

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：2023-008

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 checked="" type="checkbox"/> 一对一沟通 <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；景顺长城基金：江磊；南方基金：张高艳、恽雷、安永平、陆宇轩；融通基金：任涛；摩根士丹利华鑫基金：李子扬、马子轩；大成基金：李磊；博时基金：程沅、王赫；平安基金：黄维、丁琳、翟森；宝盈基金：容志能、赵国进、倪也；安信基金：陈卫国；前海开源基金：邱杰、梁策；东方阿尔法基金：曹永毅、周谧、潘登；信达澳亚基金：杨宇；鹏华基金：柳黎；源乘投资：高飏、李婷婷。	
时间	2023年3月13日-3月15日	
公司接待人员姓名	董事会秘书：吴亚光	
投资者关系活动内容	一、公司基本情况介绍	

主要内容介绍

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、服务打赢的军事仿真应用产品。

二、互动交流，内容如下：

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、公司所在行业市场发展空间？

2023 年 3 月 6 日，十四届全国人大一次会议解放军和武警部队代表团新闻发言人谭克非接受媒体采访。2023 年全国一般公共预算安排国防支出 1.58 万亿元，比上年执行数增长 7.2%，其中，中央本级支出 1.55 万亿元，

比上年执行数增长 7.2%。增加的国防支出主要用于以下几个方面：

一是按照军队建设“十四五”规划安排，全面加强练兵备战，巩固提高一体化国家战略体系和能力。二是加快建设现代化后勤，实施国防科技和武器装备重大工程，加速科技向战斗力转化。三是巩固拓展国防和军队改革成果，保障重要领域改革举措和急需政策制度实施，提高军事治理水平。四是与国家经济社会发展水平相适应，持续改善部队工作、训练和生活保障条件。

4、公司是否具有人工智能相关技术？

公司坚持以军事仿真为主线，围绕军事仿真业务应用需求，开展建模仿真、虚拟现实、大数据和人工智能的技术创新和研发。

5、公司未来的发展规划？

公司第二个十年发展规划，“1-3-1 发展战略（以下简称 1-3-1）”，简言之，就是“夯实一个通用技术底座，发展军事、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。

6、如何“夯实一个通用技术底座”？

夯实一个通用技术底座，也就是“1-3-1”中的第一个“1”，是指打造并夯实构建军事元宇宙的软硬件结合的通用技术底座。围绕“建模仿真、人工智能、虚拟现实、大数据”技术创新和产品研发，进一步凝炼前端应

用的基础技术支撑，在第一个十年成果积累的基础上，优化、调整、补充研发相关产品，形成 XSIM 数字战场系列产品（以下简称 XSIM）和 TSIM 数字装备系列产品（以下简称 TSIM）两大主要产品线，共同构成 XSimVerse 军事元宇宙的通用技术底座，实现底层赋能，为公司“军事、军工、军娱”业务领域提供共性支撑，并积极向业内同行开放技术成果。

7、公司规划发展“军事、军工、军娱”有哪些布局？

“1-3-1”中的“3”，是指按照“军事、军工、军娱”统筹发展的基本思路，公司进行相应的组织架构调整，设立防务、鼎成、小如三个业务单元，分别聚焦军事、军工、军娱三大业务领域需求，互为支撑，并行发展。

8、三个业务单元的主要业务方向？

防务业务单元，由公司原有行业体系、销售体系、产品运营体系及全资子公司江苏华如防务科技有限公司共同组建防务业务单元，以军事仿真业务为主线，专注解决军队在智能决策、模拟训练、试验鉴定三个领域的应用需求。

鼎成业务单元，以全资子公司北京鼎成智造科技有限公司为依托，立足军事工业应用，以实现工业仿真软件的国产化替代和工业数字孪生为目标，从军事工业仿真软件开始，逐步实现工业仿真软件的全行业覆盖。鼎成业务单元将以基于模型的系统工程（MBSE）为核心理念，运用国产自主建模仿真语言——X 语言，打造 TSIM 数字装备系列产品，实现对工业领域复杂系统的一体化

	<p>建模仿真，助力用户实现数字化转型。</p> <p>小如业务单元，以全资子公司北京小如文化科技有限公司为依托，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。</p> <p>9、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，请问公司 TSIM 数字装备业务进展情况。</p> <p>公司依托军事仿真技术，建立“鼎成智造”子品牌，将建模仿真、人工智能、大数据、虚拟现实等技术快速应用转化到工业领域，面向复杂系统多学科协同设计与仿真试验，打造 TSIM 工业数字孪生系列产品。产品服务于复杂装备的设计、制造、测试和运营全生命周期，提供体系架构建模、虚拟样机设计、系统测试验证、装备虚拟实训和运营规划决策等平台工具和一揽子解决方案。产品可以实现数字世界中设计装备、制造装备、测试装备、运用装备，实现“数字世界螺旋迭代，物理世界高效构建”，提升装备研发和生产交付效率，助力工业制造单位数字化转型升级。</p>
附件清单	无
日期	2023 年 3 月 17 日