

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：2023-005

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 checked="" 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	民生证券：赵博轩；创金合信基金：郭镇岳、张小郭、王妍、刘洋、陆迪、寸思敏、周志敏、谢天卉；浙商证券：刘雯蜀、李佩京；华创自营：黎泉宏；泰康基金：张毅；新华养老：肖乃元；华西证券：孟令儒齐；中和资本：杨亮；观富资产：张文倩；中邮保险：赵扬、张雪峰；方正资管：乔林建；淡水泉投资：吴博文；中航证券：李博伦；招商证券：廖世刚；中信建投基金：赵坚；睿运基金：马川；睿远基金：马川。	
时间	2023年2月21日-23日	
地点	公司会议室	
公司接待人员 姓名	董事会秘书：吴亚光 证券事务代表：董莹莹	
投资者关系	一、公司基本情况介绍	

活动主要内容  
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、公司掌握的核心技术具体包括哪些？

公司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。

2、公司主要客户群体？

公司主营业务为仿真产品销售和仿真技术开发服务，主要客户群体为军队科研院所、军事院校、试验训练基地、作战部队以及国防工业企业等。

3、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‘XSim Verse’”，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、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。

#### **5、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。

#### **6、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建模仿真，助力用户实现数字化

转型。

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。

### 7、公司仿真技术的发展趋势如何？

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。

### 8、如何共建一个军事元宇宙 XSimVerse？

“1-3-1”中的最后一个“1”，是指华如科技将积极联合业内企业，共同探索军事元宇宙概念的内涵与外延，分工合作开展相关技术攻关，最大程度地实现“技术互补、渠道共建、资源共享、成果共得”，共同打造“XSimVerse”军事元宇宙品牌。

附件清单

无

日期

2023年2月23日

