多媒体播放方法及装置”的专利发明实施的方法及装置能够实现在 android 系统上播放 DivX Menu 文件的 Menu 效果，并且能够响应用户点击 Menu 的事件。

上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于进一步巩固杰发科技在汽车电子芯片设计领域的行业领先地位，充分发挥自主知识产权优势，进一步完善知识产权保护体系，并形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

北京四维图新科技股份有限公司

董事会

2018年11月28日