

从“站台”到“上岗” 成都人形机器人为何批量“出圈”？

成都发展 Chengdu Development

突破“大脑”瓶颈 机器人从预设走向自主

要看一个机器人是否智能,不再是看它的身体有多灵活,而是决策的自主性有多强。从听懂一句复杂指令,到拆解成具体动作序列,再到碰到障碍自己绕开,这套“想”和“做”的闭环能力,才是真正的门槛。

8月17日,成都人形机器人创新中心交出了一份重要答卷。该中心发布的全球首个复杂语言指令集全自主(无遥控)超长视野机器人任务执行系统,将世界模型、VLA(视觉-语言-动作)模型等一系列前沿技术纳入一套统一的框架之中。在演示中,搭载该系统的“贡嘎一号”机器人在接收单一复杂指令后,全程自主、稳定执行,依次完成三项子任务。

这套系统的核心价值,不在于堆叠了多少模型,而在于建立了从任务理解到技能选择再到动作执行的完整闭环。它解决了真实世界中机器人没有经过相关场景数据适配就无法自主完成决策规划的难题。相关技术已取得发明专利授权。

在2026世界机器人大会上,这种能力得到了更直观的验证。“贡嘎一号”自重仅25公斤,最大负载5.5公斤,续航8小时,刷新了全球最轻量、最高负重比、最长续航等多项纪录。成都人形机器人创新中心综合部部长田敏介绍,它主要面向家庭服务、智慧养老、高校实验室等场景。

与此同时,成都人形机器人创新中心还首发了RJ98超功率密度氮化镓一体化关节模组,机身仅重980克,功率密度达633W/kg,为同尺寸产品的1.5倍以上。从“大脑”到“关节”,成都正在打通人形机器人的全技术链条。

组团“上岗” 机器人从展台走向场景

如果说“大脑”突破解决的是“能不能”,那么场景落地回答的则是“用在哪”。

2026世界机器人大会上,成都企业的展台传递出一个清晰信号:机器人不再是展台上的“科技明星”,而是带着订单、带着场景、带着明确客户需求而来的“产业工人”。

最具标志性的事件是“爱湫”的全球发售。“爱湫”是四川具身人形机器人科技有限公司推出的新一代情感交互人形机器人,交互版与运控版同步发售,起售价9.8万元。整机约40%的结构件升级为镁合金,59个面部骨骼点控制的3D数字面孔,可从喜怒哀乐到川剧脸谱,随角色变化协同调整。

更重要的是,它已经有了



机器人“小芯”亮相2026世界机器人大会。图据成都高新微信公众号



▲ 2026世界机器人大会现场,观众和“爱湫”合影。四川具身人形机器人科技有限公司供图

◀ 8月22日,“拳峰城市英雄 C20 拳击赛”上,两台机器人上演双机格斗。图据天府发布微信公众号

明确的“工作岗位”,计划进入成都30多个银行网点担任大堂经理。四川具身人形机器人科技有限公司联合创始人、CEO冯振宇说,不管是头部企业还是初创公司,大家都更关注如何实现真正的商业闭环。

另一个落地样本来自文旅赛道。四川天缘芯华智能科技有限公司的文旅机器人“小芯”,依托自研“灵枢”系统打造,已在成都自然博物馆、眉山三苏祠博物馆上岗,累计服务游客超60万人次,入选2026年度全国文旅经济案例。公司CEO房锐将成都丰富的文旅场景视为机器人的“练兵场”。“文旅能涵盖导航、抓取、递送、语音互动等原子能力。随着商业落地,它们可以把能力迁移到其他行业进行运用。”

在工业领域,成都人形机器人创新中心两个月前刚拿下5000台具身智能机器人产品的战略采购订单,与中国电建成都院合作研发的胶带机巡检机器人已在双江口水电站正式上岗。卡诺普机器人则带来双

足人形、轮式人形及力控人形机械臂三款产品,其双足人形机器人拥有31个自由度、1.6米机身,教它学会用人类的工具与设备后,或许连产线都不需要改造就可以上岗。

就连拳击赛场也成了机器人的“试验场”。8月22日晚,西南首场人形机器人专业拳击对决在成都上演。人机同台硬核对决,双机互搏、火力全开,场面燃动全场。从博物馆的讲解员到银行的大堂经理,从水电站的巡检员到拳击台的拳手,成都机器人正在从展台走进真实世界的每一个角落。

政策护航“最后一公里” 机器人从实验室走向产业

技术突破打开了前门,制度供给则稳稳托住了底座。

近日,成都出台《成都市促进人工智能产业发展办法》(下称《办法》),将于9月1日起正式施行。这是全国首个人工智能地方政府规章,也是成都市第一部新兴产业领域

立法。《办法》共6章36条,重点围绕促进科技创新、构筑产业生态环境、优化要素资源配置、完善治理体系等方面作出制度安排。

在促进科技创新方面,《办法》支持和鼓励企业、高等院校、科研机构等创新主体开展核心技术攻关和成果转化。在产业生态方面,建立核心要素供给、产业生态打造和应用场景拓展的全方位保障机制,支持人工智能与制造业、农业生产、医疗健康、城市治理等领域融合发展。在治理体系方面,提倡对人工智能新技术、新业态、新模式等实行包容审慎监管,规定依法设立人工智能科技伦理(审查)委员会。

这一制度安排建立在扎实的产业基础之上。2025年,成都人工智能核心产业规模突破1500亿元、增长40%,企业突破1200家。成都此前发布的《成都市机器人产业发展三年行动计划(2024—2026年)》提出,力争到2026年全产业链规模突破600亿元、打造100款机器人新品、聚集100家产业链上下游企业、打造100个标杆示范场景。今年7月发布的《成都市深入实施“人工智能+”行动方案》也进一步明确,到2027年实现人工智能核心产业规模突破2600亿元。优必选、智元、银河通用、星动纪元等全国头部机器人企业已全部落子成都。

成都人形机器人创新中心相关负责人透露,随着技术持续迭代,人形机器人将不再是实验室里的“展品”,而是真正走进工厂、走进家庭、走进千家万户的智能助手。

从展台走向岗位,从概念变为商品,成都机器人跑出的每一步,都踩在技术与市场共振的节拍上。当政策制度为创新划定跑道,当场景需求为技术提供磨刀石,成都机器人产业正在完成从技术突破到商业闭环的关键跨越。