

AI眼镜规模化商用提速

□记者 李保金

“我的发言稿就在我的眼镜里，动一动手上的戒指就可以翻页，很轻松。”近日，在浙江杭州余杭区举行的经济高质量发展大会上，杭州灵伴科技有限公司(Rokid)创始人祝铭明戴着的一款AR眼镜，让AI(人工智能)眼镜再次“破圈”。

进入2025年，AI大模型应用加速落地，催热了“百镜大战”，也为AI眼镜带来了更加丰富的应用场景。站在风口上的产业链相关公司开始加速布局，掘金“蓝海”市场。

业内人士认为，目前AI眼镜只是迈出了全面普及的第一步。对于消费者来说，价格、重量、续航和实用性仍然是购买产品的核心驱动因素，而底层算力提升以及软硬件协同，又是制约其大规模商业化的关键要素，产业链仍需协力“爬坡过坎”。

应用加速“上镜”

《经济参考报》记者近日走访北京一家眼镜店时了解到，目前这家店里在售的智能眼镜有雷鸟V3和界环AI眼镜两款。一名店员介绍，与年前需要预定不同，现在可以现货购买，其中“雷鸟V3支持导航、通话、识物、视频和图片拍摄等功能，可根据自己需求自行安装相关镜片”。

记者注意到，AI眼镜行业不仅吸引了阿里、百度、华为、小米、三大运营商等行业巨头，还崛起了灵伴科技、雷鸟创新、闪极、亿道信息等一批新兴公司，被业内称为“百镜大战”。

今年2月，润贝航科称，公司旗下全资子公司航信科技推出的AI航检眼镜及解决方案，可以通过语音引导在激光指示灯、红外测温仪等设备的辅助下，协助工作人员全面、高效地完成巡检并记录存档。目前，这款AI航检眼镜已经在部分民航客户进行推广。

2月25日，海信视觉宣布，将在AR/AI眼镜领域与AR企业XREAL达成深度合作，双方联合研发的首款AR/AI眼镜将于下半年发布。2024年上半年，海信视觉推出MR眼镜V3 Pro，该产品增加了彩色视频透视功能，支持动态手势交互。

与此同时，AI眼镜的应用场景也在加速扩围，目前已拥有提词、拍摄、物体识别、实时翻译、导航、健康监测等功能，涵盖日常生活、办公、出行等多个领域。

据祝铭明介绍，凭借实时环境识别与虚实结合的信息叠加功能以及AI大模型能力功能，他佩戴的这款AR眼镜除了在消费端推广使用，还应用于教育、医疗、能源、电力、制造业等领域。“天宫一号上用的就是我们的眼镜。”祝铭明说。

技术层面的快速迭代，为AI眼镜的发展提供了诸多想象空间。“随着开发者的不断涌入，将会形成一套新的基于AR眼镜的应用生态，当下手机端能够实现的功能，都应该结合AR重新在AI眼镜上做一遍。”灵伴科技联合创始人向文杰对记者说。

产业链掘金“蓝海”

AI眼镜爆发背后，离不开供应链的快速适配和整合。据了解，AI眼镜产业链包括芯片、传感器、存储、显示模组、电池等上游零部件供应，以品牌厂商和代工厂商为主的中游整机设备制造以及下游应用领域。



图为福建宁德核电有限公司使用智能眼镜进行全面检修。

资料图片

近日，多家产业链上市公司透露了AI眼镜相关业务的进展。

2月22日晚间，蓝思科技宣布，已与Rokid达成深度合作。双方约定，蓝思科技将作为Rokid AI眼镜全系产品的整机组装合作伙伴，从镜架、镜片、功能模组到全自动组装实现全链条覆盖。

前不久，芯片设计厂商炬芯科技表示，公司产品可以应用在AI眼镜上，如智能穿戴芯片ATS3085就搭载在已量产的INMO GO第一代智能眼镜上，而新客户的AI眼镜新品也即将量产上市。

佰维存储称，公司的ePOP等系列存储产品目前已被Google、Meta、Rokid、雷鸟创新、闪极等知名企业应用于其智能手表、智能眼镜等智能穿戴设备上。2025年，AI眼镜的放量，以及与重点客户的合作不断深入，将推动公司智能穿戴存储业务持续增长。

电池生产商欣旺达表示，公司已有应用于AI眼镜的消费类锂电池产品，可以根据客户需求进行生产。

而在显示领域，隆利科技生产的VR背光显示模组产品已成功应用于Meta的VR眼镜上；水晶光电的光学零组件也可用于智能眼镜配套搭配的摄像头和传感模块；三安光电与国内AR眼镜、AI眼镜领域终端厂商紧密合作，其Micro LED产品经客户验证后可快速进入方案升级优化阶段。

显然，关键零部件的小型化、轻量化与性能进阶，为AI眼镜的发展铺平了道路。业内人士认为，AI眼镜作为一种能够解放双手，又融合视觉、听觉等重要感知交互方式的可穿戴设

备，有望率先成为端侧AI落地的重要硬件产品。

国泰君安预计，2025年全球AI智能眼镜销量将达350万台，同比增长230%，诸多国产AI眼镜品牌也有望在2025年实现量产。

多方“爬坡过坎”

业内人士认为，AI眼镜目前尚处于大规模商用的早期阶段。灵伴科技另一联合创始人向文杰说：“要实现全彩、更大范围显示，性能、续航更好，重量更轻，价格更低，大模型能力达到想象中的能力，年出货量提升至1000万台甚至1亿台……这是未来三到五年时间整个产业要做的事情。”

鹏鼎控股相关负责人向记者表示，作为AI应用非常重要的交互终端，AI眼镜会是未来极具市场潜力的一款产品。同时，AI眼镜的设计将不断轻量化和时尚化。因此，公司会通过智能化生产、数字化决策提高生产经营效率，持续加大研发投入与技术创新，以保证公司产品技术的领先。

有业内人士表示，端侧算力足支撑可穿戴设备性能的底层支柱，直接影响其实用性、功能性与用户体验。未来，需要在更高性能更低能耗的集成芯片和更轻量化算法的协同下，推动可穿戴设备的性能优化。

值得一提的是，中国信通院近期开始启动AI眼镜专项测试，旨在为AI眼镜行业提供重要的可参考评价标准。业界认为，行业标准化的提速，将为AI眼镜厂商的研发迭代提供方向和指引，加速产业发展进程。

(转自《经济参考报》)

这个三月，这些新规将施行

新华社北京2月28日电 加大处罚力度，有效打击集贸市场“缺斤短两”“计量作弊”；新能源汽车年检有新规，更好保障行车安全；保护古树名木，守护“绿色的国宝”……3月，一批新规将实施，一起来看！

集贸市场“缺斤短两”“计量作弊”或将“退一赔三”

新修订的《集贸市场计量监督管理办法》3月1日起施行。针对近年来集贸市场内不法商家“缺斤短两”“计量作弊”等现象，办法明确经营者利用具有作弊功能的计量器具构成欺诈的，适用《中华人民共和国消费者权益保护法》“退一赔三”的规定。

新能源汽车年检有新规

首部新能源汽车年检新规《新能源汽车运行安全性能检验规程》3月1日起实施。规程将动力电池安全充电检测和电气安全检验列为必检项目。同时，还对驱动电机、电控系统以及用电安全等安全特性进行检验。

固定充电桩、移动式充电设施等电动汽车供电设备实施强制性产品认证管理

市场监管总局发布公告对电动汽车供电设备实施强制性产品认证(CCC认证)管理，明确自3月1日起，有关认证机构开始受理认证委托。通过实施CCC认证，可以对电动汽车供电设备防触电、短路保护、耐火阻燃等关键安全指标进行严格测试，有效防止存在安全隐患的问题产品流入市场。

新修订的文物保护法明确“先调查、后建设”等制度

新修订的文物保护法3月1日起施行，明确“先调查、后建设”“先考古、后出让”制度，增加地下文物埋藏区和水下文物保护单位制度。规定文物收藏单位应当通过借用、交换、在线展览等方式，提高馆藏文物利用效率”。

守护“绿色的国宝” 保护古树名木

《古树名木保护条例》3月15日起施行。条例规定，禁止采伐古树名木，因重大植物疫情防控、抢险救灾等特殊紧急情况，依法采取应急处置措施采伐古树名木的，县级以上人民政府有关部门应当及时通知县级人民政府古树名木主管部门。

国家通用盲文版国歌等语言文字规范开始实施

《〈中华人民共和国国歌〉国家通用盲文方案》《国家通用手语水平等级标准及测试大纲》语言文字规范，3月1日正式实施。方案适用于视力残疾人参加的奏唱国歌场合，将帮助视力残疾人规范、统一、严肃地奏唱国歌。大纲适用于国家通用手语水平测试，是手语规范化、标准化、信息化建设的重要举措。(记者齐琪 转自《新华每日电讯》)

“95后”海归：为传统烟花注入科技活力

李仕杰1996年出生于湖南省浏阳市，家中从祖辈便从事烟花炮行业相关工作。在纽约大学留学期间，海外大型活动中绽放的浏阳烟花让他感受到浓浓的自豪感，也让他开始思考，如何能为家乡的传统产业注入更多科技力量，用立体、多维的表演效果打造一张亮眼的文化名片。

2022年，李仕杰回到浏阳，成为中洲烟花集团有限公司的一名管理者，从事烟花对外贸易与企业文化、科技创新等工作，并成立工作室着手研发更适配烟花表演的无人机。2023年，通过创办湖南焱子文化科技有限公司，他开始打造“无人机+环保冷焰火”的立体演艺模式，借助无人机将现代科技与文化元素融入烟花表演。李仕杰带领团队不断试验，显著提升了自研无人机在集群表演中的大架次承载能力与安全性。2024年，他的团队在国内外上演了50多场无人机烟花秀，还与一些综艺节目、短视频平台合作了文化推广活动。

“让夜经济与低空经济的活力相互加成，在传统的烟花行业中寻求科技创新，是我作为新一代‘烟花青年’想续写的故事。”李仕杰说。



2月27日，李仕杰在湖南省浏阳市抽检烟花产品。

新华社记者 蓝宇翔 摄

涉及“婚骗”“闪婚”等 最高法发布第二批涉彩礼纠纷典型案例

新华社北京2月28日电(记者冯家顺 罗沙)“婚骗”行为怎么界定?婚介机构借虚假宣传收取高额服务费如何规制?彩礼返还的具体比例如何认定?最高人民法院28日发布第二批共4件涉彩礼纠纷典型案例，进一步促推移风易俗，治理高额彩礼。

实践中，有的人多次短时间内“闪婚”“闪离”，借婚姻索取财物。2020年10月，男方赵某与女方孙某认识不到一个月便“闪婚”。然而还不到一年，赵某以孙某将婚姻作为获取财物的手段为由，请求法院判决双方离婚，孙某返还全部彩礼。

人民法院调查后发现，孙某近4年内还有另外两段婚姻，均接收较高数额彩礼，婚姻存续时间均较短，更重要的是，历次离婚诉讼中男方对于婚后双方无夫妻之实、孙某回娘家居住的共同生活状态等描述基本一致。人民法院认定，孙某以彩礼为名借婚姻索取财物，判令解除婚姻关系，孙某返还全部彩礼8.6万元。

同时，如何区分借婚姻索取财物与恋爱中的赠与行为，也是涉彩礼纠纷案件的常见问题。

在王某诉李某婚约财产纠纷案中，男方王某与女方李某建立恋爱关系后，李某主动与王某联系时均以索要彩礼及其他钱财为目的，其余时间拒接、忽略王某电话，对王某的领证提议明确表示要先“给钱”，且从未回赠过王某。

人民法院综合考虑双方相处模式、感情基础、资金往来等各项因素，认定李某对感情是漠视态度，属于借婚姻索取财物，判令其返还从王某处取得的全部财物。

最高法有关部门负责人表示，如果一方仅是将“缔结婚姻”作为哄骗的噱头，实质上是想让另一方陷入对未来长久共同生活的错误认知，从而心甘情愿地为其出钱买单，这就是一种“婚骗”行为，无论是否办理结婚登记，都不能掩盖其非法目的。

近年来，部分婚介机构打着提供“闪婚”服务等名号，借机向签订婚约服务合同的当事人收取高昂手续费。“闪婚”往往伴随着“闪离”，由此引发离婚纠纷、服务合同纠纷等一系列诉讼。

某婚介公司在广告中宣传可以提供“闪婚”服务。2024年1月15日，该公司向男方林某发送了女方赵某的个人信

新华社北京3月1日电 在刚刚过去的2月，全球人工智能(AI)领域继续呈现强劲的发展势头。

全球数家科技公司竞相发布其AI模型的最新版本，这些新模型将为用户带来更加智能的使用体验，为多个行业注入新动能；人工智能行动峰会在巴黎召开，旨在建立一个包容而高效的AI国际治理框架；AI与其他领域的融合更加紧密，特别是在促进科研创新方面展现出巨大的潜能与前景。

更快更聪明 新AI模型竞相涌现

美国知名企业埃隆·马斯克旗下的xAI公司2月17日发布最新人工智能模型Grok 3，该模型引入了包括图像分析和问答在内的高级功能，支持社交媒体平台X上各种功能。马斯克称，Grok 3使用了拥有约20万个GPU的大型数据中心训练，其计算能力是上一代版本Grok 2的10倍，被称为“地球上最聪明的人工智能”。

在发布会上的功能演示中，Grok 3模型及Grok 3 mini版本在数学、科学和编程基准测试上超越了现有主流模型。Grok 3于2月23日上线语音模式。

法国米斯特拉尔人工智能公司2月6日发布最新版本的开源人工智能助手Le Chat，可帮助用户获取新闻、管理日常生活、跟踪项目、上传和总结文档等。新版Le Chat增加的数个功能中最引人注目的是“速答”功能。据该公司介绍，新版Le Chat能以每秒1000个单词的速度生成答案。

美国谷歌公司2月5日宣布推出多个“双子座2.0”系列模型的优化版本，其中包括“双子座2.0闪电”模型以及该模型的经济版和实验版，所有这些模型都将提供多模态输入与文本输出。据谷歌官方博客介绍，此次更新进一步增强了“双子座2.0”系列模型在多模态推理、编码性能和处理复杂提示等方面的能力，并提升了成本效益。

更多应用 AI跨界融合新动向

人工智能技术且与其他领域的融合也更加紧密，特别在促进科研创新方面展现出巨大的潜能与前景。

美国弧形研究所2月19日宣布，该研究机构与美国芯片制造商英伟达公司、美国斯坦福大学等机构的科研人员共同开发的AI生物学模型Evo 2正式发布。其发布的公报说，在前一代模型Evo 1的基础上，Evo 2发展成为目前生物学领域规模最大的AI模型。该模型基于超过12.8万个基因组数据开展训练，这些基因组涉及人类、动植物及真核生物，包括了9.3万个核苷酸。

据介绍，Evo 2可用于多种任务，它能识别影响蛋白质功能和生物体适应性的基因变化。这将有助于节省大量用于细胞或动物实验的时间和研究资金，协助找到人类疾病的遗传原因来加速新药研发。Evo 2还可用于设计新的生物工具或治疗方法。美国华盛顿大学等机构的研究人员2月13日在美国《科学》杂志上发表论文说，他们利用AI设计出了具有天然酶关键特征，可引导多步反应的全新的酶。业内专家评价其为“酶工程领域的一个里程碑”。

更好造福人类 巴黎峰会推动AI治理

2月10日至11日，人工智能行动峰会在法国巴黎召开。峰会旨在建立一个包容而高效的AI国际治理框架。如何让AI更好地造福人类，实现智能向善，是峰会期间的热门话题。

包括法国、中国、印度、欧盟在内的多个国家和国际组织在会上签署了《关于发展包容、可持续的人工智能造福人类与地球的声明》。声明说，峰会凸显了加强人工智能生态系统多样性的重要性，各方确认了一些主要优先事项，包括促进人工智能的可靠性以减少数字鸿沟，确保人工智能开放、包容、透明、合乎道德、安全、可靠且值得信赖，鼓励有利于未来劳动力市场和可持续发展的人工智能部署，加强国际协调治理等。

峰会还着重强调推动AI资源开放，降低发展中国家获取AI技术的门槛。在这方面，中国的大语言模型表现突出，以深度求索(DeepSeek)为代表，展现出开源、低能耗、透明的特点，成为普惠全球的新典范。法国《世界报》报道，DeepSeek依靠更少的算力和数据消耗，以及更低的训练成本，表现卓越，足以与美国最新产品相媲美。这对于促进其他国家AI发展，推动AI运用的包容普惠性，具有重要意义。(转自《新华每日电讯》)

天后，林某便签了合同并支付服务费17万元。紧接着第二天，二人登记结婚。结果才过了一个多月，双方就因发生矛盾经法院调解离婚。

林某将婚介公司告上法庭，主张退还全部服务费用。人民法院综合考虑婚介机构履行合同情况、林某自身过错等因素，判令婚介机构退还服务费15万元。

双方因故未能结婚，已经支付的彩礼怎么处理?在吴某诉刘某婚约财产纠纷案中，男方吴某因未能与女方刘某缔结婚姻，请求判令刘某返还全部彩礼。

人民法院经审理查明，双方未结婚且未实际共同生活，但没有结婚的原因是吴某故意隐瞒身患不能生育的重大疾病。人民法院通过调解使吴某、刘某解开心中结，就酌减刘某返还彩礼的数额达成一致意见，吴某主动撤回起诉。

据统计，2024年全国法院婚约财产纠纷案件增幅明显回落。最高法有关部门负责人表示，将进一步梳理婚姻家庭领域特别是涉彩礼纠纷出现的新情况新问题，通过发布典型案例、普法宣传等多种形式，促推家庭文明建设，更好回应人民群众的新要求、新期待。(转自《新华每日电讯》)