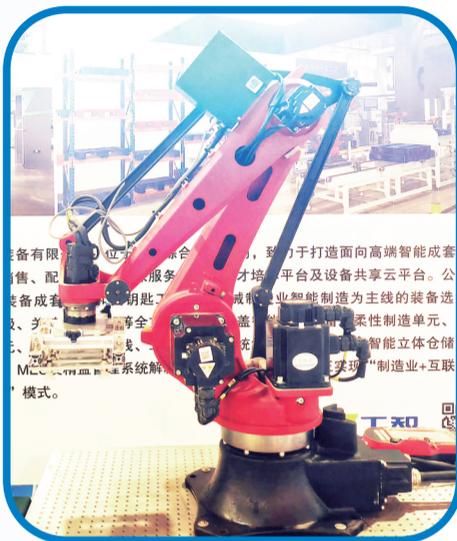


2024年5月30日 星期四 编辑 石晶 美编 王涛 校对 杜蕾



大会上形态和功能各异的机器人

抢滩万亿级新赛道 培强塑优制造业“明珠”

2024淄博机器人产业协同创新与生态建设大会召开

淄博5月29日讯 机器人是“制造业皇冠顶端的明珠”。5月29日,2024淄博机器人产业协同创新与生态建设大会在山东齐盛国际会议中心召开。工业门类齐全、制造基础雄厚、应用场景丰富的淄博,为助力“机器人先进制造基地”建设,邀请业内专家学者、60余家国内机器人产业优质企业来淄,共同见证了淄博市校地合作、校企合作、医企合作的最新成果,听取了行业专家对产业发展的深度洞察。

5月29日一早,国内60余家机器人产业优质企业在山东齐盛国际宾馆会议中心一楼,展出各自的拳头产品,施展“十八般武艺”。首次在淄博亮相的山东省内第一台人形机器人刚刚“站起来”就吸引了参观人员的注意;从智能双臂拉花咖啡机器人“手中”接过现磨咖啡,参观人员啧啧称赞;床旁康复治疗机器人有节奏的摆动,让人忍不住凑近观察其中原理……不管是工业领域还是服务、医疗领域,机器

人正在应用于各类场景,让人深刻感受到机器人赋能千行百业时代正加速到来。

机器人产业是发展新质生产力的重要领域,淄博在机器人产业方面毫不逊色。目前,淄博市机器人产业链沿链聚合了研发、生产、配套、集成企业26家,机器人本体年产能达2万台,核心零部件年产能达10万台套,形成从“关键零部件—整机—系统集成”的完整产业链条。在细分领域,纽氏达特是工信部特种机器人“揭榜挂帅”榜主单位之一,纽氏达特减速机机和纽氏达特机器人联合上下游生态合作伙伴协同创新,致力于拉长机器人产业链条,扩展应用场景;遨博是协作机器人国家制造业单项冠军。在医疗机器人领域,卫邦智能机器人研发的静脉用药调配机器人、鸿创医疗的医疗机器人转运车已在国内外大中型医院实现规模化投放,打通完整商业闭环……正如淄博市副市长郭庆在致辞中所言,站在新起点

上,淄博正在努力把机器人产业打造成淄博产业新地标。

会上,山东省工业和信息化厅二级巡视员龙希江、工业和信息化部装备工业一司智能制造处处长赵奉杰先后致辞。

淄博市工业和信息化局对《淄博市机器人产业高质量发展三年行动计划(2024—2026年)》进行了宣介。三年行动计划在今年3月18日发布,淄博成为省内率先出台机器人产业发展规划的地市。本着“争创一流”的目标,三年行动计划明确:到2026年,机器人产业规模迈上新台阶,营业收入突破100亿元大关;在发展路径上,淄博提出实施“238”培育工程,即做大2个龙头企业,做实3个重点园区,抓好8项重点任务,一体推进短板补链、优势延链、基础扩链,构建“雨林式”机器人产业链生态。

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松、山东大学科学技术研究院副院长宋锐在会上作主旨报告,对机器人产业发展现状和未来方向进

行深度洞察。

应用场景是加快产业迭代升级的重要驱动力,产业园区是承载产业高质量发展的主战场。会上发布了“机器人+”典型应用场景清单,清单聚焦化工、汽车、制药等12个重点领域,从场景适配度、应用成熟度、社会经济效益等维度,择优梳理典型场景81个。推介了瞄准国内国际尖端前沿重点布局的临淄区齐都机器人产业园、高新区智能协作机器人生态产业园、经开区机器人产业园3个专业产业园区。

集中资源、多措并举为机器人产业搭场景、扩空间、优服务、建生态,加快全市机器人新技术、新模式、新业态落地生根、开花结果,淄博市正在全面激发产业生机活力,促进了淄博机器人产业做大做强。

会上,淄博纽氏达特行星减速机有限公司与山东大学科学技术研究院、山东理工大学合作发展处与北京华航唯实机器人科技股份有限公司、山东卫邦智能机器人有限公司与淄博一四

八医院在现场签订了合作协议,构建了“产学研用”协作新模式。

大会还为淄博市机器人产业发展战略咨询委员会专家颁发聘书,围绕“抢抓大规模设备更新政策机遇,机器人赋能千行百业转型升级”主题,进行交流对话。

此次大会也透露出强烈信号,面对在2025年达到千亿元规模的机器人产业市场,淄博市将把培强塑优机器人产业作为推动新型工业化强市建设、培育发展新质生产力的重要突破口,努力将先发优势转化为发展胜势,全力抢滩万亿级产业新赛道。

大众日报淄博融媒体中心记者 任灵芝 通讯员 王晓宁 房园园 韩玮玮 黄琳娜



扫描二维码
看现场视频

淄博发布“机器人+”典型应用场景清单

12个重点领域81个典型场景“玩转”机器人

淄博5月29日讯 机器人化身甜品大师制作美味甜品和饮料,成为“按摩大师”为你驱赶疲劳,或者变身“超级飞侠”在危险复杂的环境中高效安全进行工业生产……科幻电影里这些机器人与人类共处的场景,已经成为现实。为深化“机器人+”应用行动,5月29日,淄博市发布“机器人+”场景清单,包括典型应用场景清单和解决方案清单两部分。

典型应用场景清单聚焦化工、汽车、制药等12个重点领域,从场景适配度、应用成熟度、社会效益等维度,择优梳理典型场景81个。其中,化工领域4个,如柏斯托化工应用高精度传感器码垛机器人,实现精准识别、抓取固体物料,码垛效果更加快速高效、稳定安全;材料领域5个,如

卓意玻纤配备43台IGV、AGV等智慧运输终端,生产过程和资源配置大幅优化;汽车领域7个,如唐骏欧铃普及智能喷涂机器人、高精焊接机器人,分别较人工喷涂节省油漆40%以上、较人工焊接提升效率60%以上;机械领域15个,如柏睿精密应用55台遨博协作机器人打通数控机床与协作机器人信息互联,创新实现高精度谐波减速器自动化、智能化、柔性化生产制造;制药领域3个,如齐都药业应用62台抓取机器人、转运机器人、智能仓储机器人,生产环节实现连续、高效、稳定作业,库存环节实现实时归档和动态更新,打造智能工厂标杆,相较传统制药工厂,成本和能耗分别下降25%、30%;轻工领域3个,在洁林塑料等企业实现应用;纺织

领域2个,如恒利纺织上线智能搬运机器人,具备语音交互和视觉感知功能,根据货物重量自适应调整体态,有效避免货物掉落和机器人倾倒等意外情况;建陶领域7个,如统一陶瓷运用智能打包机器人,实时测量瓷板形状、尺寸等信息,自动调整包装材料的尺寸和力度,满足柔性生产需求;建筑领域1个;教育领域20个,淄博市特殊教育中心、淄博实验中学分别将机器人用于特殊儿童康复训练和科技竞赛等,在日常教学和激发学生机器人兴趣方面发挥了积极作用;医疗领域4个,淄博市第一医院应用智能配药机器人进行抗肿瘤药品智能化调配,在精度提高10倍的基础上,细胞毒性污染降低95%;农业领域10个,纽澜地应用4台码垛

机械臂、11台装箱蜘蛛手打造生鲜蔬果、肉类的全自动生产加工、无损分拣分装集散中心,实现全过程数字化、标准化。

解决方案清单包含淄博市15家机器人生产和集成应用企业的主要产品应用场景,产品涵盖工业机器人、服务机器人、协作机器人、机器视觉应用等。其中,遨博(山东)智能机器人产品广泛应用于理疗按摩、咖啡冷饮、机加工等领域,在成都秀域健康、北京如影智能等企业实现应用;纽氏达特机器人的桁架机器人、机器人行走轴等产品广泛应用于搬运、喷涂、焊接、码垛等场景,在重庆川崎、上海ABB等企业实现应用;梅卡曼德(淄博)机器人的AI+3D视觉在上海汽车、吉利汽车、富士康、五粮液等知名企业工业

机器人上实现应用。山东工智智能已建成省内领先的智能装备产业共享服务平台,集成智能制造生产线、柔性生产线、柔性加工单元、智能物流等整体解决方案。

淄博市将不遗余力“为技术找场景、为场景找市场”,陆续发布更多典型应用场景和应用需求,在各行各业打造企业实用、管用、好用的“机器人+”优秀案例,真正让机器人赋能千行百业。

大众日报淄博融媒体中心记者 孙渤海 通讯员 王晓宁 房园园 韩玮玮



扫描“鲁中晨报”APP二维码
查看更多内容