

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	<div><div><input type="checkbox"/>特定对象调研</div><div><input checked="" type="checkbox"/>现场参观</div><div><input type="checkbox"/>媒体采访</div><div><input checked="" type="checkbox"/>券商策略会</div></div> <div><div><input type="checkbox"/>业绩说明会</div><div><input type="checkbox"/>新闻发布会</div><div><input checked="" type="checkbox"/>路演活动</div><div><input checked="" type="checkbox"/>电话会议</div></div> <div><div><input type="checkbox"/>其他</div></div>
参与单位名称	南方基金、建信基金、招商基金、景顺长城基金、兴全基金、中欧基金、平安基金、交银施罗德基金、长城基金、上银基金、国投瑞银基金、诺安基金、创金合信基金、汇丰晋信基金、前海开源基金、信达澳亚基金、中科沃土基金、红土创新基金、金信基金、招商自营、东证创新、国投自营、江苏高投、华安财保资产、海港人寿、Goldman Sachs Asset Management（HK）、Voya Investment Management、Balyasny Asset Management、Grand Alliance Asset Management、泰康资产（香港）、浙商资管、混沌投资、凯丰投资、亿鑫投资、睿郡资产、直达投资、恒昇私募、誉辉资本、第二曲线资本、光影资本、合正投资、鲲泰投资、Deutsche Bank、Goldman Sachs、东吴证券（香港）、中金公司、招商证券、国投证券、国金证券、华福证券、财达证券、银泰证券等
活动时间	2025年12月16日-2025年12月18日
公司接待人员	董事会秘书：靳尚女士
	<div>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。</div> <div>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AIoT、生物识别、机器人、三维扫描等市场上实现了多项具有代表性的商业应用。</div>

主要内容	<p>科学合理的技术体系是公司保持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。</p> <p>1、请问公司在人形机器人领域有哪些核心竞争力？公司针对该赛道有什么发展规划？</p> <p>答：</p> <p>公司自2015年起即在各类型机器人领域进行技术布局及业务拓展，目前下游应用场景已覆盖人形/具身智能机器人、商用服务、养老康复、家庭护理、物流配送、农业智能化等消费及工业级场景。3D视觉可向各类智能机器人提供真实物理世界的环境感知能力，进而实现场景建模与理解、自主导航与避障、智能感知与交互、实时动作捕捉等功能，能够帮助各类机器人在复杂环境下执行视觉应用，是包括机器人在内的各类新兴下游进入大规模应用阶段的关键技术之一。</p> <p>在人形/具身智能机器人等新兴领域，公司的3D视觉传感器产品已成为其标准化解决方案，具备技术路线领跑、产品性能领先、大规模量产的全方位优势。机器人视觉不仅需要满足高帧率、高精度、大FOV、高分辨率的性能要求，更需要做到高集成度、小体积和低功耗，从而实现机器人对真实物理世界的感知与交互能力。</p> <p>聚焦人形机器人、各类AI端侧硬件等前沿细分赛道，公司均具备显著的技术及产品规模化优势。未来，公司将持续围绕人工智能和具身智能产业，打造“机器人与AI视觉产业中台”，加快建设视觉感知芯片、相机及雷达硬件、AI视觉感知及多模态算法等研发中心和智能制造基地，为下游机器人、三维扫描等行业客户及百万级AI视觉开发者提供3D视觉传感器产品以及智能化解决方案，助力行业向人工智能化方向进化。</p>
------	--

2、公司产品与RealSense产品相比，性能指标如何？是否有望实现国产替代？

答：

公司通过持续多年对3D视觉传感核心技术的技术攻坚与垂直整合，已打造出自主可控的3D视觉感知系统体系，整体解决方案能力已达到3D视觉行业领先水平，部分指标完成了超越：如公司Gemini 330系列产品专为全场景设计，通过主被动融合技术（主动红外+被动自然光）和滤光片（336系列）解决强光、反光、弱纹理问题，深度测量范围可覆盖0.10m～20m+，满足机器人近远距及室内外的视觉感知需求；支持极速曝光，即使机器人在高速移动中也能够稳定成像；在强光、反光/暗光等复杂环境下，仍能输出清晰的深度图像，抗强光干扰能力强，从而让机器人具备更好的环境适应性。

公司今年发布数款全球首发且性能超越的产品，如最新一代工业级双目视觉解决方案Gemini 435Le。该款新品同时具备长距高精度感知和精准边缘轮廓还原能力，同时通过内置多种深度模式在场景适配性上表现卓越。这使得单台相机便可满足避障、识别等多种差异化的功能需求，降低硬件投入，更大幅简化了系统集成复杂度，可广泛应用于智能物流、机器人及室外场景等工业自动化领域。

此外，公司Gemini 330系列产品集成英伟达Isaac机器人平台，提供ROS/ROS2 SDK，开发效率高。公司通过开放生态构建，在强光环境稳定性、开发便捷性等关键维度建立了差异化优势，凭借自主研发的核心技术和全场景适配能力，有望引领3D视觉感知技术发展。未来，面向人形/具身智能机器人、自主移动机器人等各类机器人领域的应用演进，公司将不断优化产品/方案性能，通过研发多模态感知融合技术、建立模块化产品矩阵等，加速实现国产替代进程。

3、请介绍下公司今年新推出的激光雷达产品ME450。

答：

	<p>2025年8月，公司发布新品Pulsar ME450，是国内首款基于高精度MEMS俯仰扫描与电机方位扫描系统的多模式激光雷达，主要适用于割草机器人、仓储AMR、智能叉车、物流机器人等下游。</p> <p>相较传统单一扫描模式的机器人激光雷达，Pulsar ME450率先实现非重复式、无加密重复式、均匀加密重复式三种扫描模式灵活切换，结合可调的垂直视野范围与旋转速度，能够满足不同机器人的复杂场景适应需求。在提供丰富扫描模式的同时，Pulsar ME450还具备毫米级测距精度与精准空间定位能力，可实现高保真的三维空间重建。同时，其对不同材料反射率具有良好的分辨能力，输出精准反射率信息，能够有效抑制困扰业界的高反干涉与膨胀现象，进一步提升整体感知稳定性。</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12月18日