

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	☐特定对象调研 ☒现场参观 ☐媒体采访 ☒券商策略会 ☐业绩说明会 ☐新闻发布会 ☒路演活动 ☐电话会议 ☐其他
参与单位名称	嘉实基金、永赢基金、长城基金、申万菱信基金、PSP Investments、Alecta 、Manulife Asset Management 、Invesco 、Millennium Management 、Point72 Asset Management 、Rathbones Investment Management、North Rock Capital、Dymon Asia Capital、Monolith Management Ltd、Rainmaker Asset Management、Pine Investment Advisory、Julius Baer Bank、CTCB Bank、Stillpoint Investments、Singular Asset Management、Sun Hung Kai Financial、Peregrine Capital South Africa、Vista Capital、Brown Brothers、Indus Capital、中金资管、康禧私募、Citigroup、Jefferies、申万宏源香港、广发证券、国信证券、国金证券等
活动时间	2025年11月19日-2025年11月21日
公司接待人员	董事会秘书：靳尚女士
	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。 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。

主要内容	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、请介绍2D视觉与3D视觉的特点与区别，并说明公司对3D视觉感知技术未来的展望及公司在此技术方面的优势。 答： 2D视觉主要可辨认色彩、纹理等信息，因缺乏深度感知能力，无法满足各类终端对物理世界的动态、真实感知需求。3D视觉技术通过融合深度信息与高分辨率成像，可实现对物体尺寸、距离、姿态等空间属性的精准捕捉，为机器人等终端构建“类人化”感知能力提供核心支撑，从而协助终端实现移动避障和运控交互等功能。 当前3D视觉技术仍面临高精度与大范围平衡、小体积与低功耗兼顾等难题，以及复杂光照、运动模糊等场景的适应性挑战。因此，在机器人产业和3D视觉应用不断深化发展的背景下，3D视觉底层核心技术亟需得到持续研发创新，小型化、高性能、3D化、高度集成化、场景复杂化的3D视觉技术有望成为3D感知技术未来趋势。 目前下游市场对3D视觉感知的应用需求持续攀升，在具身智能/人形机器人领域，亟需高精度、复杂场景适应性强的3D视觉传感器为其提供智能化视觉感知能力；在消费电子领域，三维扫描、生物识别等应用推动智能硬件快速普及；在数字孪生领域，空间、物体等的高保真数字化是3D打印、数字化展示、工业检测与设计等下游应用场景的前置关键环节。 公司是国内率先开展3D视觉感知技术系统研发并实现产业化应用的企业，已成为全球3D视觉传感器重要供应商之一，在产业链方面形成了明显的先发优势。近年来，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、人才、产业链、量产能力等方
------	--

面均具有较大优势。

2、公司在机器人业务线有哪些合作客户？

答：

服务机器人方面，公司已与普渡科技、云迹科技、擎朗智能、高仙机器人、LionsBot等多家国内外服务机器人客户实现了业务合作，覆盖了割草机、酒店配送、楼宇配送、商用清洁、ROS教育等应用场景。在养老陪伴机器人场景，公司与韩国领先的护理机器人公司RoboCare进行合作，陆续推出了多款机器人产品，为不同场景下的老年人护理问题提供解决方案。

工业机器人方面，3D视觉感知技术在工业机器人和自动化设备中的应用，能够显著提升各类智能终端的感知能力，进而提高生产效率和产品质量。今年，公司联合韩国领先的移动机器人制造商与解决方案提供商Twinny推出了最新款NarGo订单拣选机器人。通过搭载两台公司的Gemini 335双目结构光相机，NarGo机器人可自主完成定位、路径规划、避障和交互等功能。同时，比利时人工智能公司Captic凭借公司的AI视觉系统，推出了“三位一体”的产品组合方案“Captic AIR (AI-Powered Robotics)”，可实现每分钟70次的高速挑选，被广泛应用于自动化仓储、物流、建筑、食品工业等领域。

人形机器人方面，目前市面上人形机器人视觉方案包括深度相机（结构光以及iToF）、激光雷达、纯视觉等。公司与微软合作的Femto系列iToF深度相机、近年推出的Gemini 335系列、Gemini 336系列3D结构光深度相机等产品兼顾高可靠性、高性能、高性价比和实用性，可用于各类型人形机器人在室内外复杂场景下执行视觉应用，目前公司已就相关产品/方案与部分人形机器人客户进行适配。

3、公司今年新推出的激光雷达产品ME450的应用场景都有哪些？具有什么特点与优势？

	答： 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、物流机器人等下游场景。 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。 感谢您对公司的关注与支持！
附件清单 (如有)	无
日期	2025年11月21日