

首页 (/zj87/zxqy/index.html) 资讯动态 (/zlzq/web/views/article/news/list.html)

浙企办事 (/zj87-hqzc/index.html#/enterprise) 惠企政策 (/zj87-hqzc/index.html#/home)

企业诉求 (/zlzq/web/views/consulting/appealForm.html) 浙企课堂 服务市场 金融服务

赛事服务 其他服务

首页 (/zj87/zxqy/index.html) > 详情

浙江省经济和信息化厅等五部门关于印发《浙江省推进人工智能终端产业发展行动计划》的通

发布时间：2026-01-29

浙经信数经〔2025〕360号

省级有关部门，各市、县（市、区）经信、发展改革、科技、商务、市场监管等部门：

为贯彻落实《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》、《浙江省人民政府印发关于支持人工智能创新发展若干措施的通知》等文件精神，加快推进我省人工智能终端产业发展，现将《浙江省推进人工智能终端产业发展行动计划》印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

浙江省经济和信息化厅 浙江省发展和改革委员会

浙江省科学技术厅 浙江省商务厅

浙江省市场监督管理局

2025年12月30日

浙江省推进人工智能终端产业发展行动计划

人工智能终端是具备主动感知理解、多模态自然交互、智能化服务和自主学习进化等能力的新型终端产品，是新一轮科技革命和产业变革的重要载体。根据《国务院“人工智能+”行动的意见》、《浙江省人民政府印发关于支持人工智能创新发展若干措施的通知》等文件精神，为加快推进我省人工智能终端产业发展，培育形成新质生产力，制定本行动计划。

一、总体目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，以推动人工智能科技创新和产业创新深度融合为主线，推进人工智能终端级，构建一体化全场景覆盖的智能交互环境，助力打造全球人工智能创新发展高地。到2027年，我省人工智能终端产业综合实力显著增强，规上企业营业收入超5000亿元，智能终端领域关键技术50项，累计培育百亿以上企业10家，专精特新“小巨人”100家，培育数智优品300项，规上工业人工智能终端普及率超70%。

二、发展重点

加快发展消费终端，巩固发展行业终端，谋划发展未来终端，构建“4+6+X”人工智能终端产业体系，打造以杭州、宁波、嘉兴为核心，温州、湖州、绍兴、金华、等地多点联动的环杭州湾人工智能终端产业集群。

（一）做强消费终端

1.AI计算机。提升发展AIPC、云电脑、多系统笔记本电脑、算力一体机、AI键盘和鼠标、智能路由器和全光网交换机等终端设备，探索开发具备强大图形处理与并行AI工作站。

2.AI手机。研发支持端侧大模型推理的AI操作系统和场景化AI应用框架，探索开发具备自适应学习能力的全栈式AI助手及AI驱动的跨生态协同系统，引领智能手机从智能终端的范式升级。

3.智能穿戴设备。提升发展集成AR/VR融合、环境感知、生物特征识别的智能眼镜、智能手表、智能耳机等终端设备，加快突破传统设备形态，探索在服饰、饰品、工业领域的融合创新。

4.智能家居终端。开发支持多模态交互、自学习优化、无感互联和智能决策的智能电视、智能音响、智能门锁、扫地机器人、智能厨电、智能玩具等智能家居产品，构建统一的智能家居统一平台。

（二）做大行业终端

5.智能视觉终端。提升发展复杂环境目标识别、行为分析和实时预警的视觉感知摄像头、行为识别智能球机与AI视频分析终端等，开发虚拟现实/元宇宙设备、智能生设备、智能仪器仪表、物质感知设备等终端。

6.智能工业终端。开发具备自动编程、自感知、自优化能力的智能控制器、智能传感器、智能检测装备等终端设备，探索开发支持多模态感知融合、实时数字孪生交互终端和预测性维护系统。

7.智能机器人。提升发展具备高精度运动控制、环境主动感知、灵巧操作能力的机器人本体及核心部件，研发具身智能大模型、自适应决策系统、端边云一体协同跨场景迁移学习框架，加快支持集群协同的多机器人系统研发，支撑特种环境作业、家庭智能服务、工业柔性制造、医疗精准辅助等多维度复杂场景规模化应用。

8.智能网联汽车。提升发展高精度厘米级动态定位系统、多模态环境感知融合终端及自动驾驶域控制器，探索开发车路云协同平台，推动城市自动驾驶载客运营、智送、智能交通协同管理等场景应用。

9.智能无人机（船、艇）。积极发展货运无人机、快递无人机、农业植保无人机、电力巡检无人机等专用无人机设备，提升发展自主航行、靠泊、作业的智能无人船发展海洋探测无人船和海洋资源勘探无人艇。

10.智能医疗终端。提升发展集成端侧大模型推理能力、多模态生物传感的智能诊断终端、AI影像分析设备、远程手术辅助设备、精准治疗终端等，研发跨设备健康数据及AI增强的康复训练设备等。

（三）布局未来终端

11.人形机器人。加强“大脑”、“小脑”、机身协同，加快发展新型传感器、智能末端执行器、电子皮肤等关键部件和材料，发展精密减速器，加快突破机电、脑电器技术，推动在特种、制造、民生服务等场景市场化应用。

12.纳米机器人。突破光电操控、跨尺度定位等关键技术，加快发展生物相容性材料、碳纳米管等关键材料，探索发展智能纳米药物载体、纳米级生物传感器阵列等，加快在精准治疗、细胞级疾病诊断等领域规模化应用，积极探索在环境治理、组织再生修复等场景创新应用。

13.类脑智能终端。加快发展类脑计算芯片、神经形态处理器、多模态感知传感器等关键部件和材料，加快脑机接口、神经信号解析、神经形态计算等技术突破，开发智能仿生假肢、穿戴式外骨骼、脑电头环、人工视网膜、人工耳蜗等类脑智能终端。

14.量子计算终端。加快量子比特稳定性、量子纠错、量子算法等技术突破，探索发展超导量子芯片、量子计算调度算法等前沿技术，开发便携式光量子计算机、量子适配工业场景的量子边缘计算设备、用于科研机构的专业级量子计算工作站等。

15.飞行汽车。开发多通道电动载人飞行汽车、大载重长航时货运飞行汽车、应急医疗飞行汽车、观光专用飞行汽车等，集成智能无人驾驶系统与空天地一体导航功能，通勤、物流运输、应急救援、旅游观光等立体化交通场景应用。

三、重点任务

（一）实施创新优势塑造行动

16.突破关键核心技术。提升发展智能终端操作系统，加快发展智能体技术，推动多模型调度、多智能体协作。攻关发展GPU、TPU、类脑计算等智能芯片，大力发展片。突破发展多维传感器、柔性触觉传感器、五指灵巧手、高端无框力矩电机、高精度减速器、柔性显示等关键零部件技术。加快建设一批工业、交通、医疗等行业高质量

17.推动创新成果转化。建立“高校+平台+企业+产业链”的结对合作机制，推广科技成果“先用后转”转化模式。支持有条件的地市建设人工智能终端概念验证、中入等公共服务平台建设。纵深推进专利转化运用，实施“金种子”计划和“蒲公英”行动，建立高校院所“双五星”专利资源无障碍流入企业机制，加速专利密集型产品，升重点产业知识产权竞争优势。

（二）实施产业能级提升行动

18.推进企业梯队培育。结合优质企业培育发展行动，建立人工智能终端优质企业培育库，着力引育一批链主企业，内生裂变一批单项冠军企业、专精特新企业、科技小企业。培育一批以人工智能终端、智能体为核心的智能原生企业，持续推进业务模式创新和组织优化。

19.加强终端品牌建设。在省级工业新产品、首台（套）、“浙江制造精品”、“品字标浙江制造”、“数智优品”等中加大对新产品的支持力度。加快新产品首发首数贸会等国内外重大赛事、展会活动设置展览展示专区，在交通枢纽、大型商超等客流密集区域建设一批消费体验中心。支持教育、医疗、公安、交通、文旅等行业应用设备、智能视觉终端、智能机器人、智能无人机（船、艇）等人工智能终端产品。支持平台企业、直播企业和专业市场开设线上专区、直播专场和选品中心，在国家“两支持”范围内，开展消费品终端以旧换新。

20.提升产业链协同水平。加强整零协同、软硬协同，扶持一批产业链协同创新项目。加强标准协同，引导、支持企业、科研机构、行业协会团体组织等主导或参与国际团体等标准研究和制定。加强安全协同，鼓励企业、第三方机构开展整机、硬件芯片、应用软件、算法模型、数据处理等安全保障能力评估评测，提升数据安全、信息安全防护水平。

（三）实施产业生态优化行动

21.打造高能级平台。建设公共服务平台，鼓励制造业数字化转型促进中心、国家人工智能行业应用中试基地、软件赋能中心等平台强化算力共享、算法优化、数据供给。支持人工智能、智能物联等数字产业集群核心区、协同区加强人工智能终端领域布局，建设以人工智能终端为核心的数字经济产业园（楼宇），加快招引一批人工智能零部件企业，打造国际一流、国内领先的人工智能终端产业基地。

22.构建质量创新体系。加大标准、计量、认证认可、检验检测等质量关键共性技术攻关力度，提升质量基础设施的先进性与适用性。打造质量基础设施创新平台，支中心、中试基地等强化质量基础设施服务供给，增强对产业技术突破与新产品规模化应用的质量支撑。建设一批人工智能领域质量基础数据集，实施一批标准稳链、质量联动设立相关领域标准化技术组织，积极争取建设国家人工智能终端质检中心。

23.深化开源开放合作。推动人工智能开源社区实体化建设，推动产学研联合开发面向行业应用的数据集、知识库与开发框架等。定期发布人工智能终端应用场景需求单，鼓励终端企业和行业用户基于场景需求开展产品共创。组织“十链百场万企”专题对接活动，推动产融、产销、产才对接。深化“浙货行天下”活动，支持人工智能品抱团出海，参加境内外重点展会，深度融入全球产业链。

四、保障措施

经信、发展改革、科技、商务、市场监管等部门，按照分工统筹推进人工智能终端产业培育工作。建立人工智能终端产业统计目录，完善统计制度，加强运行监测分
各类政策工具，加强高层次人才招引培育，引导社会资金和金融资本支持人工智能终端产业创新发展。营造鼓励创新、大胆试错、包容审慎的制度环境，构建创新发展良

省人大
(<https://www.zjrd.gov.cn/>)
省政协
(<https://www.zjzx.gov.cn/>)
省纪委监委
(<http://www.zjsjw.gov.cn/>)
省法院
(<https://www.zjsfgkw.gov.cn/>)
省检察院
(<http://www.zjjcy.gov.cn/>)
中国政府网
地方政府网站



省级部门网站



市、县（市、区）政府网站



联系我们

本服务提供单位：浙江省经济和信息化厅本服务支持电话：0571-87758256
网站主办单位：浙江省人民政府办公厅地址：浙江省杭州市省府路8号一号楼
政务服务便民热线：12345



扫码进入“浙里办”APP或小程序



关于浙江政务服务网 (<https://www.zjzfw.gov.cn/jpccweb/mrfz/gyzjzfw/index.html>) 隐私政策
(<https://www.zjzfw.gov.cn/jpccweb/csztj/zjzfwfwysxy/index.html>) 网站声明 (https://www.zj.gov.cn/art/2024/2/7/art_1229619578_60198925.html)

备案：浙ICP备12000333号-2 ([//beian.miit.gov.cn/](http://beian.miit.gov.cn/)) 浙公网安备 33010602004556号 ([//www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=33010602004556](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=33010602004556))

网站标识码：3300000069 网站支持IPv6

安全提示
您即将离开浙江政务服务网，请注意账号财产安全
取消 继续访问