

证券代码：301302

证券简称：华如科技

北京华如科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-014

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	中信证券：潘儒琛；汐泰投资：范桂锋、朱纪刚、奚嘉键；唐兴资本：陈新富。	
时间	2022年12月29日-30日	
地点	线上会议	
公司接待人员姓名	董事会秘书：吴亚光	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司基本情况介绍</p> <p>北京华如科技股份有限公司成立于2011年，公司以军事仿真为主线，依托平台、模型、数据三大基础工程，紧贴作战实验、模拟训练、装备论证、试验鉴定、综合保障的仿真需求，开展产品研发和技术服务，形成一系列面向部队、服</p>	

务打赢的军事仿真应用产品。

二、互动交流，内容如下：

1、公司主营业务概述？

公司以军事仿真为主线，依托平台、模型、数据三大基础工程，紧贴作战实验、模拟训练、装备论证、试验鉴定、综合保障的仿真需求，开展产品研发和技术服务，形成一系列面向部队、服务打赢的军事仿真应用产品。

2、公司的基础软件产品主要包括哪些？

公司的基础软件产品可以分为平台、模型、数据三类，基本覆盖了需求、设计、开发、运行和仿真后处理等军事仿真全生命周期和全方位功能需求。其中，平台类软件产品包括可扩展仿真平台（XSimStudio）、分布式支撑平台（Link Studio）、联合试验训练支撑平台（LORIS）、云仿真平台（X SimCloud）、体系建模软件（SysPrime）、战斗仿真平台（BattleSim）、分布实时仿真支撑平台（RTSim）等；模型类软件产品包括仿真模型（XSimModels）、三维模型库（X3DModels）、智能模型库（AIModels）等；数据类软件产品包括慧云平台（DataStudio）、分析评估平台（AESTudio）等。

3、基础软件产品的功能？

基础软件产品是仿真系统开发和运行的基础工具软件，在仿真系统的需求、设计、开发、运行和仿真后处理等全生命周期的不同阶段发挥作用。基础软件产品作为“开发平台”，在应用软件的开发过程中起到核心作用：一是大幅度减少应用软件的开发工作量；二是提高应用软件的开发效率，为后续开发提供标准规范；三是提高应用软件的运行性

能。

4、公司产品的核心竞争力？

公司以服务军队、强盛国防为根本目标，坚持走国产自主研发的创新道路，公司自主可控的核心技术包括军事仿真建模技术、仿真引擎技术、模型数据管理技术、分析评估技术、仿真实验设计与管理技术、动态分布交互技术和精细化展示技术等，基于该等核心技术，公司为军队和国防工业企业提供技术开发和软件产品。

5、公司存在哪些竞争优势？

公司的竞争优势主要体现在三方面：第一，技术及产品优势，主要包括技术实力备受认可、产品体系全域覆盖且自主化程度高；第二，人才及团队优势，主要包括团队人员稳定、团队经验丰富、研发梯队储备充分；第三，客户优势，主要包括客户全覆盖优势、客户黏性优势。

6、公司研发投入情况？

公司长期深耕军事仿真领域，积累了丰富的行业知识和坚实的技术积累。2019年度至2021年度，公司各年研发投入保持持续增长，分别为7,121.17万元、10,081.46万元和13,492.35万元，持续研发投入相应形成众多技术成果。

7、公司的毛利率整体波动情况？

2019年度至2021年度，公司营业收入分别为31,985.63万元、52,634.99万元和68,641.78万元。综合毛利率分别为71.27%、57.25%和59.14%。综合毛利率降低系商品销售收入占当期总收入比例上升所致，但是同比各年度技术开发、软件产品、商品销售、技术服务的单个类别收入，毛利率波动

	<p>相对较小。</p> <p>8、近期疫情蔓延对公司经营的影响？</p> <p>目前公司到岗率趋于正常，生产经营有序进行。</p> <p>9、公司仿真技术的发展趋势如何？</p> <p>从仿真技术的发展现状来看，目前世界各国均认识到仿真技术在军事领域的巨大作用，将军事仿真领域的竞争视为现代化战争的“超前智能较量”，并把建模与仿真看作“军队和经费效率的倍增器”和影响国家安全及繁荣的关键技术之一。军事仿真系统成为研究未来战争、设计未来装备、支撑战法评估、训法创新和装备建设的有效手段，并贯穿于武器装备的体系规划、发展论证、工程研制、试验鉴定与评估、作战使用研究、综合保障直至报废的全生命周期。</p>
<p>附件清单</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2022年12月30日</p>