

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 checked="" type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	银华基金、广发基金、建信基金、中邮基金、路博迈集团、泰康保险、Jefferies Hong Kong Ltd、CPPIB、J.P. Morgan Asset Management、富兰克林邓普顿投资、高盛集团、千禧基金、三星资产运用、Capital Group、Artisan Partners、Boci-Prudential Asset Management、ExodusPoint Capital Management、Oasis Management、Oberweis Asset Management、Strategic Vision Investment、Xingtai Capital Management、高毅资产、奕图资本、华乐资本、景林资产、长城证券资管、涌泉资本、中金公司、天风证券、民生证券、德邦证券、国金证券、中信证券、东方财富证券、国信证券、国泰君安证券等。
活动时间	2024年1月16日-2024年1月19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AI视觉与机器人视觉中台，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，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</p>

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、今年的国际CES展公司也有参加，主要推广了哪些产品，可以详细介绍一下吗？

答：

近日，公司作为行业领先的 3D 视觉感知整体技术方案提供商，携公司全矩阵 3D 相机新品参与全球最大的消费电子盛会——国际消费电子产品展览会，主要展示产品如下：

Gemini 2 XL: 公司 Gemini 系列新一代双目结构光相机，Gemini 2 XL 拥有强大的性能配置，无需搭载昂贵的 Vision 处理器，可帮助开发人员在机器人方案中实现低成本地获取高质量深度信息。在应对小型物体检测、高反光环境、各种照明环境条件下均能输出完整准确的 RGB-D 高画质深度图像，从而更好地应对各类场景下的复杂问题，是各类机器人、AI 视频分析、交互系统搭载所需视觉系统的理想选择。

Femto Bolt: 公司与微软合作开发的 3D iToF 相机，拥有强大的场景通用性，在深度图像准确度、完整度方面具备与微软 Azure Kinect DK 相同的优秀表现，且拥有更佳的 RGB-D 高画质输出能力，紧凑的外形设计也为使用者在实际应用场景中提供更多集成选择。作为微软 Azure Kinect DK 的官方推荐替代产品，Femto Bolt 拥有与其一致的深度模块，并基于全新设计，尺寸更小、画质更高、同步更精准，广泛适用于高精度工业级机械臂抓取、体积测量、协作机器人、3D 人体重建等 3D 视觉应用场景。

Femto Mega: 公司与微软、NVIDIA 合作开发的 3D iToF 相机，融合微软深度相机 Azure Kinect 的全部性能，并集成 NVIDIA Jetson Nano 深度算力平台，提供支持远距离数据/电源的 POE 网口，对上机位算力要求较小，解决了主机带宽过大的问题，可应用于物流、机器人、制造、工业、零售、医疗保健和健身解决方案等领域的 3D 视觉开发。

Persee N1: 公司与 NVIDIA 合作开发的 3D 开发套件，将公司双目结构光

相机 Gemini 2 与 NVIDIA Jetson Nano 算力平台相结合，支持用户根据不同场景需求进行模块化适配，其一体化产品形态可为开发者提供便捷丰富的开发支持，助力开发者快速搭建 3D 应用开发及原型验证，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。

除上述产品外，公司也展示了与微软、NVIDIA、OpenCV 等国际知名厂商及机构在机器人视觉领域的最新合作应用成果。目前公司已与 NVIDIA 围绕 Jetson 平台合作 Gemini 系列、Femto 系列、Astra 2 等多款产品，广泛应用于康复医疗、尺寸测量、交互游戏等多个领域，双方正在共同探索更多合作形式，加速智能机器人视觉应用落地。

2、公司2023年和海外巨头微软、英伟达都有达成合作，2024年海外业务有什么规划？

答：

海外业务是公司重要的战略业务方向之一。近年来，公司持续优化、完善产品线以覆盖更多应用场景，同时积极拓展海外客户，抢占海外市场。

在产品发售及海外主要合作伙伴方面，公司2023年陆续发布包括Femto Mega、Femto Bolt、Persee N1、Gemini 2 XL等在内的多款新品，并正式与微软、NVIDIA等国际巨头建立稳定的生态合作。

3D视觉感知技术属于前沿技术，通过与境外众多客户及开发者的紧密合作，公司可实时了解全球前沿的3D视觉感知技术应用，为国内市场的技术与产品推广提供参考。未来，公司将继续发挥优质海外业务平台作用和品牌优势，深入细化对海外市场和具体项目的分析研究，不断加强海外市场开拓的走深走实，进一步提升奥比品牌的海外影响力。

3、公司的技术或者产品可以应用在手势交互、骨架识别上吗，有什么下游应用？

答：

公司基于结构光技术的消费级3D视觉传感器，如Astra系列，可用于三维建模、骨架跟踪、手势识别等应用场景；公司2023年初与微软、NVIDIA联合

研发制造的3D iToF相机Femto Mega，可运行先进的深度视觉算法，将原始数据转换为精确的深度图像，便于机器人、数字孪生等相关应用领域的一站式开发。

此外，公司算法类型中的骨架跟踪，可以基于3D视觉传感器采集到的人体或手部深度图像，对人体及手部骨架进行检测，并通过对多帧图像的骨架跟踪实现对人体姿势、手势的检测与跟踪识别。

公司的骨架跟踪、手势交互等技术可以用于各类适配的下游应用场景。如在运动健身领域，公司与Keep此前合作推出搭载公司骨架跟踪算法的Keep Station（“KS”），“KS”的AI指导课通过追踪人体23个关键的骨骼点，可对用户运动过程中的动作进行精准感知，识别用户动作是否规范，实现智能化指导。

4、 请问公司如何看待具身智能行业，在具身智能方面有什么规划？

答：

我们认为，具身智能机器人将沿“大脑先行、感知突破、身体完善”的方向迭代发展，其应用场景具备复杂、变化、多样化等特点，故而所需要的“眼睛”是3D化、小型化、低成本、高性能且高度集成化的，这就对视觉提出了极高的要求。

公司自成立以来致力于让所有终端“看懂世界”，高度契合具身智能机器人视觉发展需要，研发3D化、高度集成化、场景复杂化的机器人视觉技术将极大促进具身智能机器人在感知技术层面的发展。通过与机器人产业客户的多年合作，公司从传感器、激光雷达到模型算法都已积累了很强的综合实力，截至目前已推出丰富且全面的机器人视觉感知产品方案。通过在技术、产业链、量产能力和品牌等方面的领先优势，公司持续不断孵化和迭代更低成本且高度集成化的3D视觉感知产品系列，已与优必选、斯坦德、云迹科技、高仙机器人等多家机器人客户达成业务合作。

公司持续关注产业发展机遇，正在搭建的机器人视觉产业技术中台，将研发多模态视觉大模型（机器人视觉GPT，Robot vision GPT），利用机器人视觉GPT技术应用于机器人自主移动/驾驶的全套算法（避障、导航、定位、

	<p>建图、识别），实现各类视觉算法的智能化。</p> <p>未来，公司通过大模型及智能算法的研发，结合机器人视觉传感器，将形成自主移动定位导航和避障的完整产品方案，为全产业下游客户提供全方位能力平台及系列化产品方案，紧抓具身智能历史发展机遇，为后续市场需求爆发做好充分准备。</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1月19日