

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：2023-004

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 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	西部证券：牛先智、吴佩菁；合众资产：王浩；中邮人寿保险：赵扬、朱战宇；天风资管：范伊歌；中泰证券：孙浩然；华夏基金：彭海伟、罗绍武；申万宏源：黄忠煌、宁柯瑜；大成基金：黄万青；星石投资：陈启腾；浦盛资本：陈钢；鹏华基金：张雷；华泰证券：焦森；招商证券：石恺；中金公司：谭哲贤、王之昊、刘运昌；风炎投资：王鹏；华福证券：余钦旻、王鑫旻；南华资管：汤悦；汐泰投资：陈梦笔；和泰人寿：丁子铭；华泰保险：蒋领；安信证券：赵阳。
时间	2023年2月14日-16日
地点	公司会议室等
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

投资者关系活  
动主要内容  
介绍

## 一、公司基本情况介绍

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。

### 2、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。

### 3、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。

### 4、“防务业务单元”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。

### 5、“鼎成业务单元”的主要业务方向？

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。

### 6、“小如业务单元”的主要业务方向？

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、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。

### **8、公司在人工智能领域是否有成熟的、可变现的产品?**

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，人工智能和大数据是公司技术的组成部分，公司依托 VR/AR/MR 等技术，为军事模拟训练提供了多款应用产品。

### **9、公司在机器人方面有何布局? 智能机器人靶标是贵公司产品吗?**

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。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，能够较为逼真的模拟敌方士兵或暴恐分子的机动作战行为。详情可关注公司官网了解相关产品情况。

### **10、华如科技产品是否真正具有智能化、信息化和体系化的特点?**

公司的主业是军事仿真，核心之一是对兵力、装备等数

	<p>数字化建模以及体系对抗条件下的战争复杂系统仿真。我们认为，数字兵力和无人、智能装备模型的基础和关键是决策、控制、行为等方面智能化模型，所以公司在技术、产品和成果上都有相应的研究开发和积累，形成了知识和数据驱动的智能模型体系，并将持续投入研发，不断夯实和强化；同时，战争必然是装备体系间的对抗，体现在各装备的能力和相互之间的关系，通过 ABMS、面向对象、组件化等建模仿真方法，公司形成了数字装备模型体系，能够支撑装备体系论证、效能评估等体系运用研究。此外，我们认为军工行业还有数字化、自主化等相关要求，也希望大家共同关注。</p>
附件清单	无
日期	2023 年 2 月 17 日