

2025青岛市具身智能机器人生态发展大会举办 发布海洋勘测等8个超级场景

机器人洗衣服 还能入海给鱼“看病”

早报5月14日讯 5月13日,一场充满未来感的智能机器人展览在青岛国际会议中心广场的聚光灯下惊艳亮相,形态各异的机器人以红毯走秀的形式引爆社交平台;14日,科技展演持续升级——灵巧的仿人机器人演绎精准舞步,四足机械兽展示仿生移动技术,动力外骨骼装备呈现人机协同可能……5月14日,2025青岛市具身智能机器人生态发展大会在青岛国际会议中心举办,来自政府部门、相关高校及科研机构代表以及创投风投和金融机构的300余位代表齐聚一堂,共论具身智能机器人产业发展。

提速布局 构筑产业“强磁场”

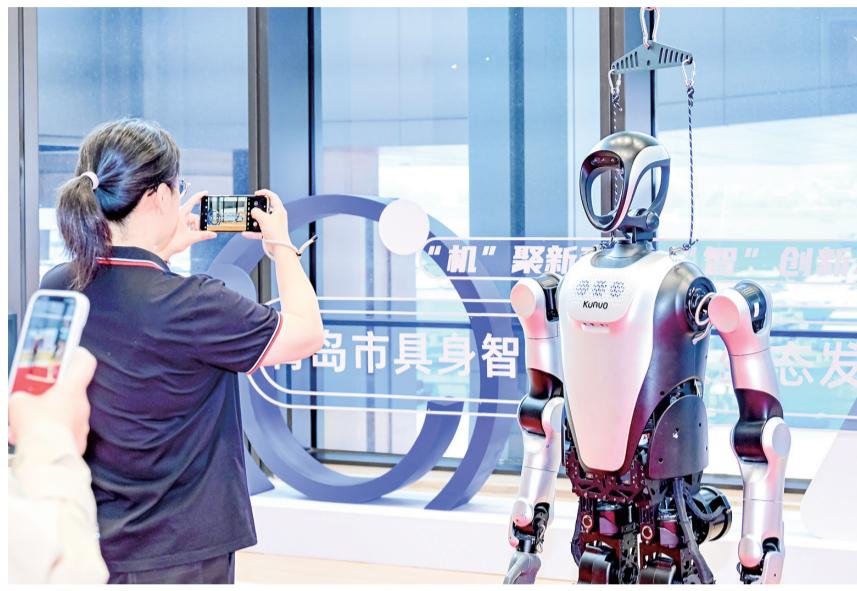
青岛市具身智能机器人生态发展大会以“‘机’聚新动能‘智’创新未来”为主题,旨在推动人工智能与机器人技术深度融合,加速青岛具身智能机器人创新发展和示范应用。本次活动由青岛市人工智能产业专班、青岛市工业和信息化局主办,山东省服务机器人制造业创新中心、山东省人形机器人制造业创新中心承办,青岛市具身智能机器人产业发展联盟、青岛市机器人产业协会、青岛市人工智能产业协会、青岛日报报业集团协办。

大会现场,一批具身机器人集中亮相,现场秀出绝活,一台海尔洗护机器人表现抢眼。它能从洗衣篮中精准抓取衣服放入洗衣机,并且将洗衣机门关闭,洗衣机根据系统发出的指令开始洗衣服。

乐聚智家(青岛)机器人技术有限公司带来的“夸父”机器人备受关注。“夸父”能够灵活地双腿行走,精准执行手部的抓、握等指令,还能进行自然流畅的对话。

作为2025年最具爆发潜力的战略级产业赛道,具身智能机器人产业正引发全球关注。锚定打造北方地区具身智能机器人产业创新高地和重要研发制造中心的目标,青岛将人形机器人作为创新型“10+1”产业体系重点发展的细分赛道之一,提速布局、聚力创新。

活动现场,《青岛市具身智能机器人产业2025年行动方案》发布,行动方案将在提升技术攻关“硬实力”、打造平台



会场外展示的具身智能机器人。主办方供图

支撑“新引擎”突破产品制造“全链条”、聚合发展要素“活水源”、构筑产业生态“强磁场”等方面持续发力。《行动方案》指出,要加快海尔、海信两个省级培育制造业创新中心建设,推动一批创新成果落地;要加大“揭榜制”“赛马制”项目比例,提炼产业共性技术需求,推进一批关键技术攻关项目。

具身智能机器人的智能化水平,取决于其“吃”了多少高质量数据,依托青岛在工业、康复、海洋等领域的基础资源和发展优势,青岛将打造通用场景区、康复场景区、海洋场景区“一场三区”训练场,建成国内领先的技术验证高地,打造国内首个康复场景、首个海洋场景具身智能机器人训练场,为青岛具身智能技术迭代提供“孵化器”。

资本赋能 打造创新“新高地”

在具身智能机器人领域,技术研发与场景验证的高投入特性决定了产业发展对资本的依赖。此次大会释放出重要信号:青岛海尔创业投资有限责任公司与青岛市创新投资有限公司达成战略合作,签署具身智能机器人产业基金战略合作框架协议,共同发起设立目标规模100亿元投资基金。这种“政府引导+链主带动+市场化运作”的三位一体模式,通过构建资本聚合平台发挥产业升级

“助推器”作用,将有效整合技术、人才及产业资源,为青岛具身智能产业发展提供强劲支撑。

青岛市人力资源和社会保障局同步发布人才政策,从创新创业、人才计划、生活服务等方面提供政策支持。在每年市级关键技术攻关项目和科技示范工程中,将向具身智能机器人领域倾斜,助力攻关产业关键核心技术,分别给予最高500万元和1000万元支持。

智库加持 创建合作“生态圈”

活动现场,青岛市具身智能机器人产业战略咨询委员会成立。新获聘主任委员的中科院院士乔红认为,依托完备的产业链配套、产学研用协同创新体系以及多元化的应用场景,青岛完全具备打造智能体技术产业标杆的独特禀赋。山东省工业和信息化厅二级巡视员吴炎对此持相同看法,他特别指出,青岛尤其应在工业质检、智慧医疗、应急救援等场景率先破题,这些创新性探索为产业落地提供了鲜活样本,形成了富有青岛特色的新增生产力。

青岛市具身智能机器人产业战略咨询委员会将重点围绕区域资源整合与项目精准对接、产学研联合攻关与成果转化等领域发挥智库作用,同时着力推进地方能力建设与国际交流合作,为

产业发展提供战略性、前瞻性指导。

会上,青岛市具身智能机器人产业发展联盟同步成立,将充分发挥联盟产学研用的聚合效应,为青岛具身智能机器人产业发展“穿针引线”。

场景落地 拓展应用“练兵场”

产业发展,更在于场景应用的落地。青岛在具身机器人产业的发展上,拥有着显著的场景落地优势。在家电领域,青岛的家电产品产量占据全国的10%;在高铁动车组方面,产量超过全国总量的50%;造船规模每年超300万吨,汽车整车产量每年超过100万辆。这些产业优势,为具身智能机器人提供了广阔的应用空间,并在实际落地应用中率先取得了突破。以青岛卡奥斯工业智能研究院的实验室为例,具身智能机器人在同时生产上百种型号空调外机的生产线上,不仅能够迅速识别产品型号,还能精准定位螺丝孔位,自主规划操作路线并完成装配工作。

活动中,新一批具身智能超级场景发布,覆盖包括民政、智慧家庭、工业制造、智慧城市、轨道交通装备、智慧港口、海洋勘测、医疗康养8个超级场景60多个细分场景。中国海洋大学信息科学与工程学部董军宇以海洋勘测为例介绍了具身智能机器人在海洋领域的四大应用场景:在资源勘探与开发场景中,机器人将替代人力下潜到潜水员无法抵达的高压、黑暗深海环境;在海洋科学研究场景中,机器人可以通过自主采样、三维建模等技术,探索海底地质构造、火山活动、冷泉热液等未知领域,推动海洋科学认知;在水产养殖革新场景中,智能捕捞与健康监测机器人可以替代高危人工潜水作业,高效完成海参、鲍鱼等海产捕捞,实时监测深海养殖生物(如三文鱼)的生长状态与疾病情况;在海洋文旅体验场景中,机器人可以结合VR/AR技术,提供虚拟与现实融合的交互体,协助人类实现沉浸式深海探秘。

(青岛早报/观海新闻记者 于健)



扫码观看相关视频
拍摄/剪辑 记者
于健 刘宇航

什么是“好房子” 青岛给全省“打样”

全省“好房子”建设工作现场会在青举行 青岛作为典型进行交流发言

早报5月14日讯 5月14日,山东省“好房子”建设工作现场会在青岛举行。在现场考察阶段,与会人员参观了我市李家下庄城中村改造、海信君玺、越秀青铁·和樾府、鲁信蔚蓝海岸二期、银丰玖玺城·珺府、海信璟悦等不同类型的“好房子”项目,详细了解了我市“好房子”建设项目实施和政策落地等情况。会上,青岛作为全省“好房子”建设工作典型,以《品质筑基 智慧赋能 建设满足市民高品质生活的“好房子”》为题进行了交流发言。

什么样的房子才是“好房子”?今年4月,山东发布好房子省级标准,为推动《山东省好房子建设标准指引》(以下简称《指引》)落地实施,山东着力从“好设

计”“好配套”“好建造”等方面发布、修订住宅小区相关标准,以更高标准、更实举措、更大力度为群众建设“好房子”。

《指引》从规划、设计、建造、交付、运维全过程考虑,聚焦安全、舒适、绿色、智慧要求,针对居住区风貌、空间配置、质量控制、适老化服务、智慧化运维等关键要素明确了“好房子”的详细标准,推动我省住房建设向更高品质、更可持续的方向迈进。

“好房子”的本质是“以人为本”。《指引》以“质量优良、安全耐久、功能优化、健康舒适,环境优美、便利宜居,设施完善、技术先进,低碳绿色、节能环保,服务精细、邻里和谐”六大维度为核心,构建涵盖居住空间、社区环境、技术应用及服

务管理的全链条标准体系。包括新建商品房、保障性住房以及既有住房的更新改造。例如,在空间设计上,明确住宅层高不低于3.0m,车位配比不低于1:1.2,并100%预留电动车充电设施条件,以提升居住的物理舒适性与便利性;在社区规划中,强调人车分流、全龄友好型活动场地及无障碍系统配置,满足不同群体的差异化需求。

以技术为支撑,推动建设方式革新传统建筑模式已难以适应现代居住需求,《指引》倡导“四新”技术(新技术、新产品、新材料、新工艺)的集成应用,推动建造方式向工业化、智能化转型。针对适老化与适幼化需求,提出智能化安全监测方案(如跌倒传感器、

儿童风险区域报警系统),将科技深度融入居住安全。

以绿色为底色,践行可持续发展理念低碳环保是“好房子”的必然要求。《指引》从设计、施工到运维全生命周期提出绿色标准:通过高性能门窗、节能保温材料降低能耗;优化建筑布局以增强自然采光与通风;推广可再生能源应用,减少碳排放。

以服务为延伸,构建和谐人居生态“好房子”不仅关注建筑本身,更注重社区服务的精细化与人性化。《指引》要求完善物业服务标准,包括社区巡检、装修管理、环境维护及用户满意度反馈机制;倡导邻里共享空间设计,促进社区互动与文化融合。

(青岛早报/观海新闻记者 吴冰冰)