

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 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 checked="" type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	建信基金、银华基金、工银瑞信基金、信达澳亚基金、泰康保险、国寿资产、华泰资产、泰康资产香港、五矿信托、中移和创、吴中金控、弘华基金、Temasek、Goldman Sachs Asset Management、Marshall Wace、Pictet Asset Management、TD Asset Management、Inforesight Investment、WFM Asia、Stillpoint Investments、Neuberger Berman、Point 72、E20 Capital、Polymer Capital、Greenwoods Asset Management、中信自营、东吴自营、君弘投资、源正控股、Morgan Stanley、中金公司、兴业证券等
活动时间	2026年2月27日-2026年3月2日
公司接待人员	董事会秘书：靳尚女士
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。</p> <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</p>

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、公司在3D视觉感知领域构建了怎样的技术壁垒？自研芯片在这其中发挥了怎样的核心作用？

答：

公司是国内率先开展3D视觉感知技术系统性研发，自主研发一系列深度引擎数字芯片及多种专用感光模拟芯片并实现3D视觉传感器产业化应用的少数企业之一。自成立起，公司已前瞻性布局“芯片+算法+光机”三位一体研发矩阵，通过技术预埋策略深度卡位具身智能赛道，依托核心自研芯片和自研算法引擎搭建技术嫁接平台，持续提升研发转化效率，形成技术护城河。

为保持技术、产品的整体竞争力，公司自成立第二年即启动了自主芯片研发计划，迄今为止已完成超过10款芯片流片，涵盖iToF、dToF感光芯片及专用ASIC算力芯片等。虽然自研芯片研发周期长、投入大，但正是这种长期主义形成了公司的护城河，通过对3D视觉感知技术的深度理解和融合创新，支撑公司保持细分行业的技术绝对领先优势。

目前，公司已经实现了从底层芯片架构、核心算法开发、一体化光机引擎到上层应用方案的完整技术闭环，在关键供应链环节均可实现国产化适配，具备技术壁垒与生态护城河。

2、与国际市场上的同类产品相比，公司的3D视觉产品在性能上具备哪些优势？近期有哪些值得关注的新品发布？

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。

2025年度, 公司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, 同时具备长距高精度感知和精准边缘轮廓还原能力, 通过内置多种深度模式在场景适配性上表现卓越; 单台相机即可满足避障、识别等多种差异化的功能需求, 降低了硬件投入, 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。

在CES 2026上, 公司推出超小型双目3D相机Gemini 305系列产品, 专为协作机械臂、具身智能机器人手臂及工业柔性抓取等场景设计。该系列产品体积小、重量轻, 同时兼具高精度和大视场角, 在近距离精细作业中能够显著提升感知能力, 有效解决了目前主流腕部3D相机普遍存在的近距离性能弱、视场角小、模式单一等问题。

此外, 公司已将3D视觉生态产品矩阵融入英伟达Isaac与Jetson、苹果macOS、微软、英特尔等国际主流生态平台。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、作为英伟达的生态合作伙伴, 公司是如何利用3D视觉技术参与到NVIDIA Cosmos、Omniverse等“物理AI”平台的构建与应用中的? 具体有哪些落地成果?

答:

据了解，物理AI的目标是让智能体可以理解真实世界的运行规律，自主地感知、理解并执行复杂操作，从而进行有效交互；而世界基础模型是理解现实世界动态（包括其物理和空间属性）的生成式AI模型。各类AI端侧硬件通过学习，在理解现实环境物理特性的前提下，对运动以及感知数据中的空间关系等动态进行表征和预测，实现自主交互。

基于对物理AI和世界基础模型的理解，NVIDIA已经推出多款工具类产品，用于智能驾驶、机器人训练及工业数字孪生的开发，如NVIDIA Cosmos、NVIDIA Omniverse、NVIDIA Isaac Sim等。

公司的3D视觉感知技术能够精准捕捉三维空间信息，结合自研算法，为各类AI智能终端赋予环境感知、智能交互、动态导航等核心能力。

作为NVIDIA全球产业数字化生态布局的合作伙伴之一，公司持续与NVIDIA Omniverse生态深度融合并将更多视觉生态产品融入到NVIDIA平台中。如公司Gemini 335、Gemini 336系列双目3D相机，已入驻NVIDIA Isaac Sim机器人仿真开发平台，并与NVIDIA Isaac Perceptor集成，方便全球机器人开发者开发、测试和仿真机器人3D视觉系统。此外，公司部分产品已与NVIDIA Jetson Thor（物理AI与机器人应用终极平台）系统级模块全面适配、验证，使用者不仅能充分释放NVIDIA Jetson Thor平台带来的高速处理能力，更能灵活选用NVIDIA生态伙伴提供的多种平台实现方案，实现从高质量3D感知到强大AI推理的端到端优化，显著降低集成复杂度与开发周期。

未来公司将进一步深化与各类巨头生态的融合力度，携手推动更多机器人及数字孪生领域创新应用的开发与产业化。

感谢您对公司的关注与支持！

附件清单 (如有)	无
日期	2026年3月2日