

证券代码：688322

证券简称：奥比中光

奥比中光科技集团股份有限公司

投资者关系活动记录表

活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 券商策略会 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	嘉实基金、建信基金、兴全基金、平安基金、中银基金、银华基金、交银施罗德、永赢基金、浦银安盛、长城基金、长信基金、摩根基金、兴银基金、申万菱信、光大保德信、睿远基金、诺德基金、东方阿尔法、法国巴黎银行、长江养老、华泰资产、GOLDMAN SACHS、UBS、CAPITAL GROUP、3W FUND、PLEIAD、POINT72、UG、MILLENNIUM PARTNERS、WT CAPITAL、DE SHAW、LYGH、CARRHAE、BEA Union、CPIC、FRANKLIN TEMPLETON、GIB UK、HARVEST Fund、HILLHOUSE CAPITAL、INVESCO、LYGH CAPITAL、MAVEN、SUMITOMO MITSUI、VALUE PARTNERS、POLYMER、GREENLANE、睿智金融、聚鸣投资、大唐基金、前海辰星、洲和资本、明达资产、康曼德、溪牛投资、汐泰投资、金之灏、碧云资本、中信建投、东吴证券、长江证券、国金证券、摩根士丹利、花旗环球等
活动时间	2025年2月17日—2025年2月18日
公司接待人员	董事会秘书： 靳尚女士 IR： 张倍宁先生
主要内容	<p>奥比中光科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）专注于3D视觉感知技术研发，在人工智能时代打造“机器人与AI视觉产业中台”，致力于让所有终端都能更好地看懂世界。</p> <p>公司的主营业务是3D视觉感知产品的设计、研发、生产和销售，主要产品包括3D视觉传感器、消费级应用设备和工业级应用设备。公司依托3D视觉感知一体化科研生产能力和创新平台，不断孵化拓展新的3D视觉感知产品系列，已在生物识别、机器人、AIoT、三维扫描等市场上实现了多项具有代表性的商业应用。</p>

科学合理的技术体系是公司技术先进性的重要保障。公司构建了“全栈式技术研发能力+全领域技术路线布局”的3D视觉感知技术体系，在技术纵深上融合了光学、机械、电子、芯片设计、算法、SDK、固件开发等多项复杂学科交叉技术，在技术横向跨度上涵盖结构光、iToF、dToF、双目、Lidar、工业三维测量六大领域。

1、近期传言Meta进军人形机器人领域，公司如何看待这一事件？公司如何看待人形机器人的产业趋势？

答：

据相关新闻及媒体报道，Meta正在加大对机器人领域的投资，计划自研人形机器人硬件，已经在其现实实验室（Reality Labs）的硬件部门组建了机器人研发团队。伴随众多行业巨头相继涌入人形机器人产业链，产业升级趋势明显。

近年来，生成式AI与大模型技术的发展使得机器人的交互应用更加成熟，上下游厂家的持续投入也成为推动具身智能机器人快速发展的重要因素。随着人形机器人技术的不断发展、市场需求的不断提升以及相关政策的不断完善，人形机器人市场将在未来几年迎来快速发展。

根据Markets and Markets预测，人形机器人市场规模将由2023年的18亿美元增长至2028年的138亿美元，复合增长率达到50.2%，未来市场前景广阔。而公司的3D视觉感知产品作为人形机器人“感知、决策、执行”链路中的重要一环，有望持续受益于人形机器人发展的浪潮。

2、公司目前跟英伟达合作进展如何？

答：

2023年8月，公司与英伟达合作开发的3D开发套件Persee N1（双目结构光）顺利发布，可广泛应用于移动感知、避障识别、体积测量、体感交互等领域。

2024年10月，公司在丹麦举办的ROSCon大会正式推出Orbbec Perceptor Developer Kit（OPDK）开发套件，其预装英伟达Isaac Perceptor+四台奥比中光Gemini 335L相机，可提供360度全景视野和功能丰富的即开

即用系统，助力下游AI应用开发。

上述开发套件的每台相机内置奥比中光自研的MX6800芯片，支持深度处理功能，确保终端在各类环境中得以高效运行；此外，该开发套件与英伟达Jetson AGX Orin系统模块无缝集成，具备高达275 TOPS的强大算力，支持处理视觉SLAM、目标检测和姿态估计等复杂任务。

近年来，公司与NVIDIA的各类合作，助力开发者能够更加便捷地应对3D感知和计算机视觉算法的复杂性。作为英伟达全球产业数字化生态布局的合作伙伴之一，未来公司将与英伟达生态持续深度融合，助力更多机器人及元宇宙创新应用开发及产业化落地。

3、目前人形机器人有哪些视觉方案？公司在这些方案里面有没有相应的产品呢？

答：

据了解，目前市面上主流的人形机器人视觉方案包括3D结构光、iToF及纯视觉等。例如，全球知名人形机器人公司Sanctuary AI的Phoenix及腾讯的“小五”采用了iToF相机方案；宇树的G1及傅利叶智能的GR-1采用了3D结构光方案；星尘智能的S1则同时采用了3D结构光+iToF方案。

近年来，公司围绕各类型机器人推出了丰富且全面的3D视觉感知方案，加之全方位的营销策略，足以确保公司产品在市场竞争中脱颖而出。面向人形机器人等下游领域，公司可提供3D结构光、iToF、激光雷达等全技术路线3D视觉传感器/方案。

在3D结构光技术领域，公司2024年已推出多款新品，如Gemini 330系列全场景双目3D相机—包括Gemini 335、Gemini 335L、Gemini 336、Gemini 336L等通用型高性能双目3D相机，兼顾高可靠性、高性能、高性价比和易用性，相关性能参数对标国际巨头，助力各类智能终端在室内外复杂场景下执行视觉应用。

在iToF技术领域，公司与微软联合设计研发的高性能iToF 3D相机Femto Bolt具备高精度、尺寸小、同步精准等优势，可应用于人形机器人、娱乐/运动交互、医疗康复等场景。

上述相关产品均已与部分人形机器人客户进行适配。未来，公司将持

	<p>续关注行业内各项创新技术的发展与应用，亦密切关注与各细分行业头部客户的潜在合作机会，不断提高在人形机器人等新兴场景的市场占有率，继而提升公司的业绩表现。</p> <p>4、3D扫描仪有哪些应用场景呢？整体市场规模有多大？能否介绍一下公司扫描仪产品？</p> <p>答：</p> <p>3D扫描技术近年来在众多领域得到了广泛采用，展现出巨大的市场潜力。在工业领域，3D扫描仪被广泛用于逆向工程、模具设计、3D质量检测等。在医疗领域，3D扫描仪被医疗保健和医疗专业人员用于创建定制矫形解决方案、背托、人体工学假肢装置、牙种植体、测量等。在欧美日韩地区，3D扫描仪个人用户数量在快速增长。据行业研究机构Mordor Intelligence预测，2029年全球3D扫描市场规模将达到71.6亿美元，在预测期内（2024-2029年）复合年增长率为14.98%。</p> <p>2024年4月，公司与战略合作伙伴创想三维联合推出两款高精度3D扫描仪CR-Scan Otter、CR-Scan Raptor，加上2023年已成功量产的CR-Scan Ferret，落实完成3D扫描仪之高、中、低档位的产品矩阵布局。2024年推出的两款3D扫描仪均搭载公司自研芯片及创新光学设计方案，全面满足3D打印、逆向工程、模具制作、游戏设计、医疗护具、艺术创作、AR/VR等领域对高精度、低成本3D扫描的需求。</p> <p>伴随着海内外三维扫描、3D打印等市场体量的不断增长，公司将持续探索并不断推出行业领先的整体解决方案，打造极具市场竞争力的产品。同时，公司还将进一步增强市场开拓力度，深耕细分行业头部客户，加速应用场景落地，为改善公司的经营业绩打下良好基础。</p> <p>感谢您对公司的关注与支持！</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2025年2月18日