

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

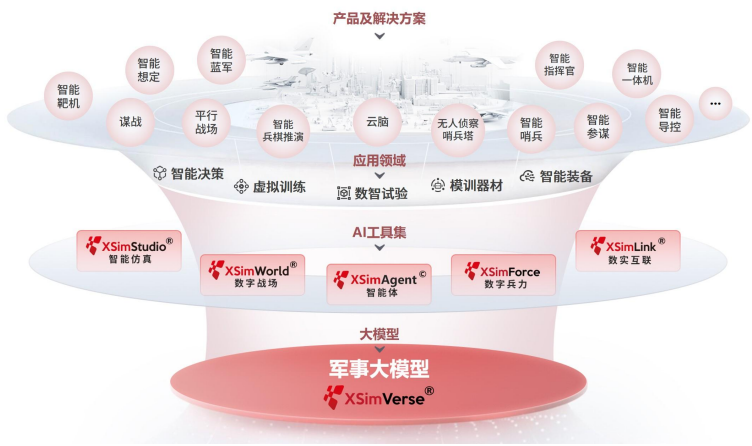
编号：2025-008

投资者关系活动类别	☒特定对象调研 ☐媒体采访 ☐新闻发布会 ☐现场参观 ☐券商策略会 ☐分析师会议 ☐业绩说明会 ☐路演活动 ☐电话会议
参与单位名称及人员姓名	招商证券：廖世刚、战泳壮；上海证券：赵军伟；航发基金：邓嘉文；中意资产：翟琳琳；平安基金：张淼；开源证券：刘逍遥。
时间	2025 年 5 月 9 日
公司接待人员姓名	董事会秘书：吴亚光先生
投资者关系活动主要内容介绍	一、公司基本情况介绍 “1•5•5•N” 新一代 XSim®军事智能体系，系基于公司十余年在军事仿真行业的产品积累与行业案例，结合近几年“仿真+AI”在军事应用各个细分场景的深度探索，公司核心品牌 XSim®实现从“军事仿真”向“军事智能”升级

跨越，这不仅是技术路径的革新，更是对国防智能化未来的深刻回应——以仿真为基础，以数据为驱动，以 AI 为核心，通过新一代军事智能体系的打造，助力中国国防科技迈入“智胜时代”。

二、交流问答环节

1、XSim®军事智能体系？



2、XSimVerse®军事大模型？

XSimVerse®军事大模型是在通用大模型的基础上，注入军事垂直领域知识，融合军事仿真技术等形成面向军事领域的专用大模型，具备军事认知和决策能力，可为军事智能决策、虚拟训练、数智试验、模拟器材、智能装备五大应用领域提供支撑。XSimVerse®已在私域环境全面接入DeepSeek 大模型，为方便非互联网用户更好的使用相关产品，公司可为用户提供军事智能一体机，包括便携版、专业版和算力中心版，可以支持 1B 到 671B 各系大模型。

3、五大应用领域？

军事智能业务覆盖 5 大应用领域，着力打造全链条解决方案：

（1）智能决策

面向装备论证、方案评估、任务规划、保障筹划等应用需求，依托军事大模型与 AI 工具集，构建智能化 OODA（观察-判断-决策-行动）决策体系，实现辅助决策全流程的效能跃升。

（2）虚拟训练

面向技能训练、战术训练、指挥训练等应用需求，综合运用军事大模型和仿真技术，构建“智能想定生成-虚拟环境构建-智能导调控制-多维效能评估”的闭环训练体系，使受训者得到接近实战锻炼的训练体验。

（3）数智试验

以武器装备试验支撑能力需求为牵引，将数字平行试验场与军事大模型深度融合，构建武器装备试验垂直领域智能体，形成覆盖试验筹划、设计、运行、评估全流程的智能化应用产品体系，不断增强试验场景的真实性和复杂性，为装备试验鉴定提供数字化、智能化支撑，推动武器装备性能试验、作战试验和体系试验手段的全面升级。

（4）模训器材

以实战化、智能化训练需求为牵引，运用 AI、仿真、

XR、网络、传感器、高精度定位等技术手段，构建实战化对抗训练装备体系，为受训人员提供高逼真战场环境和对手，全面提升受训人员实战化能力。

(5) 智能装备

基于“云-边-端”协同架构，构建无人云脑和无人装备体系，通过军事大模型实现“战场态势认知-目标价值评估-任务动态分配-行动路径优化”的闭环决策链路，提升装备自主和协同作战能力。

4、公司 2024 年度及 2025 年一季度收入情况？

公司 2024 年度营业收入 249,350,372.30 元；2025 年一季度公司营业收入为 37,937,262.82 元，较上年同期增加 2.15%。

5、公司 2024 年度合同负债情况？

2024 年末，公司合同负债为 97,779,571.73 元，较 2024 年初比重增加 4.23%，主要系报告期公司项目回款情况良好，导致预收款金额有所增加。

6、公司 2024 年毛利率波动的原因？

原因一：系项目招投标环节价格竞争加剧导致利润空间减少、同时项目实施人工成本上升等因素导致毛利率下降；原因二：公司提供的服务及产品包括技术开发、软件产品、硬件产品、商品销售和技术服务五大类。公司 2024 年收入中硬件产品收入占当期总收入比例上升，而硬件产

	品毛利率相比技术开发、软件产品的毛利率较低，从而导致 2024 年综合毛利率下降。 7、公司从“军事仿真”向“军事智能”升级跨越的优势？ 仿真系统是人工智能的孵化器和实验床，公司基于十余年在军事仿真行业的产品积累与行业案例，构建起大量语料资源，并将其投喂给军事大模型进行训练，经训练后的模型成果，能够辅助参训人员高效生成智能决策方案。随后这些方案再次通过仿真系统进行推演验证，在推演验证后又生成新的语料资源，用以推动后续的迭代训练。如此循环往复，形成了闭环体系。
附件清单	无
日期	2025 年 5 月 9 日