

杭州高新区(滨江)锻造AI产业发展新引擎

► 高滨宣

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(AI)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,把人工智能打造成为产业升级新引擎,为加快建设世界领先科技园区持续注入新动能。

做深做透“两篇大文章”先行示范

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,形成多个千亿元级规模的产业集群。

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%。经营主体培育成效突出,现有上市公司76家,国家高新技



北京航空航天大学杭州创新研究院研究员调试外骨骼机器人设备
杭州高新区(滨江)供图

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,打造更具活力的创新人才蓄水池。目前,该高新区人才总量已突破50万人,每年新引进35周岁以下大学毕业生超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,杭州高新区(滨江)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。

推动人工智能创新发展勇攀高峰

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)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。该基地布设工业装配、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,该基地聚集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,今年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。杭州高新区(滨江)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AI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)AI核心产业营收达476.4亿元、同比增长18.5%。

建设一流创新生态笃行不怠

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。

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。该高新区出台《杭州高新区(滨江)人工智能OPC创业护航十条》,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;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,给予采购金额最高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,让各类创意想法拥有落地成长的空间。

据介绍,面向长远发展,杭州高新区(滨江)将坚持软硬协同、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,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。

威海火炬高新区三项目入选省重点研发计划

本报讯 近日,山东省科技厅公布2026年度山东省重点研发计划(重大科技创新工程)立项名单,威海火炬高新区共有3个项目入选,获山东省经费支持2387万元。此次入选项目聚焦量子加密、医疗材料、深部找矿等重点领域,将助力企业攻关关键核心技术,加快重大科技创新成果转化与产业化,为区域相关产业高质量发展注入强劲动力。

威海威高采血耗材有限公司承担的“高阻隔PET基材料制备及其采血器械精密成型和产业化”项目,针对当前国产采血管材料气体阻隔性能不足的短板,从材料源头实现技术突破,推动我国高端医用耗材的自主化保障与整体品质升级。该项目成功实施后,将实现采血管年产能5亿支和血培养瓶年产能300万瓶的产业化目标。

山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队(山东省第六地质矿产勘查院)牵头的“黄渤海地区金矿深部找矿技术装备研发与示范”项目,立足黄渤海地区陆地—滨海金矿找矿和

勘查验证需求,推动黄渤海地区金矿找矿由陆地到陆海协同体系化勘查、装备化验证和工程化示范转变,为胶东世界级黄金资源基地向深部和近海拓展提供技术装备支撑。

由渔翁信息技术股份有限公司承担的“面向关基领域融合QKD与PQC量子密码体系化研发与应用”项目,紧扣后量子安全时代刚需,开展量子密码体系化应用研发与关基场景验证,补齐我国量子密码体系化、工程化短板,全面系统提升能源电力、交通等关键信息基础设施安全底座和抗量子计算攻击能力,保障国家关键基础设施战略安全。

据介绍,威海火炬高新区科技创新局将对入选项目实施全生命周期闭环管理,扎实督导企业做好资金规范使用,密切跟踪项目进度,确保项目落地见效,同时持续做好优质项目储备和申报工作,推动更多重大科技成果在威海火炬高新区转化落地,助力产业转型升级和区域创新发展。

于淑仪

本报讯(特约通讯员 杨婷)

7月30日,贵州“模数工场”在位于贵阳高新区·金阳科技产业园的高科一号(黎阳大厦)发布,标志着贵州省人工智能产业核心承载区正式启航。

据悉,“模数工场”是依托高科一号7.8万平方米产业空间为承载主体运营的人工智能产业园的品牌,按照“统筹规划、功能互补”原则布局建设;同时“模数工场”依托“东数西算”国家枢纽的充沛算力资源,背靠贵州省独有的海量数据资源,链接上海浦东软件园的产业运营经验与全国资源优势,为人工智能企业提供从空间到要素再到场景全链条的政策支持。

活动中,贵州省大数据集团、贵州移动、贵州电信、贵州联通、华为云、贵州省通信产业服务有限公司、贵州师范大学、贵州大学、华东师大贵州研究院等9家单位共同签署“模数工场”建设联合体声明,承诺在能力上协同支撑、在

贵阳高新区「模数工场」正式发布

生态上开放共建。

当日下午,“模数工场”人工智能应用场景供需对接会举行,多家需求方企业现场发布场景需求,曙光生态代表企业展示场景建设能力,供需双方围绕“人工智能+行业应用”展开深入交流,推动人工智能技术与贵州省特色产业场景深度融合,为贵州省数智产业高质量发展注入新动能。

活动期间还举行了主旨报告和推介。国家工业信息安全发展研究中心人工智能所剖析了人工智能与数据要素融合的趋势路径。上海无间芯穹分享了算力与模型协同及词元(Token)全链路实践。贵阳高新区推介了“模数工场”区位、产业、服务与政策优势。上海浦东软件园介绍了浦软贵阳园运营规划。贵阳市数字经济发展基金展示了资本赋能举措。

曙光信息、百事通、数幄科技、鸾宁智能等企业代表围绕生态共建与创新实践作了交流分享。