

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	富国基金、汇添富基金、银华基金、国投瑞银、金信基金、太平养老、交银保险、沙特阿美、行健资管、日兴资管、优璟基金、韩国银行、浙商资管、海通资管、申万金创、华宝信托、白犀私募、创易资本、前海鸿富、中财投资、远希私募、通乾投资、蜂投基金、链友资本、君圭资产、国泰君安、申万宏源、国投证券、东吴证券、国联证券、国海证券、首创证券、国盛证券、汇丰前海等
活动时间	2024年9月4日—2024年9月6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> <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、</p>

双目、Lidar、工业三维测量六大领域。

1、公司目前比较稳定的下游市场或者客户是什么类型？市场规模如何？

答：

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，致力于打造“机器人与AI视觉产业中台”，为所有智能终端打造“AI之眼”。目前，公司产品主要在生物识别、机器人、三维扫描等刚需下游市场实现商业应用。

在生物识别领域，公司主要面向线下零售、医保核验及智能门锁等细分应用场景。凭借强安全性、高精度和高便利度等优势，公司相关产品已在上述细分场景为用户提供了高效便捷的刷脸验证体验。

在机器人领域，公司致力于为全球客户提供高性能的3D视觉传感器、AI视觉方案及灵活可靠的机器人整机ODM/OEM服务。截至目前，公司已与累计超百家机器人客户和开发者提供“一站式”产品和服务，助力千行百业实现智能化升级。

在三维扫描领域，公司的3D视觉感知技术能够实时采集人体、物体、空间的完整三维数据，并生成高精度的三维模型。目前公司与合作伙伴共同打造的多款手持式消费级三维扫描仪，可全面满足下游客户在3D打印、逆向工程、游戏设计等领域对高精度、低成本的3D扫描需求。据行业研究机构Mordor Intelligence预测，全球3D扫描市场规模2024年预计为35.6亿美元，2029年预计将达到71.6亿美元，在预测期内（2024-2029年）复合年增长率为14.98%。

2、最近黑悟空游戏发售大热，公司怎么看待类似3D游戏、影视以及AR、VR等下游呢？公司能否切入呢？

答：

随着消费者对终端内容的品质要求日益提升，空间计算、三维扫描及动作捕捉等新兴技术正逐渐被引入3D游戏/影视、AR/VR等泛娱乐场景。这些新兴技术的应用加持，不仅为终端消费者带来了更为丰富和沉浸式的

体验，也为内容创作者们提供了更为宽广的创新与创作空间，在未来泛娱乐市场扩展方面展现出了巨大的应用潜力。

公司的3D视觉传感器可以采集空间的3D信息，以赋予各类终端空间拍摄、动作捕捉、骨架/手势追踪等功能。在虚拟现实（VR）、混合现实（MR）、增强现实（AR）等领域，3D视觉感知技术可通过对实时场景和动作的快速感知及处理，为用户带来更为沉浸式的体验，提高交互的自然性和实用性。近年来，包括Apple Vision Pro在内的各类创新产品对娱乐/商业等交互方式不断革新，相信伴随着相关产业链的进一步完善和发展，公司主打赋予的3D视觉感知能力将会是未来各类智能终端不可或缺的能力之一。

此外，在3D游戏/影视等娱乐场景，公司的3D视觉传感器可实现空间扫描、三维重建等功能，能够提供丰富的3D视觉方案或3D素材，在如游戏、电影拍摄等场景具备广泛的应用潜力。2024年上半年，公司携手希腊公司Moverse，使用公司Femto系列相机共同打造出高质量低成本的3D动作捕捉与3D动画内容生成方案，可基于3-4台相机的简易设置，准确检测和提取3D标记位置，生成3D动画内容，实现实时、低延迟的3D动作捕捉。

3、请介绍一下今年推出的Gemini系列深度相机，目前市场口碑还不错。这个系列主要是应用于哪些场景？产品的性能如何？

答：

公司今年上半年推出的Gemini 335、336两个系列共计四款新品，即主要面向室内外各类型机器人等下游领域。

Gemini 335系列中，335 L主要面向户外和大型机器人应用场景，335主要面向室内和半室外以及小型机器人场景。Gemini 336系列是Gemini 335系列的红外增强版，是高反光、强光干扰及高动态场景下的更优方案，可显著提升深度测量稳定性。

四款新品均搭载公司新一代自研深度引擎芯片MX6800，配备高性能主被动融合双目成像系统，能够在户外、室内、夜晚、白昼等不同光照条

件及复杂多变的动态环境中稳定输出高质量深度数据，精准还原场景和物体的3D信息，可广泛适用于AMR、巡检机器人、配送机器人、机械臂、无人机、人体重建等机器人和AI视觉应用场景。

在机器人和AI视觉应用场景，公司通过技术创新与性能优化，正加速迭代主流产品系列，产品性能均可满足各类场景的高标准要求。伴随着公司相关产品/技术的日趋丰富和完善，在各类应用场景有望实现对国际科技巨头系列产品的国产替代。

4、公司新发布的LS635芯片能用在哪些场景？在哪些参数上面比较有优势呢？

答：

近期，公司新发布高性能dToF激光雷达传感器芯片LS635，LS635是采用行业最先进3D堆叠工艺的背照式SPAD-SoC芯片，在测距量程、点云密度、功率密度和抵抗外部环境干扰等指标上实现了综合突破。

LS635芯片优化了BSI SPAD像素探测效率，提出了创新性的高性能数据后处理算法，能够显著提高芯片的测距能力及解距速度，可实现最远高达350米的全量程高精度测量；LS635使用45nm的SPAD器件和22nm的逻辑，使其在光学和电学参数上都极具优势。

LS635芯片可广泛应用于机器人、无人机、自动驾驶等场景。在机器人应用场景，该芯片可满足不同种类机器人中远距离、高精度的多场景探测需求，帮助各类机器人实现可靠的室内外探测功能；在无人机场景，该芯片可使无人机在各种环境下长时间工作，完成各类复杂任务；在自动驾驶场景，凭借卓越的测距能力、车规级高可靠性设计和可扩展性，该芯片可在前向主激光雷达和车身补盲雷达、Robotaxi、ADAS、L3/L4级自动驾驶等多种场景应用。

5、公司近两年机器人业务进展怎么样了？有没有拓展新的头部客户？

答：

机器人业务方向是公司近年及未来重点布局和发展的重要战略方向之

	<p>一。年初以来，公司通过技术创新与性能优化，不断完善相关产品/技术线，并积极探索各类机器人与公司技术相结合的应用场景，在客户拓展方面初见成效。</p> <p>在产品布局方面，公司今年上半年推出的Gemini 335、336系列全场景双目3D相机，兼顾高可靠性、高性能、高性价比和易用性，能够在不同光照条件和复杂多变的动态环境中稳定输出高质量深度数据，精准还原场景和物体的3D信息，可广泛适用于人形机器人、AMR、巡检机器人、配送机器人、机械臂等应用场景。</p> <p>在清洁机器人领域，公司与新加坡自主清洁机器人公司LionsBot达成合作，助力LionsBot打造出全向避障、简便易用的智能清洁机器人，让专业清洁触手可及。得益于公司双目结构光3D相机提供的可靠保障，LionsBot的智能清洁机器人可以识别如高亮反光贴、黑色地贴等不同类别的障碍物，让机器人在园区、商超、医院等人流密集区域实现精准避障，高效清洁，减少安全隐患。</p> <p>在人形机器人领域，公司与微软合作的Femto系列iToF相机及今年新推出的Gemini 335、336系列相机均具备卓越的性能，可满足各类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，并持续提升技术研发及运营效率，以期不断提高在人形机器人等新兴场景的市场占有率。</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9月6日