

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 checked="" 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	博时基金、万家基金、国寿安保、长信基金、创金合信、信达澳亚、华富基金、长安基金、泉果基金、金信基金、红塔红土、百嘉基金、Jefferies、深圳资本、UG Investment、龙石资本、华美国际、笃诚投资、峰岚资产、敦和基金、传奇投资、恒江基金、初华资本、创华投资、民生证券、浙商证券、东吴证券、海通证券、天风证券、国联证券等
活动时间	2024年6月18日-2024年6月21日
公司接待人员	<b>董事会秘书：靳尚女士</b>
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> <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。</p>

**1、公司最近接连推出的Gemini 330系列深度相机可以介绍一下吗？主要是用在什么领域？**

答：公司全新Gemini 330系列双目3D相机包括Gemini 335、Gemini 335L、Gemini 336、Gemini 336L四款通用型高性能双目3D相机。Gemini 330系列全场景双目3D相机均搭载公司自研深度引擎芯片MX 6800，配备高性能主被动融合成像系统，不惧阳光干扰，在强光、暗光、室内、户外等不同环境具备出色的适应性；相机能够输出最高1M分辨率和最高60帧每秒的高质量深度图像，拥有超过100°的深度对角视野（FoV）和超过10米的最大测量范围；此外，它们还配备了与深度FOV相匹配的RGB图像传感器、高性能六轴IMU传感器，集成统一硬件时间戳、深度与RGB精准帧同步以及灵活易用的多机同步功能。

其中，Gemini 335和Gemini 335L通用性强，可满足绝大多数机器人视觉需求；而Gemini 336和Gemini 336L则是上述两款相机的红外增强版，抗光性能更好，在强光源反光区域、高动态环境中的暗部区域等特定场景，均可实现更优的深度成像质量，适用于自主移动机器人（AMR）、商超货架机器人、户外配送机器人和巡检机器人等应用。

**2、看到公司近期发布的新品相机搭载了全新自研深度引擎芯片MX 6800，请问什么是深度引擎芯片？公司目前有哪些深度引擎芯片？MX 6800有什么亮点？**

答：3D结构光深度引擎的理论基础是机器视觉中立体匹配算法。为得到图像中每个点的视差，深度引擎需要实时采集目标的散斑图像，与存储的参考散斑图像进行特征匹配。深度引擎芯片集成了中央处理器、总线控制器、内存子系统、结构光深度引擎、主动/被动双目深度引擎、RGB ISP、IR ISP、图像编码器、图像压缩模块、安全加密模块、输入输出子系统以及各类高速模拟接口等功能模块，是系统级SoC芯片，包含了完整的系统、软件/固件及算法，在满足高性能运算的同时，大幅降低了功耗，缩小了芯片的物理面积，加强了深度引擎处理能力，丰富了用户输入输出方式。

公司结构光深度引擎芯片从MX 400、MX 6000、MX 6300、MX 6600到MX 6800迭代，已形成系列产品，功能不断增强、成像质量不断提升、支持的分辨率逐代提高。其中，公司最新深度引擎芯片MX 6800内置公司自研双目视觉深度引擎IP核，IP核内嵌非局部稠密立体匹配算法以兼顾计算精度与速度，可实现实时、高精度深度计算。

**3、公司2024年第一季度报告显示营收增长主要由于医保核验等领域业务快速增长。请问医保核验领域的增长是否有可持续性？**

答：医保综合服务终端利用公司的3D视觉感知技术可以快速获取被保险人信息和确定就诊人的生物特征，通过国家医保局认证的“人脸识别+实名+实人”同步核验系统，能够有效防止医保盗刷、医保欺诈等情形。

近年来，各省市医保专网相继建设完成，全流程“智慧医保刷脸就医”模式在全国范围内部分医院落地使用，为更多的医保参保人员提供了更加安全便捷的就医体验。截至目前，首批医保终端已在各省市陆续铺设中，累计上线超十万台，为后续大规模出货奠定了坚实基础。项目逐渐形成的良好示范效应将加快医保场景应用的落地，助力公司业务的加速拓展。

**4、请问公司是否属于英伟达机器人生态合作伙伴？在机器人业务上如何与英伟达合作？**

答：据查询英伟达官网及公开资料，英伟达机器人产业生态集群包括奥比中光、追觅、宇树等一系列公司，旨在通过提供高性能的AI计算平台、开发工具和生态系统，加速机器人技术的创新和发展。

公司作为英伟达全球产业数字化生态布局的合作伙伴之一，目前已将Gemini 2、Astra 2、Femto Bolt、Femto Mega等多款产品集成到NVIDIA Isaac Sim机器人仿真开发平台，平台使用者搭配公司已集成产品进行机器人仿真测试开发时，可以便捷地通过平台调用公司3D相机数据，并且通过Isaac ROS硬件加速包，快速打造可广泛应用于移动感知、避障识别、

体积测量、体感交互等领域的3D视觉方案。

**5、公司今年与创想三维又推出了两款3D扫描仪，能否介绍一下两款产品？公司如何看待3D扫描这一市场？**

答：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%。

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。今年推出的两款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。

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。

**6、近期多家媒体报道优必选工业版人形机器人进入新能源汽车工厂“实训”，是否意味着人形机器人逐渐开始落地应用，公司如何看待人形机器人市场？**

答：根据2023年Markets and Markets发布的报告，预计全球人形机器人市场将从2023年的18亿美元增长至2028年的138亿美元，年复合增长率约为50.2%。高盛则预测，在接下来的10至15年内，全球人形机器人市场规模将超过60亿美元，而到2035年，市场规模可能达到1,540亿美元。

	<p>长远来看，人形机器人的潜在应用领域包括制造业、服务业和家庭等，预计初期将在工业流水线、家庭服务行业等场景率先规模化应用，其落地商用可显著提高生产效率、降低人力成本并提升相关行业的自动化水平。伴随着各类型机器人、大模型等技术的迭代更新，下游各类型创新性机器人将不断涌现，未来以人形机器人为代表的具身智能机器人市场有望迎来需求爆发。</p> <p>在人工智能时代，公司专注于打造“机器人与AI视觉产业中台”，未来也将持续积极开拓各类型刚需应用场景客户，赋能各类终端。</p> <p>感谢您对公司的关注与支持！</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2024年6月21日