

杭州高新区(滨江)城市风光

杭州高新区(滨江)

锻造人工智能产业创新发展新引擎

在位于杭州高新区(滨江)的杭州市具身智能展示与应用推广中心,智能售货机器人精准抓取货品,下棋机器人与体验者对弈,矿工机器人在井下作业训练区探测障碍物,农业采摘机械臂采摘力度恰到好处。一系列实景演示,直观勾勒出人工智能技术赋能千行百业的清晰图景。

当前,人工智能创新成果正加速走出实验室,深度融入生产生活各类场景,成为驱动区域高质量发展的重要力量。依托扎实的数字经济根基,杭州高新区(滨江)抢抓人工智能变革机遇,持续推动科技创新、产业培育、生态构建协同发力,把人工智能打造为产业升级新引擎,为加快建设世界领先科技园区持续注入新动能。

在做深做透“两篇大文章”上先行示范 坚守创新使命

围绕做深做透教育科技人才一体改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,杭州高新区(滨江)长期坚持强化创新驱动,锚定“互联网+”“物联网+”“数据要素×”等产业新风口,打造了数字经济核心产业全产业链,并不断推动数字经济向智能经济跃迁,形成多个千亿级规模的产业集群。

杭州高新区(滨江)创新综合实力持续保持全国高新区第一方阵,2025年实现地区生产总值3038亿元,数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重超70%。经营主体培育成效显著,现有上市公司76家,国家高新技术企业近3000家,国家级专精特新“小巨人”企业突破100家;万人发明专利拥有量居浙江省第一。企业创新成果持续涌现,杭州脉流科技依托“AI+血流动力学”技术,从126个国家和地区近1300家中小企业中脱颖而出,荣获世界知识产权组织2026年全球奖,彰显区域科创硬实力。

人才是第一资源。杭州高新区(滨江)坚持走“人才带技术、技术变项目、项目融资金、实现产业化”的发展路径,深入实施“才链全球”计划,大力引育战略科学家、科技领军人才和创新团队,全面落实人才“企业认定、政府认账”机制,将人工智能、文化“新三样”等新兴产业人才纳入区级人才分类认定目录,打造更具活力的创新人才蓄水池。目前,全区人才总量已突破50万人,每年新引进35周岁以下大学生超6万人。同时,依托白马湖实验室、北京航空航天大学杭州创新研究院等高能级科创平台,推进教育科技人才一体化改革,创新建立校企人才“双聘互认”流动机制,破除人才流动体制机制障碍,相关改革举措入选国家自主创新示范区改革典型案例,为全国高新区人才制度创新提供实践参考。

在推动人工智能创新发展上勇攀高峰 抢抓战略机遇

杭州高新区(滨江)把握人工智能产业发展窗口期,打通技术研发、中试测试、场景落地完整链条,推动人工智能产业集群持续壮大。

今年5月,国家人工智能应用中试基地(具身智能)在杭州高新区(滨江)正式揭牌启用,成为全国唯一面向具身智能领域的国家级应用中试基地。基地布设工业装配、仓储物流、电力运维、家政服务30余类真实应用场景,推动机器人从实验室走向工作间。针对行业普遍存在的模型泛化能力不足、高质量数据获取困难等痛点,加快建设算力、数据、模型、场景四大公共服务中心,聚力攻坚端侧芯片、世界模型等领域关键技术。目前,基地聚集18家首批入驻企业、18家共建合伙人单位,联动链主企业串联产业链创新资源,加速推动智能机器人产品实现产业化落地。

经过持续布局培育,杭州高新区(滨江)已构建起覆盖先进计算芯片、基础软件、行业大模型、智能体应用、数据服务的人工智能全产业链。基础设施与政策支撑体系不断完善,杭州人工智能计算中心迭代升级,年内算力规模将达规划目标,面向各类创新主体开放算力服务。持续推进“中国数谷”建设,集聚大批数商企业,探索数据可信流通与要素治理新模式。出台人工智能专项扶持政策,精准解决产业发展痛点。区域内多款生成式人工智能大模型完成备案,广泛落地安防、工业、医疗、金融等领域,推动人工智能由单点技术突破转向规模化行业应用。今年上半年,杭州高新区(滨江)人工智能核心产业营收达476.4亿元、同比增长18.5%。

在建设一流创新生态上笃行不怠 保持发展定力

创新发展,生态为先。杭州高新区(滨江)紧扣企业全生命周期发展需求,聚力打造人才成长“最佳沃土”、企业发展“最好摇篮”、融合协同“最高质效”、政策服务“最为有感”的“四最”创新生态,推动各类创新要素高效汇聚融合。

针对人工智能领域一人公司(OPC)不断涌现的新趋势,杭州高新区(滨江)打造“AI+OPC”社区,构建“楼上居住、楼下办公”的一体化创业载体。走进滨和启梦空间,独立工位、共享会议空间、创业辅导、资源对接等配套齐全,降低初创团队运营成本。出台《杭州高新区(滨江)人工智能OPC创业护航十条》,聚焦“AI+OPC”创业者的实际需求,从空间、算力、金融、场景、成长、服务等维度发力,对创业氛围浓厚、服务体系完善、运营成效好的“AI+OPC”社区,给予运营主体最高200万元的支持;“AI+OPC”向人工智能产业创新生态伙伴企业采购算力、模型等要素资源,可获得采购金额最高60%的支持。通过提供“从第一站到每一步”的全周期护航支持,杭州高新区(滨江)持续不断激发个体创新活力,让各类创意思想拥有落地成长的空间。

拥抱人工智能就是把握发展未来。面向长远发展,杭州高新区(滨江)将持续立足自身产业基础,坚持软硬协同、数实融合发展路径,做强人工智能全产业链,不断完善创新平台、产业载体、创业服务配套体系,培育发展新质生产力,持续塑造区域高质量发展新优势,奋力推动创新滨江建设迈上新台阶。

数据来源:中共杭州高新技术产业开发区工作委员会
(中共杭州市滨江区委)宣传部



杭州市具身智能展示与应用推广中心展示的机器人充电设备



杭州市具身智能展示与应用推广中心展示着各种形态的具身智能机器人



北京航空航天大学杭州创新研究院内,研究员正在调试外骨骼机器人设备



宇树科技所在的“中国数谷”大厦