

全国通用人工智能创新应用大赛在合肥启动



新华网合肥7月17日电(周雨濛 实习生 吴涛)7月16日,2024安徽省通用人工智能创新发展大会暨全国通用人工智能创新应用大赛(CCF TEC专项赛)启动仪式在安徽创新馆举行。

本次大会以“智能融合 引领未来——构建通用人工智能新时代”为主题,旨在抢抓通用人工智能加速发展的历史机遇,抢占通用人工智能发展制高点,突出“双招双引”、场景应用、品牌塑造等,充分依托AI百人会集聚学界、产业界领域高端人才的平台优势,加速构建安徽省人工智能产业创新发展生态体系。

现场设置了数字人致辞、2023年大赛视频回顾与颁奖、2024年大赛启动、中国科大人工智能学院推介及产学研项目签约、重要发布、场景能力路

演等环节。主办方表示,通过大会,推动安徽省人工智能产业“四链”融合,坚持创新引领、场景驱动、企业主体、应用突破,努力将安徽全力打造成在全国具有重要影响力的人工智能产业创新发展高地,全力建设成在全国第一方阵的高水平创新型省份和科技强省。

在会场展示区,深度全息舱所配置的虚拟人吸引了众多参会者驻足。合肥李生宇宙科技有限公司董事长周家豪介绍:“我们自主打造了全国产化的生成式3D人工智能技术,广泛应用于金融、法律、政务、文旅、医疗等场景。”

展区另一边,一家去年下半年才从上海迁至合肥的企业全新亮相。“我们专注于AR技术的研究与应用,是通过合肥‘双招双引’过来的,落地仅用了一个月时间。在合肥这边,与我们业务相关

的上下游产业链企业很全面,能让我们更方便地开展合作。同时,来到合肥之后,我们的企业场地和人工规模都扩大了,成本也降低了。”合肥首镜科技有限公司运营总监李德虎说道。

阿尔法公社创始合伙人许四清认为,安徽的人工智能发展基础较好,创业者的技术强、市场场景强、政府推动能力强。“这次大会发布的三个‘AI+’应用最新成果是我们推荐的,希望通过这种示范效应吸引更多人工智能企业来这片创新沃土创业。”许四清对人工智能在安徽的发展颇有信心。

安徽省科技厅数据显示,2023年该省559家人工智能规模以上企业营收达1327.7亿元。通过场景招商等多种形式招引落地项目733个、总投资额超过3000亿元。

个性化产品应用 助力企业节能降碳

在浙江正泰仪器仪表有限责任公司的厂房里,工人们正在给企业电表安装一个个白色的装置。这是电力产品碳足迹物联采集装置,能将用能数据精准转换为碳排放数据记录保存。

国网浙江省电力有限公司物资分公司总经理陈枫介绍,该装置通过内置的智能合约与时间戳技术,可实现复杂场景下碳足迹的可信采集与防篡改,为企业节能减排提供参考依据。

不只是碳足迹物联采集装置,在浙江,越来越多的个性化产品、应用不断投入使用。记者从国网浙江省电力有限公司获悉,截至2024年6月,浙江省能源大数据中心已累计接入电、煤、油、气、水、热等数据820亿条,接入企业碳账户、个人碳积分、“双碳”公共数据等信息7300余万条,依托这些数据,国网浙江电力累计开发了个性化应用60余个,形成公共服务内容150余项,助力全省企业节能降碳、高质量发展。

在丽水市,国网丽水供电公司研发的“能效计算器”,高度集成光伏建设、储能投资、能效诊断等功能,为企业提供个性化的用电优化建议。丽水市中凡建材有限公司负责人魏以启介绍,通过“能效计算器”,企业在投运储能设备前得以快速、直观了解投资回报情况,让企业对项目可行性有更准确判断。

杭州市萧山区则通过推广“精细用能码”,为企业一对一建立个性化“用能账户”,有效推动企业在能源管理上实现“精打细算”。截至目前,“精细用能码”已经接入萧山全区2673家重点企业,推动80余家企业开展光伏电站建设、储能设备引入等节能增效改造,累计推动光伏并网容量达62兆瓦。

记者 林光耀

低空经济蓄势腾飞 探访苏州枫桥飞行器“体检医院”



新华网南京7月17日电(记者 刘巍巍)记者近日探访位于苏州高新区枫桥街道泰山路工业和信息化部电子第五研究所华东分所(又名“中国赛宝<华东>实验室”),寻找为低空飞行器提供精密“体检”的破题之道。

走进华东分所,一座座大型金属箱引人注目。“这些是环境试验箱,可以模拟高低温、湿热、高海拔、振动等多种自然环境对无人机等产品的影响,测试产品的环境适应性能力。”华东分所所长张剑伟介绍,眼下,低空飞行器产品存在安全可靠验证难、适航取证复杂漫长、低空飞行保障能力弱、研发测试成本高等痛点,一些无人机产品零部件可靠性指标要求达到2万小时,这些环境试验箱可将测试时间缩短至几天,促使产品检测更高效、精准。

工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室)是我国第一个专业的质量可靠性研究所,在漠河、西藏、三沙、新疆等地建立了5个自然环境实验站和28个异地实验室,有着国内唯一的国家无人机系统质量检验检测中心。作为第五研究所的华东区域中心,华东分所同步实现了检测评估、计量校准、体系认证等业务能力全覆盖。

如今,华东分所已建成40000多平方米的可靠性与环境工程实验室、电磁兼容实验室、高端集成电路可靠性验证实验室等,“就像是一个产品‘医院’,我们可以为无人机、新能源汽车等提供从检查、修复,再到‘强身健体’的一系列服务。”张剑伟说。

当下,低空经济发展如火如荼,华东分所亦迎来成长新契机。在今年4月举行的苏州市低空经济发展推进大会上,华东分所挂牌苏州市低空飞行器中试验证中心,旨在建设立足苏州、辐射长三角的全方位、一站式产业创新服务平台。

消除行业成本痛点、突破行业安全难点、打通行业生态堵点,截至目前,该中心技术能力涵盖中试服务、适航验证、安全评估、运维保障等。未来,华东分所将持续推进前沿政策汇编、产业图谱绘制、大数据监控平台搭建等,通过全方位的支撑保障服务,赋能低空经济高质量发展。

目前,华东分所所在的苏州高新区已集聚仁合智航、苏州捷德、晦森无人机等航空航天产业链重点企业超30家以及华东分所、南京航空航天大学苏州研究院等大院大所。