

机器人产业专场推介会在郑州高新区举办 推动深度交流与合作 共促机器人产业高质量发展

本报讯 作为中部科技创新高地、郑州经济发展的主阵地,郑州高新区将机器人产业作为推动区域转型升级、实现高质量发展的关键抓手。

1月16日下午,作为2024世界机器人大赛总决赛产业共振推介活动重要分论坛之一,机器人产业专场推介会在郑州高新区举办。此次活动旨在创造一个开放共享、高效精准的供需对接平台,推动政产学研用各方资源的深度交流与合作,共促机器人产业高质量发展。

郑州高新区人大工委主任刘延龄出席活动并致辞。中国服务机器人及特种机器人产业联盟秘书长周京明、清智(郑州)机器人创新中心主任兼国际(雄安)机器人产业联盟秘书长贾文灿等多位专家莅临活动现场。此外,深圳市优必选科技股份有限公司、上海微创机器人集团等200余家知名企业代表也齐聚一堂,共同参与本次活动。

刘延龄在致辞中介绍,当前郑州高新区机器人产业已经拥有机械研究所、科慧科技、图灵机器等一批行业内具有影响力的企业,集聚了机器人上下游产业链及相关企业400余家,基本形成了从上游的减速器、伺服系统、控制器、机器视觉、芯片、传感器到中游的机器

人本体供应商到下游的机器人集成开发厂商的产业链。

近年来,郑州高新区结合区内产业基础和技术优势,正在加快形成以智能传感器、新材料为两大主导产业,智能终端、装备制造、软件、氢燃料电池为四大战略性新兴产业,算力、人工智能、前沿新材料为三大未来产业“2+4+3”的主导产业发展新格局。

谈及未来,刘延龄表示,郑州高新区将继续抢抓机遇,进一步加大政策支持力度,鼓励企业加大研发投入,加强关键技术攻关,积极搭建人工智能创新平台,聚焦医疗、教育、科研、文旅、城市管理、生态保护、防灾减灾等领域,推进机器人产业与实体经济深度融合,形成研发、产业、应用协同并进的机器人产业生态,推动机器人产业向高端化、智能化、绿色化方向发展。

此次活动还有主题分享、应用场景发布等环节。

在主题分享中,深圳市优必选科技股份有限公司副总裁、研究院副院长庞建新,上海微创机器人集团销售高级总监、图迈机器人全国销售高级总监周建童,江苏润和软件股份有限公司开源鸿蒙事业部副总裁、江苏润开鸿智慧教育总经理张武伟等8位嘉宾详细介绍了机器人



在医疗、教育、银行、商场、环保等场景的应用,共同探讨了机器人产业的现状与未来。

随后,国际(雄安)机器人产业联盟十大应用场景发布。贾文灿表示,要共同探索在全息智能测绘设计机器人、康养康复机器人、安消管服一体化作业机器人、炼钢工厂持续测温传感器及机器人、AI巡检机器人铁路车辆检修、具身智能移动式焊接机器

人、超硬激光切割机器人等十大场景的应用。

谈及联盟与郑州高新区的合作方向,贾文灿表示,未来将从技术合作与研发、产业链整合与优化、定制化解决方案、人才培养与引进四个方向重点发力,通过与高新区开展合作,共同打造工业机器人产业链,形成产业集群效应。

记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭 文/图

抢抓算力“风口” 竞逐算力高地 郑州高新区正行动

本报讯 抢抓算力“风口”,郑州高新区正在竞逐算力高地。1月16日,2024世界机器人大赛总决赛在郑州市高新区开幕。当日下午,郑州市高新区围绕算力产业举行“赛聚英才 智汇高新”产业共振推介活动。

该活动由郑州市政府主办,郑州高新区管委会、河南省电子学会、中国移动通信集团设计院有限公司共同承办。北京邮电大学信息与通信工程学院院长聘教授、未来学院常务副院长顾仁涛主持活动。

郑州高新区相关负责人出席活动并致辞。并表示,作为数字经济时代的新引擎,算力产业推动着人工智能、大数据、云计算等前沿技术的发展。从智慧城市到智慧制造,从智慧园区到智慧农业,从自动驾驶到消费金融,算力正成为衡量区域数字经济竞争力的关键指标。

近年来,郑州高新区坚守“发展高科技、实现产业化”初心,积极培育数算产业、新一代信息技术等战略性新兴产业,紧扣国家“东数西算”战略,率先推进算力基础设施建设,建设全国首个集约型、系统性、跨区域算力网络——郑

庆哈城市算力网实验场。同时,高新区从战略融入、平台性能、物理空间、基金扶持、生态构建、政策支持等六个维度立体化推进算力产业高质量发展。

高新区将继续加速算力产业与传统产业的融合创新,助力郑州市数字化转型,期待各界专家、企业走进郑州、扎根郑州,共享算力产业发展新机遇。

此次活动进行两场技术交流。首场技术交流中,深圳市灵明光子科技公司董事长兼首席执行官臧凯、中国移动通信集团设计院有限公司专业总师王迎春、商周(河南)算力技术有限公司总经理宋振宇从高速micro-LED技术、新一代光通信方案与激光雷达融合迭代技术、智算中心光互联的规划和设计等技术进行分享。

技术交流中,现场专家、企业负责人、技术研究员等针对算力技术、算力业态发展进行热烈讨论。

随后,顾仁涛以智算光网络为主体,分享“光+计算”的探索与展望。中国移动通信集团设计院有限公司聚焦互联网智算,分享智能化时代下的算力网络与集群及智算中心互联光网络规划设计内容。

记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭

郑州高新区五大举措 加速培育机器人产业高地

本报讯 1月14日,在郑州市人民政府新闻办公室新闻发布会上,郑州高新区党工委委员、管委会副主任赵毅介绍,机器人产业是高精尖产业,是新质生产力的典型代表。机器人产业链所需要的感知系统——智能传感器和决策系统——人工智能等都是高新区重点发展的优势产业。

近年来,郑州高新区落地了清智(郑州)机器人创新中心、河南埃尔森智能、郑州图灵、郑州科慧等上下游企业。当前,郑州高新区正在加紧制定符合高新区实际的政策措施,加速培育机器人产业高地。

一是加速集聚机器人领域创新资源,孵化培育一批科技创新企业。鼓励区域内优势产业企业开发应用一批工业机器人。培育、引进一批具有领先地位的企业,对留区发展的机器人领域创新人才加大服务力度。

二是推动“人工智能+机器人”发展模式,促进人工智能技术与机器人深度融合,提升机器人产品在传感、交互、控制、协作等方面的智能化水平,着力构建智能机器人产业集群。

三是加强应用示范,进一步运用机器视觉、人机协作、多模式交互、智能制造等技术,推动机器人在工业、农业、服务业、特殊环境等重点领域的示范应用,拓展普及。

四是加大协同创新力度,

依托高能级创新平台,协同高校院所、产业链上下游企业,共同推动关键共性技术攻关,提升批量制造能力,推动机器人领域科技创新与产业创新深度融合。

五是强化金融支持,通过政府投资引导基金和科技金融体系,为机器人企业提供全生命周期金融赋能。

赵毅说:“近年来,郑州高新区探索‘院校机构+赛事展会+产业要素’产业发展模式,联合协会、大学、研究所等举办6届世界传感器大会、8届‘强网杯’中国网络安全挑战赛、3届北斗应用大会、2届金刚石产业大会等品牌盛会。通过以会招商、以会促产,近三年落地项目105个,投资额896亿元,细分领域行业资源加速集聚。”举办的2024世界机器人大赛总决赛也遵循这一发展模式,众多院士、业内权威专家、企业代表等齐聚郑州高新区交流经验、贡献智慧和力量,该区将以此为契机,签约一批合作项目,推动区域机器人产业高质量发展。

记者 孙庆辉
通讯员 方宝岭