

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：2024-003

投资者关系活动类别	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 券商策略会 <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；国投瑞银：马柯；工银瑞信：夏雨；君联资本：赵紫薇；国金基金：范亮。
时间	2024年3月21日
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、公司经营情况介绍</p> <p>公司以军事仿真为主业，致力于打造中国军事仿真自主品牌，在作战实验、模拟训练、装备论证、试验鉴定、综合保障等领域为客户提供优质专业的仿真产品及技术开发服务。公司的主要客户为军队和国防工业企业。</p>

二、交流问答环节

1、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发展道路，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硬件产品。

2、公司所在行业的竞争态势？

总体来看，在军事仿真行业内部主要有两类竞争主体：第一类是体制内单位，如军队的科研机构、研究院所和国防工业企业等；第二类是民营企业。国外企业受军事仿真技术保密限制，较难直接参与国内军事仿真领域的竞争。

3、相请问公司针对军采网暂停事件何战略应对？

（1）知悉被军队采购网列入军队采购暂停名单后，公司高度重视，立即组织人员自查并积极申诉，目前仍在等待申诉结果；（2）同时公司根据市场环境和客户需求的变化，适时调整了公司内部的组织架构和人员结构，降本增效，提高公司治理水平；（3）公司未来发展规划，“1-3-1 发展战略”，简言之，就是“夯

实一个通用技术底座，发展军仿、军工、军娱三大业务领域，共建一个军事元宇宙‘XSimVerse’”，按照战略引领，提质增效，持续提升公司核心竞争力，实现从军事仿真到军事元宇宙的不断迈进；（4）公司积极拓展民用业务、力争将公司在军事、军工领域积累的技术成果，转化至国防文化领域的相关产品研发及数字内容生产，积极开拓国防教育、军事游戏等数字创意应用方向，开展严肃游戏研发与运营、国防课程定制与推广、军事乐园建设与管理等业务，为国家和军队开展国防教育提供支撑。

4、公司的竞争优势主要体现在哪些方面？

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。

5、公司在空间计算方面是否有技术储备？

公司的通用产品数字战场环境（XSimWorld），系综合运用建模仿真技术、时空大数据技术、虚拟现实技术和人工智能技术，是创作、呈现、应用和分享虚拟战场的数字化统一入口。基于云服务的架构，深度

融合仿真引擎和渲染引擎，集成全球高精度高程卫片栅格数据、地物地貌矢量数据，提供精细化综合战场环境服务，支持模型智能化、决策智能化、交互智能化、开发生态化，打造多维、可感知、可度量、逼真、贴近实战的智能平行战场。

6、公司在元宇宙方面的发展战略？

公司未来发展规划，“1-3-1 发展战略”，简言之，就是“夯实一个通用技术底座，发展军仿、军工、军娱三大业务领域，共建一个军事元宇宙‘XSimVerse’”，按照战略引领，提质增效，持续提升公司核心竞争力，实现从军事仿真到军事元宇宙的不断迈进。

7、请问贵司刚刚获得的智能导航寻路发明专利能否运用在人形机器人身上？

公司研制的智能机器人靶标主要面向于特战分队城市街区作战、建筑空间内部作战以及野外环境作战三种典型场景，区分为街区型、室内型、野战型三种产品形态。通过悬挂各类单兵战斗图像，后台软件关联各类单兵作战模型，实现运动或停止间立姿、卧姿、跪姿不同作战姿态且持有手枪、步枪、机枪、狙击枪、火箭筒等武器的单兵模拟，为参训部队提供侦察和打击目标。重点实现机器人智能导航、智能避障系统功能，提高机器人机动的智能性、灵活性，能够较为逼

	<p>真的模拟敌方士兵或暴恐分子的机动作战行为。</p> <p>8、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>
附件清单	无
日期	2024 年 3 月 21 日