

广东奥普特科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-006

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><input type="checkbox"/>特定对象调研 <input type="checkbox"/>分析师会议 <input type="checkbox"/>媒体采访 <input type="checkbox"/>业绩说明会 <input type="checkbox"/>新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/>现场参观 <input checked="" type="checkbox"/>其他 <u>券商策略会</u></p>
<p>参与单位名称</p>	<p>3W Fund Mgmt Ltd - Hong Kong、Allianz Global Investors Asia Pacific Ltd、FIL - Hong Kong、GIC Pte Ltd、Ishana Capital Ltd、Janus Henderson Investors、Millennium Partners LP、Nomura Asset Mgmt Hong Kong Ltd、T Rowe Price - Investment Advisor、Trivest Advisors Ltd、WFM Asia (BVI) Ltd、大家资产、海通资管、聚鸣投资、明曜投资、盘京投资、平安养老、平安资产、西部利得基金、玄卜投资、英大基金、长江养老、长江证券、中泰证券。</p>
<p>时间</p>	<p>2025年3月6日-2025年3月7日</p>
<p>地点</p>	<p>广东省东莞市长安镇长安兴发南路66号之一、线上会议</p>
<p>公司接待人员姓名</p>	<p>副总经理兼董事会秘书：许学亮先生 证券事务代表：余丽女士</p>
<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>问题1：2024年盈利指标阶段性承压，公司通过哪些举措增强核心竞争力？</p> <p>回答：2024年，面对下游行业增速放缓与行业竞争加剧的双重挑战，公司继续秉持稳健经营策略，持续巩固市场地位。在盈利指标阶段性承压下，公司通过结构性调整持续增强核心竞争力：一方面，公司加大研发创新投入强度，增强产品技术先进性和工艺精度，全面参与客户新项目，在人员薪酬、研发物料方面的投入增加；另一方面，公司持续推进全球化战略布局，扩大海外市场服务团队规模，在海外人员薪酬福利费方面投入增加。上述投入对当期净利润和扣非净利润产生短期影响，但夯实了公司技术储备优势，为后续业务规模化发展奠定坚实基础。</p> <p>问题2：人工智能技术将如何进一步整合多模态信息以提升工业生产的自动化和智能化？</p> <p>回答：AI机器视觉技术正引领智能制造迈向新的发展阶段，其核心趋势在于从单一视觉模态向多模态、跨模态的深度融合，以及大模型与小模型在工业场景下的协同应用。随着人工智能技术的飞跃，机器视觉系统不再局限于常规2D图像识别，而是融合了图像、点云、时序、文本、语音等多模态信息，模拟人类更全面的感知与认知方式，极大地提升了其在制造过程中的智能化水平。例如，对于需要触感才能准确鉴别产品表面质量的情况，通过结合触觉传感器</p>

感知产品的物理特性，可以实现更全面、精准的缺陷检测。此外，声音也是一种重要的信息源，通过分析生产过程中的声音，可以及时发现设备的异常情况，如轴承的磨损、电机的故障等。这种跨模态的信息融合将极大提升工业生产的智能化和自动化水平。

问题3：想问下公司在国内机器视觉行业的占比情况？

回答：高工机器人产业研究所（GGII）数据显示，2022年中国机器视觉市场规模170.65亿元（该数据未包含自动化集成设备规模），其中对机器视觉技术要求较高的行业，中国3C电子行业机器视觉市场规模为43亿元，中国锂电机器视觉市场规模为21亿元。奥普特2022年、2023年营业收入分别为11.41亿元、9.44亿元，业务收入集中于3C电子及锂电行业，在行业中有明显的技术领先优势和市场影响力。

问题4：公司的自研智能AI软件DeepVision3有哪些优势？

回答：2024年公司发布了全新升级的智能AI软件DeepVision3并推出cloud版本的AI平台。该软件突破了传统AI项目实施周期长、门槛高、成本高及通用性差等局限性，在高效、柔性及易用性三个维度实现了关键技术创新：

（1）**高效维度：**DeepVision3基于小样本学习，通过图像扩增、算法增强等方式，降低图像依赖程度，数据量可减少90%；通过增量训练功能，使得训练周期缩短到30分钟；同时还通过模型轻量化，在保证精准度的前提下，使分类和检测任务提速20倍以上；

（2）**柔性维度：**DeepVision3开发了针对3C、锂电池的通用检测模型，相近工艺可实现一键换型，高度契合工厂模式，支持多人协作、多工序分析等功能。不仅如此，DeepVision3囊括了8大任务类型、15大核心功能，标注、分割更智能高效，操作简单；

（3）**易用维度：**DeepVision3囊括了语义分割、字符识别、目标检测、图像分类等多种任务类型，无需编程，高度易用，极大降低了软件的学习成本。此外，DeepVision3还支持多标签复用、标注质量把控等功能。在模型训练过程中，提供超参设置提示、过程可视化、评估结果溯源等工具，还能一键部署到Smart3软件。

公司推出了云版基于深度学习的视觉平台，该平台是DeepVision3软件核心功能在云端的一次全面升级与革新。平台不仅继承了DeepVision3在高效性上的卓越表现，如基于小样本学习的快速训练、模型轻量化带来的性能飞跃，还进一步拓展了其在柔性和易用性方面的边界。通过云端的数据与模型共享机制，用户可以轻松实现跨团队、跨地域的协作，共同推动AI项目的快速进展。同时，平台支持的多人标注协同功能，不仅提高了数据标注的效率和准确性，

还促进了团队之间的知识共享与经验传承。此外，强大的多任务管理能力，使得用户能够灵活应对智能制造中的复杂需求，实现资源的优化配置与高效利用。

更为重要的是，云版深度学习平台与 Smart3 软件的深度集成，进一步降低 AI 技术的使用门槛。基于平台，能更便捷地实现一键部署模型、一键上传并分析缺陷图像、以及模型的增量训练与优化等功能，极大地简化 AI 技术在智能制造中的应用流程、降低技术门槛，还缩短了项目周期，使得企业能够更高效地生产制造，提升行业竞争力。同时，平台提供的可视化工具、超参设置提示以及评估结果溯源等功能，为用户提供了全面的模型性能监控与优化手段，确保了 AI 解决方案的持续优化与升级。云版深度学习平台以其强大的功能、灵活的协作模式以及便捷的集成体验，为智能制造领域注入了新的活力，推动了行业的智能化进程。

问题5：今年并购的运控公司与公司在产品及业务等方面是否具有协同性？

回答：机器视觉与运动控制技术均为工业自动化的核心技术。机器视觉与运动控制的结合可有效打破传统控制流程，简化系统架构、提高处理速度，实现了自动化行业更高效的集成发展。随着机器视觉在工业自动化特别是高端制造行业如消费电子、新能源、汽车、半导体行业的不断渗透，运控产品与机器视觉产品的结合变得更为紧密。公司在视觉整体解决方案上不断加强运动控制的配合，旨在为客户提供更具竞争力的自动化解决方案。

业务市场拓展方面，公司客户与东莞泰莱目标客户群体一致，可以充分发挥协同效应。公司将结合现有客户体系及自动化行业应用优势，进一步打开机器视觉及运动部件产品的应用场景。产品生产方面，公司将通过采购整合等措施，降低产品生产制造成本，提供更具行业竞争力的产品。研发方面，公司将继续坚持软硬件一体化投入。公司将和东莞泰莱一起持续拓展直线电机之外的相关硬件产品，同时也将在硬件产品基础上，结合公司软件算法优势，进行驱动及驱控一体等技术研发投入，开发相关软件应用平台，打造公司具有核心竞争力的运动方案解决能力。

公司通过并购东莞泰莱，有效拓宽了产品线，强化了视觉方案解决能力。未来运动方案解决能力与视觉方案解决能力相结合，将进一步巩固和提升公司的市场竞争力，拓宽机器视觉、运动部件产品的应用场景，发掘更多业务机会及客户资源，为客户自动化、智能化的发展提供助力。

问题6：公司未来重点发展的核心技术有哪些？

回答：公司未来重点发展深度学习（工业 AI）技术、3D 处理与分析技术、图像感知和融合技术、图像处理分析的硬件加速等视觉前沿技术，并持续在光源及其控制技术、镜头技术、智能相机技术、视觉处理分析软件技术方面进行

	<p>强化，同时拓展智能感知和融合技术、智能数据处理与分析技术等传感器技术，以及高端超精密运动部件驱动及驱控一体技术等，加强公司在自动化核心零部件领域的产品竞争力。</p>
<p>说明</p>	<p>投资者接待活动中，公司管理层积极回复投资者提出的问题，回复的内容符合公司《信息披露管理制度》等文件的规定，回复的信息真实、准确，不涉及应当披露的重大信息。</p>
<p>附件清单（如有）</p>	<p>无</p>