

全国首个具身智能工程机器人创新中心在蓉揭牌

华西都市报(记者 罗田怡)3月24日,由中国电建与成都人形机器人创新中心携手打造的“央地共建具身智能工程机器人创新中心”在成都市锦江区正式揭牌成立。这一高能级创新平台的落地,标志着成都在具身智能这一国家重点布局的未来产业赛道上迈出关键一步。

中国电建作为全球基础设施建设领军企业,拥有丰富的重大工程场景资源;成都市作为首批创建国家新型工业化示范区城市,在人工智能与机器人领域已形成坚实的产业基础。双方强强联合,旨在系统整合央企的场景资源与地方的研发能力,构建“场景牵引、技术攻关、产品落地”闭环,为破解国家重大工程建设中的高风险、高难度、高危作业难题提供创新技术解决方案,推动具身智能技术从实验室走向重大工程主战场。

揭牌仪式上,三项具有里程碑意义的行业动作集中发布,从标准、生态、技术三个维度为具身智能工程机器人产业筑牢发展根基。

成都人形机器人创新中心联合中国电建、中国中铁等产业链龙头企业,共同启动“中国首个具身智能工程机器人行业标准”编制工作。该标准将为产品技术评价、安全规范和规模化应用建立统一准则,推动产业从“技术研发”迈向“规则制定”。

成都人形机器人创新中心重磅发布“全球首个具身智能工程机器人多模态大模型”。该模型具备多机协同、多源数据分析、自主智能决策等核心优势,实现了从“感知智能”到“系统决策智能”的跨越,可为工程现场多机器人集群作业提供核心“大脑”支撑。

“中国首个央国企具身智能产业联盟”发起成立。联盟将汇聚共性工程需求与真实场景,牵引产业链上下游协同研发,实现“国家战略—产业协同—场景落地”闭环,共同做大具身智能工程机器人应用生态。

此外,由中国电建、成都人形机器人创新中心、成都锦江发展集团等作为股东共同成立的创新中心市场化运营主体——智成睿锦机器人科技(成都)有限公司正式揭牌,标志着创新中心从“技术策源”迈向“实体运营”。

成都市经信局相关负责人表示:“下一步,成都将以此为契机,持续深化央地协同,充分集聚央企资源、高校院所与本地产业链企业优势,全面推动具身智能新技术、新产品在重大工程领域规模化应用,加快建设全国先进制造业基地。”

成都开展首批人工智能训练师社会化职业技能等级认定 近140名技能人才报考

3月24日,记者从成都市人社局获悉,近日,成都市首批人工智能训练师社会化职业技能等级认定在武侯区慧谷考点正式开考。来自全市智能制造、数字化转型相关领域的近140名技能人才参加。其中,高级工报考人数超50人,占比超过三成,彰显出成都人工智能产业技能人才队伍的强劲发展势头。

作为让AI变聪明的“导师”,人工智能训练师这一新职业已成为数字经济时代的热门岗位。眼下,这一职业在成都正迎来人才培养提速、产业需求旺盛的双向增长热潮。本次等级认定聚焦哪些核心能力?又将如何助力产业人才发展?

理论+实操 精准对接岗位需求

“此次认定严格对标国家职业技能标准,考题全方位还原实际工作场景,重点检验考生的综合应用能力,真正实现‘考什么’与‘干什么’的精准对接,旨在为成都人工智能产业发展精准筛选高素质技能人才。”成都市职业能力建设指导中心相关负责人介绍,考试紧扣产业实际需求,分为理论知识与技能实操两部分。其中,理论知识方面重点考查人工智能基础理论、数据标注规范、算法原理及行业应用场景等核心知识;技能实操方面聚焦数据清洗与清洗、模型训练与调优等核心技能。

“我从事人工智能数据标注相关工作已经3年了,这次报考高级工,既是对自己专业能力的一次检验,也希望能拿到等级证书,为后续职业发展加码。”来自成都一家智能科技企业的王女士表示,随着企业数字化转型加快,人工智能训练师的岗位需求越来越大。参加官方认定不仅能让个人技能更具社会认可度,更好地匹配企业岗位要求;同时,取得相应等级证书的技能人才,还有机会按规定享受各类人才政策。

“四位一体”协同发力 让人才与产业发展同频共振

当前,成都正持续深化智能化改造和数字化转型,人工智能训练师作为连接技术与产业应用的关键岗位,人才需求持续增长。开展首批社会化职业技能等级认定,是成都紧扣产业发展需求、构建技能人才评价体系的重要举措。

成都市职业能力建设指导中心相关负责人表示,目前,成都市人社部门正按照“岗位需求+技能培训+技能评价+就业服务”四位一体的工作思路,加快完善相关人才评价体系,推动评价结果与就业服务有效联动,真正实现技能人才培养与产业需求同频共振。

“接下来,我们将持续指导社会评价机构发挥先行先试优势,进一步优化评价流程、强化质量监管、拓展认定覆盖面。”该负责人表示,通过标准化、规范化、科学化的等级认定,进一步为人工智能产业精准输送更多高素质、专业化的技能人才,为产业高质量发展提供坚实支撑。

华西都市报-封面新闻记者 赵奕

卡诺普轮式人形机器人新品首次对外展示

“成都造”工业级人形机器人取得关键突破

华西都市报(记者 秦怡 摄影报道)身高达1.9米、配备加长型仿生双臂、亚毫米级运动控制精度、内置AI算力大脑……3月23日,在成都举行的第三届全球合作伙伴大会上,成都卡诺普机器人技术股份有限公司(以下简称“卡诺普”)集中发布全新一代协作搬运系列机器人,并首次对外展示轮式人形机器人二代新品。

“人形机器人的使用主要面向工业场景——巡检、搬运、辅助作业。我们更关心的是,机器人是否真的能干活。”卡诺普具身智能实验室负责人庞恺表示,首次对外展示的轮式人形机器人,核心突破均直指工业现场刚需——这意味着“成都造”工业级人形机器人取得关键突破。庞恺透露,卡诺普的轮式人形机器人新品将身高升级至1.9米,腰部处理为折叠型结构,采用轮式移动结构与人形操作结构相结合的方式,配备33个灵活驱动关节,可适应各类复杂工业场景,做到亚毫米级高精度运动控制,在工厂、港口、仓库等复杂环境完成工业巡检、分拣、搬运等场景应用。庞恺表示,机器人还内置高算力AI大脑,以配合AI模型完成各种复杂的工作,实现在工业、家庭、消费领域的各种任务。

为什么是“轮式人形”,不是“双



轮式人形机器人二代新品“打太极”。

足”?庞恺介绍,目前双足机器人的稳定性与能耗难以支撑工业场景的长时间连续作业,“多数工业任务并不需要像人一样走路,而是像人一样操作。”因此,轮式人形机器人更有可能率先进入规模化应用。

据庞恺透露,目前该款机器人已经有意向客户,涉及3C和汽车领域,下半年将批量交付。该产品后续还将亮相德国汉诺威工业博览会——这也是近年来成都企业加快“走出去”的一个缩影。

作为西部重要的先进制造业基地,成都近年来持续布局机器人及人工智能产业,已形成涵盖核心零部件、整机制造及系统集成的产业体系。在这一产业生态中,一批本土企业正逐步走向国际市场。其中,就包括成都本地培育的企业卡诺普。公开资料显示,卡诺普成立于2012年,目前有覆盖工业机器人、协作机器人、具身智能机器人等70余款自主研发的产品矩阵,在汽车及零部件、3C电子等多个领域实现应用。近年来,卡诺普持续推进海外市场拓展,产品已出口至东南亚、拉丁美洲、欧洲等40多个国家和地区,包括德国、日本、美国等。另一方面,作为四川省首批人工智能链主企业,卡诺普在本地产业协同中发挥着积极作用,推动产业链协同发展。

首飞成功 四川造“三能一体”无人机来了



长航时静音混合动力氢能源无人机。航空工业成飞供图

当太阳能、氢能、锂电“三剑合璧”,一架“四川造”无人机正在刷新低空经济的新赛道。

近日,由航空工业成飞自主研发的长航时静音混合动力氢能源无人机成功首飞。这架“四川造”无人机兼具超长航时、静音、绿色环保等能力特点,成功实现了太阳能—氢能—锂电“三能一体”混合能源动力技术在低空飞行器上的应

用,用硬核科技为低空经济装上了绿色“新引擎”。

据悉,本次飞行创新性应用了智能着陆控制算法降低起降环境约束,提升其在森林、山区等多障碍物环境下的起降能力;通过一体化车载包装箱实现运输放飞功能融合,在户外运输使用更加方便快捷。无人机平台使用光伏、氢燃料电池、锂电多种供能形式进行优势互补,实现最佳能源管理控制,续航能力较单一能源动力提升10%以上。

在混合能源系统综合管理、自主导航架构设计等前沿技术支持下,该无人机能够在复杂环境下持续作业,通过配备多种模块化任务载荷,执行巡线巡检、森林防火、测绘勘探等任务。

梁世哲 于子棋 华西都市报-封面新闻记者 邹阿江