

AI眼镜市场百花齐放 2025年科技巨头齐聚该赛道

2025年被称为“AI眼镜元年”，字节跳动、百度、三星、小米等科技巨头密集发布新一代智能眼镜产品。这场由XR技术、大模型算法、感知交互系统共同推动的硬件革命，正在重塑人机交互的底层逻辑。据IDC预测，全球AI眼镜市场将在2025年突破200亿美元规模，成为继智能手机之后重要的个人计算平台。百花齐放的创新浪潮中，科技企业正在用不同路径探索虚实融合的未来。



技术迭代 从显示工具到认知伙伴

三星Galaxy Vision首次搭载可折叠光波导镜片，在8.6毫米机身内实现120度视场角突破，其独有的动态变焦技术可自动识别用户视力参数，让近视人群无需额外镜片即可清晰观看。百度“灵眸AI眼镜”内置文心大模型4.0版本，通过多模态交互系统，能实时

解析视觉信息并进行逻辑推理。笔者在测试中发现，当用户注视超市货架时，眼镜不仅能显示商品信息，还能结合个人健康数据给出购买建议。

小米生态链企业推出的Mijia Glass Lite则展现性价比优势，采用分离式设计，将算力模块置于颈挂设

备中，通过自研的“追光算法”在强光环境下仍保持显示清晰度。值得关注的是，字节跳动Pico Vision Pro配备情感计算模块，其眼动追踪精度达到0.1度，能根据用户瞳孔变化判断情绪状态，在社交场景中提供实时对话建议。

场景革命 重新定义空间计算

在医疗领域，百度与协和医院联合开发的“手术导航系统”已进入临床测试阶段。通过AI眼镜的增强现实界面，主刀医生能实时叠加患者血管三维模型，系统还会根据手术进程预警潜在风险。教育市场同样火热，新东方推出的“知识晶体”

教学眼镜，运用空间音频和全息投影技术，将抽象的地理知识转化为可交互的立体模型。

消费级市场呈现多元化趋势。小米AI眼镜与蔚来汽车打通数据生态，用户在驾驶中可通过手势操控导航信息；字节跳动则为Pico Vision

Pro开发了“空间弹幕”功能，观众在演唱会现场既能享受现实演出，又能看到虚拟偶像的全息共演。据Strategy Analytics调查，62%的潜在消费者最期待AI眼镜在旅游导览、智能家居控制等日常场景的应用突破。

未来图景 生态之争决定市场格局

这场竞赛的本质是生态系统的较量。三星凭借显示面板和存储芯片的供应链优势，正在构建XR专用芯片矩阵；百度以文心大模型为核心，联合200余家开发者创建AI眼镜应用商店；小米则延续IoT战略，将眼镜定义为智能家居的中枢设备。值得关注的是，华为虽未发布新品，但其申请的“神经辐射场”专利显示，正在研发能模拟物理光影的下一代显示技术。

隐私保护与能源效率成为行业

焦点。欧盟已就AI眼镜的数据采集出台新规，要求所有设备必须具备物理遮挡摄像头功能。在续航方面，各厂商不约而同选择“云端协同”路线，vivo最新发布的Vision Air通过5.5G网络将70%的算力卸载到边缘服务器，使整机重量控制在38克以内。天风证券分析指出，2025年行业将进入洗牌期，拥有核心算法、供应链控制力和生态整合能力的企业才能最终胜出。

从实验室概念到消费电子新物

种，AI眼镜正在经历关键蜕变。当科技巨头们在不同技术路线上竞速时，一个更根本的变化正在发生：人类获取信息的方式，将从主动搜索转向智能感知。这场始于显示技术的创新，终将演变为重构认知边界的革命。正如MIT《技术评论》所言：“我们不是在制造更好的眼镜，而是在培育新的感官。”在虚实交融的2025年，这场感官进化实验才刚刚拉开序幕。

(早综)

年内支付机构已收到26张罚单 反洗钱、数据安全等领域受关注

2025年以来，监管部门对支付机构的严监管态势不减。据笔者统计，截至4月15日，年内支付机构已累计收到26张罚单（以罚单公布日期为准）。从机构违规行为来看，违反反洗钱业务管理规定、违反特约商户管理规定、违反清算管理规定等成为监管关注的重点。

其中，涉及两张千万元级别罚单，北京雅酷时空信息交换技术有限公司因存在交易信息设置及上送不规范、支付接口管理不规范、未落实外包管理相关规定、未按规定将手续费收入计提至特定自有资金账户等8项违规行为，被罚没共计1199.237万元；广州市汇聚支付电子科技有限公司涉及违反特约商户管理规定、违反支付账户管理规定、违反有关清算管理规定、违反有关支付机构管理规定，被监管部门罚没共计1061万元。

仅4月份以来，就有5家支付机构领到罚单。涉及苏州市民卡有限公司（以下简称“苏州市民卡”）、快钱支付清算信息有限公司山东分公司（以下简称“快钱支付”）、上海汇付支付有限公司、杉德支付网络服务发展有限公司、迅付信息科技有限公司等机构。

例如，央行江苏省分行行政处罚决定信息公示表显示，苏州市民卡因违反特约商户管理规定，被罚款3万元。另据央行山东省分行行政处罚信息公示表显示，快钱支付因违反清算管理规定，被罚款2万元。

年内罚单情况一定程度上折射出支付行业监管趋势，中国银行研究院研究员吴丹分析道，从2025年以来支付机构收到的罚单情况来看，罚单金额分化明显，体现了监管部门“精准施策、分类监管”的治理思路。下一步，监管或将针对在反洗钱、数据安全等领域存在重大合规漏洞的机构，释放“零容忍”信号、执行“双罚”和大额处罚；对操作流程等轻微违规的机构，则优先处以“容错纠错”小额罚单。

中国（上海）自贸区研究院金融研究室主任刘斌预计，科技类信息安全和数据保护会是监管关注的领域。同时，在支付产业全链条监管中，机构尤其需要关注反洗钱、商户管理等方面合规建设，将合规工作落实到支付业务的各流程环节，增强风控能力和科技水平。

对于支付机构的合规发展，吴丹建议，机构需加快构建全流程合规管理体系，化监管压力为转型升级的动力，寻求合规与创新间的平衡。充分发挥金融科技赋能作用，加快建设AI算法系统实时监测交易异常，自动化生成合规报告，通过技术手段最大限度降低人为疏漏、操作风险与合规成本。此外，支付机构对内要着力构建专业化合规团队，完善跨部门沟通协作机制，培养复合型合规人才；对外需深度参与行业协会建设，与同业机构协同应对跨境支付等新兴业务领域的合规挑战。

（证券日报）