

把国家战略的“大写意”变成产业落地的“工笔画”

杭州高新区(滨江)争创“AI创新发展第一区”

▶ 本报特约通讯员 刘姿吟 韩学玮

争创“人工智能(AI)创新发展第一城”,杭州市迎来了一块含金量极高的拼图。

不久前,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。这是国家“人工智能+”战略部署中唯一面向具身智能领域的国家级应用中试基地。

跻身具身智能“国家队”,得益于杭州市在具身智能赛道上的独特优势,也折射出杭州高新区(滨江)向“人工智能产业创新发展第一区”挺进的雄心与路线。

国家战略落子杭州

作为国家在具身智能领域的顶层布局,国家人工智能应用中试基地(具身智能)的使命,不是服务一区一域而是辐射全国。按照规划,该基地将紧扣“建设全栈国产化具身智能基础设施,打造应用导向的职业技能训练场、形成自主可控的具身智能产业集群”核心目标,全力构建以算力保障、数据开放、模型服务、场景验证为核心的公共技术服务平台,拉通具身智能国产技术栈,为加速具身智能在生产生活各领域应用解决方案熟化

定型贡献力量。

在杭州高新区(滨江)智造谷,国家人工智能应用中试基地(具身智能)已聚集18家首批入驻企业、18家共建合伙人,以及一流的科研院所、“国”字号协会和学会等力量,这里堪称中国具身智能产业的“半壁江山”。

更值得关注的是其高层次“朋友圈”。在共建合伙人名单中,除了杭州市本地企业宇树科技、灵巧智能、景联文、华数传媒、华策影视,还有来自北京市、上海市等地的银河通用、星海图、摩尔线程、沐曦股份。其中,摩尔线程、沐曦股份是人工智能领域的代表性企业:摩尔线程已推出四代GPU(图形处理器)架构并成功登陆科创板;沐曦股份聚焦全栈高性能GPU芯片,覆盖AI训练推理、通用计算及图形渲染。这两家企业的集聚,意味着国家人工智能应用中试基地(具身智能)把国产算力的“顶流”揽入合作版图。

为了加速具身智能技术突破与产业落地,国家人工智能应用中试基地(具身智能)还联合华为技术有限公司(以下简称“华为”)共同成立具身智能联合

创新中心。华为将注入全栈国产化能力,整合核心研发资源,推动具身智能国家标准建设,加速“大脑—小脑—本体”软硬件综合方案在制造、物流、工程等真实场景的规模化落地。

筑牢全栈国产化底座

根据战略定位,国家人工智能应用中试基地(具身智能)要建设全栈国产化的具身基础设施,努力培育一批具有全球竞争力的具身智能企业,输出一批具有国际水平的行业标准、构筑一个具有国际话语权的产业生态,力求成为国家推动具身智能技术产业发展、开源社区生态构建、人机共治未来社会实现的“主引擎”和“试验田”。

数据,是这场攻坚战的第一关。

国家人工智能应用中试基地(具身智能)的使命之一,就是攻破当前具身智能与物理世界交互的物理数据获取成本极高这一难题,为具身智能产业建设一个“数据供给中心”。真机采集层面,宇树科技提供了运动控制更强、开发者生态更完善的本体平台,国家人工智能应用中试基地(具身智能)已基于宇树科技

机器人采集数据开源了第一批真机数据集。同时,正在与头部企业合作开展仿真数据收集。多措并举,目标是让中小企业用得上、用得起高质量的具身智能数据。

模型是整个生态的关键拼图。

国家人工智能应用中试基地(具身智能)已联合阿里达摩院共同成立具身智能产业创新加速器,推动模型厂商基于宇树科技等企业的国产本体进行训练和适配;同时正在推动摩尔线程、沐曦股份等国产芯片与整机厂的联合适配,构建从芯片到模型再到本体的全栈国产化。

算力和应用则是底座和出口。

在算力层面,杭州市人工智能训练场落地杭州高新区(滨江),基地围绕具身模型的特殊需求搭建专用算力环境,并推动国产芯片与仿真平台的深度适配。在应用层面,国家人工智能应用中试基地(具身智能)致力于打通全国典型场景,把技术和真实需求对接起来。

从数据和模型到算力和应用,这套“四中心”架构的核心,其一个关键词是赋能。目前,首批入驻企业覆盖智能驾驶、本体制造、模型研发、数据采集、二次

开发、算力服务、咨询培训等全产业链环节,将重新丈量从实验室到市场的“每一公里”。

软硬兼备勇往直前

由国家人工智能应用中试基地(具身智能)参与建设的全球具身智能产业瞭望站,是面向具身智能领域的国际化、高水平战略智库。该瞭望站依托上海交通大学、中国科学技术大学、浙江大学等高校力量,开展技术路线识别、政策研究与场景对接等,助力打造具身智能产业前瞻策源地。

这座瞭望站的存在,本身就是杭州高新区(滨江)引领产业方向的信号,也折射出杭州高新区(滨江)向“人工智能产业创新发展第一区”挺进的雄心。

当算力、数据、模型、场景在这里交汇成基础设施,当芯片、一流本体、头部模型、真实场景在这里拧成一股绳,杭州高新区(滨江)正走出一条定义产业规则的硬核道路,把国家战略的“大写意”变成产业落地的“工笔画”,这是一个国家高新区在新时代的必然选择。

钱塘江南岸,一个城区与一个时代的同频共振,刚刚开始。

威海火炬高新区
新增4家市级绿色工厂

本报讯 近日,2026年度威海市绿色制造名单公布,威海火炬高新区4家企业获评威海市绿色工厂,分别为:威海威高采血耗材有限公司、山东迪尚职业工装集团有限公司、富泰华精密工业(威海)有限公司、山东海博橡塑制品有限公司。

近年来,威海火炬高新区不断加大绿色工厂培育力度,力促工业企业着眼于能源低碳化、资源高效化、生产洁净化、产品绿色化和用地集约化5个方面14项评价指标发力,严格抓好绿色制造体系单位动态管理,落实绿色工厂评价指标体系自查对标,不断突出节能降碳导向,以高标准引领绿色工厂高质量建设。截至目前,该高新区拥有绿色工业园区1家,绿色工厂(供应链)7家,山东省级绿色工厂(供应链)24家,威海市级绿色工厂(供应链)40家。

据介绍,下一步,威海火炬高新区将强化绿色制造标杆示范引领,引导企业主动开展自评价对标,着眼布局绿色低碳领域未来产业,全力锻造绿色低碳产业长板优势。同时,积极推广普及新技术、新装备、新模式,提升绿色化发展整体水平,助推工业经济绿色、低碳、高质量发展。

刘学华

昆明高新区实战演练无人机高层及森林灭火



云南省“安全生产月”无人机高层及森林灭火应急演练现场

昆明高新区供图

本报讯 近日,云南省“安全生产月”无人机高层及森林灭火应急演练,在昆明高新区空地智慧环境研究院开展。此次演练是云南省首次运用低空产业助力应急安全的实战演练,昆明高新区4家低空经济企业参加演练,以实战演练检验低空科技赋能应急救援的科创实力。

作为云南省承载低空制造业的重点园区,昆明高新区近年来将低空经济列为抢占新赛道、培育新动能的关键领域,加速构建低空经济全产业链生态。

据介绍,昆明高新区将以此次演练为契机,持续深耕低空经济产业创新发展,大力推动无人机低空智能技术在应急消防、森林灭火、园区巡检等领域的应用落地。同时,积极拓展低空经济在公共服务、巡检作业、城市管理更多场景的应用边界,让低空经济真正成为服务区域发展、守护人民安全的“空中动脉”。

张茂菲