



云南专项推进“人工智能+制造”

本报记者 路铁晨

近日,云南省工业和信息化厅等十部门联合印发了《云南省“人工智能+制造”专项行动方案》(以下简称《行动方案》),明确云南推进“人工智能+”的总体要求。《行动方案》提出,到2027年,打造5个以上工业特色垂类大模型和50个以上轻量化小模型,推广50个以上典型应用场景,培育10个“人工智能+制造”标杆企业,打造3个人工智能创新中心、2个工业数据标注基地。

推进“一主、两辅、多点”布局

云南是我国重要的资源型制造业基地,有色金属精深加工、稀贵金属新材料、新能源电池和精细磷化工、绿色食品和中药材精深加工等产业在全国具有重要地位。为充分发挥云南资源禀赋和产业基础优势,抢抓人工智能赋能制造业的战略机遇,加快推动制造业智能化转型和高质量发展,云南省工业和信息化厅牵头,联合省委网信办、省发展改革委等部门共同制定了《行动方案》。

当前,云南算力资源总体处于加快布局阶段,分布尚不均衡;同时,制造业对算力需求具有特殊性,大模型训练需要云端大规模算力,

而生产现场的实时控制、质量检测等场景则需要低延迟的边缘算力。为此,《行动方案》提出,推进以昆明万溪冲智算产业园为核心的“一主、两辅、多点”布局,在工业园区建设边缘算力节点,在工厂生产端布局算力模块,形成“云—边—端”一体化算力供给体系,既满足模型训练的大算力需求,又满足生产现场的实时性要求。

通用大模型在工业特定场景下的专业适配性有待加强,工业场景对专业性、准确性要求极高,且垂类大模型部署成本较高,中小企业独立建设存在一定困难。《行动方案》

提出,鼓励龙头企业引入国内先进通用大模型,打造更贴合云南产业实际的工业特色垂类大模型,同时在工艺参数优化、产品质量检测等具体场景部署轻量化小模型,构建大小模型协同发展体系,让企业用得起、用得好。由龙头企业先行建设、形成标杆后再推广,是更为务实的工作路径。

数据是人工智能的重要基础,但云南制造业数据资源在汇聚整合、质量提升等方面还有较大空间,数据分散在各企业各系统中,格式不统一、质量参差不齐,一定程度上制约了工业大模型发展。《行动方

鼓励龙头企业引入国内先进通用大模型,打造更贴合云南产业实际的工业特色垂类大模型。

案》按照“采”“集”“用”的工作思路,提出先开展评估诊断和建档立卡摸清家底,再推动全链式数据采集汇聚,最后通过数据清洗、标注、质量评估等环节打造一批工业高质量数据集,赋能一批行业大模型、工业智能体等应用落地。工业数据专业性强、标注门槛高,需依托专业化标注基地集聚人才与技术资源、形成规模化标注服务供给,考虑到基地建设对产业集聚和配套条件的客观要求,《行动方案》提出,鼓励具备条件的州(市)、园区率先建设,形成可复制经验后逐步推广,以点带面推动全省工业数据体系建设。

鼓励电信运营企业、工业互联网平台企业提供普惠级基础服务和“一企一策”专业化解决方案。

此外,五个环节的任务设置紧扣云南产业特色,充分体现了立足省情、精准发力的导向。中小企业是制造业的重要组成部分,但在智能化转型过程中面临算力成本高、技术门槛高、转型路径不清晰等现实困难。《行动方案》提出,实施普惠算力发展专项行动降低算力使用门

建设智能体体验推广中心,让企业“看得见、摸得着、试得了”,增进企业认识、加速企业间推广。

槛,用好中小企业数字化转型公共服务平台提供“低成本、轻量化、易部署”的数字化产品,鼓励链主企业开放数字系统接口带动上下游协同升级,鼓励电信运营企业、工业互联网平台企业提供普惠级基础服务和“一企一策”专业化解决方案,多维度为中小企业转型提供支持。

云南正在建设面向南亚东南亚的数字信息大通道,具备开展国际数字合作的独特优势。《行动方案》提出,以数字信息大通道为牵引,支持昆明建设金砖国家数字产业生态合作网络城市节点,探索Token化计量模式拓展海外市场,将云南绿电与算力转化为可跨境交付的智能服务,推动国产大模型“走出去”。

鼓励电信运营企业、工业互联网平台企业提供普惠级基础服务和“一企一策”专业化解决方案。

业跟进。此外,《行动方案》在工业和信息化部门文件的基础上,还配套制定了有色金属、稀贵金属、新能源电池、精细磷化工、中药材精深加工、硅光伏、电子信息等云南重点行业全流程转型指引。

千帆星座28小时双箭连发 卫星总数增至238颗

本报讯 7月4日,我国在太原卫星发射中心使用长征六号甲运载火箭,成功将上海垣信卫星科技有限公司(以下简称“垣信卫星”)的18颗“千帆星座”组网卫星送入预定轨道。28小时后,垣信卫星于7月5日21时43分在海南国际商业发射场,首次使用长征八号甲运载火箭成功发射千帆组网卫星,平板卫星堆叠规模首次提升至1箭20星,所有卫星准确送入预定轨道,顺利完成星箭分离,发射任务取得圆满成功。

双箭连发极大提升了批量卫星入轨部署效率,也为后续大规模集群组网提供了成熟的技术方案。至此,千帆星座增至238颗。

前期,工业和信息化部指导完成了相关卫星的国内频率协调,批量颁发了空间无线电台执照和无线电频率使用许可,为“千帆星座”项目的顺利实施提供了有力支撑。

据了解,千帆星座是我国自主可控的低轨宽带卫星互联网星座,由上海松江企业垣信卫星秉持市场化、商业化、全球化的发展理念建设运营,重点围绕“一带一路”和中资企业出海,提供高速、实时、安全、可靠的空天地海一体化卫星互联网综合解决方案与服务。

作为进入正式组网阶段的巨型低轨商业卫星星座,千帆星座总计申报卫星数量达上万颗。面向未来,千帆星座将逐步升级为通、导、遥、算、智、安六位一体的综合性战略级空间基础设施。

垣信卫星坐落于上海松江区九亭镇。近年来,该镇正立足区域产业集群特色,布局建设卫星特色小镇,着力打造商业卫星及终端特色产业园。截至目前,产业园除集聚了垣信卫星、格思航天两大卫星产业链主企业,还吸引了超70家的商业航天产业链上下游企业入驻。

(沪 讯)

湖北国资国企“人工智能+”大赛 发布249项AI应用场景需求

本报讯 2026年湖北省国资国企“人工智能+”场景创新应用大赛(以下简称“大赛”)由湖北省国资委、湖北省经济与信息化厅联合主办,以“智赋国资·AI创未来”为主题,旨在以场景为牵引、以应用为导向,加速人工智能技术与国资国企生产经营各环节的深度融合。日前,大赛组委会面向全社会公开发布场景开放清单,一次性释放249项AI应用场景需求,为技术供给方精准绘制出首张“产业需求地图”。

大赛组委会面向全省国有企业系统征集需求后,经初步分类

归集,形成涵盖省属企业、市州企业、在鄂央企的场景开放清单。清单按照“需求导向、场景驱动”原则初步编制并向社会开放,社会企业可以提供资质、方案和案例或参加线下“AI进企业”系列活动或双选会等,参与国企场景的对接。

此次清单的开放,标志着湖北国资系统正从“单点试验”迈向“全链赋能”,诚邀全国人工智能企业、科研团队积极参与,共同挖掘国企场景的“数智金矿”,携手书写“AI+”的荆楚答卷。

(鄂 文)

浙江发布 《人工智能OPC术语》团体标准

本报讯 7月3日,《人工智能OPC术语》团体标准正式发布。该标准由浙江省数字经济发展中心联合浙江省智能经济与智慧城市促进会、阿里云等14家单位共同编制。相较于依据人员规模和营业收入进行分类的做法,该标准充分考虑“AI赋能下个体产能显著放大”的新现实,为全国OPC认定、评价、运营、服务提供统一的行业参照。

该标准对“人工智能OPC”作出如下定义:由1名核心自然人主导控制,员工数量一般不超过10人,以人工智能技术研究、开发、应用或服务为主营业务的公司。该核心自然人以个人品牌和专业能力为核心资产,借助智能主体实现业务的独立运营与规模化交付。

区别于传统个体工商户、普通一人有限公司及小型科技企业,人

工智能OPC的核心生产力并非人力资源规模,而是标准中所界定的“智能主体”:基于人工智能技术构建,具备自主交互、感知理解与任务执行能力,承担标准化、规模化工作任务的数字化劳动力单元。

该标准开创性搭建五大术语板块,27项术语完整覆盖OPC从创业起步到全球化发展全流程。整套术语打通政府、平台、创业者、孵化机构、投资机构之间的沟通壁垒,让政策制定、订单匹配、创业辅导、跨境协同拥有统一的专业语言。

下一步,标准编制团队将持续开展宣贯推广与试点落地工作,不断完善人工智能OPC全链条标准体系,打造AI轻量化创业的“浙江标准”样板,为全国培育超级个体、发展轻量化数字创业经济提供可复制、可推广的实践方案。

(浙 讯)

南京上线Token集合店 提供普惠化AI算力服务

本报讯 近日,“南京Token集合店”上线仪式在南京麒麟科创园举行。Token中文常译为“词元”或“令牌”,是“最小处理单位”与“计费单位”。作为算力Token一站式服务载体,该平台的落地标志着南京城市算力网交易生态建设迈出关键一步。

算力是发展人工智能、数字经济的核心底座。作为全国重要的新一代信息通信产业基地和国家人工智能创新应用先导区,南京正加快推动算力资源的标准化、普惠化配置。

此次正式上线的“南京Token集合店”由南京城市算力网、南京移动联合运营,是面向全市企业、高校、机构打造的标准化算力词元交易、调度、应用综合服务平台。平台以Token作为算力统一计量载体,打通算力供给、模型开

发、产业应用、金融配套全链条,破解企业算力采购成本高、资源调度难、供需匹配不畅等痛点,为工业软件、大模型研发、智能制造、数字政务等领域提供轻量化、普惠化AI算力服务。

建设“南京Token集合店”可将碎片化算力资源整合为标准化AI服务能力,面向区内企业、高校、政务部门提供“一键调用”的大模型服务。这一模式既能盘活存量资产,又能降低AI使用门槛,培育我市数字经济增长新引擎。

此次“南京Token集合店”落地麒麟科创园,但服务辐射全市:中小企业无须自建高成本算力集群,即可按需采购标准化Token资源,支撑大模型微调、智能体开发、工业仿真、智能数据分析等业务落地。

(宁 讯)

多措并举保障“人工智能+制造”

《行动方案》还从金融保障、数据安全、经验推广、转型指引等多个方面,加强保障。

《行动方案》提出,统筹云南省先进制造业股权投资母基金、省级新型工业化专项资金、超长期特别国债、设备更新再贷款等多种政策

资金资源,既包括市场化资金,也包括政策性资金,还包括金融工具,形成政策“组合拳”,为企业“输血赋能”。

《行动方案》提出,强化数据与模型安全管理,建立输入端和输出端“双端过滤”机制和风险预警机

制,既保障企业核心工艺参数、客户信息等敏感数据的安全,又防范大模型“幻觉”、偏见等潜在风险,确保人工智能应用行稳致远。

《行动方案》提出,云南将组织典型案例遴选,加强经验推广和示范引领,通过标杆案例带动更多企