



《安徽省人形机器人产业发展行动计划(2024—2027年)》提出,到2027年,构建人形机器人产业的“23456”创新体系和产业生态,建成在国内具有重要影响力的人形机器人产业发展高地。

当前,机器人与具身智能正成为继计算机、智能手机、新能源汽车之后的新一代智能终端,也是安徽“十五五”时期重点培育的先导产业。

8月20日上午,第五期“‘机’遇有你”新境界专场生态供需对接会在安徽智能软件园召开。活动由省工信院主办,合肥市场景公司承办,聚焦新境界市场拓展及本地配套需求,邀请机器人整机、零部件、科研机构、数据模型、场景用户等15家生态圈单位参会。

这场机器人产业链聚会,搭建了一个“整机+零部件+院所机构+模型数据+场景应用”的生态合作平台,推动产业从“常规供需对接”向“场景牵引、生态共建”突破。



需求上桌 供给入链

当前,机器换人浪潮正在各行各业持续推进,铸造行业同样迎来自动化转型的迫切需求。铸件人工打磨模式长期痛点缠身:打磨作业极易引发尘肺病,生产粉尘还存在爆炸隐患;叠加工成本上涨、产品加工品质参差不齐、环保管控压力持续加大等现实难题,行业自动化改造已是大势所趋。

“我们企业专注铸造行业后道工序智能装备解决方案。”安徽新境界智能科技有限公司股东杰在对接会上介绍。

作为国家级专精特新“小巨人”企业,新境界直面工业现场复杂工况,历经13轮版本迭代,推动机器人控制系统升级至第四代,设备重复定位精度可达0.05毫米。会上,新境界发布RV减速器、伺服电机等零部件本地化配套采购需求。“欢

迎供应链企业开展对接合作,推动企业持续输出铸造后道智能装备整体解决方案。”殷杰说。

硬件整机夯实产业底座,软件算法则为智能装备赋予思考能力,产业链上下游在本次对接会上同台发声,锚定产业发展的不同环节。

“我们要做的世界模型,就是给具身智能装上真正的大脑。”安徽白泽通境科技有限公司(以下简称“白泽通境”)CPO刘怡航说。世界模型能预测下一帧画面、下一步动作,是让AI从“理解符号”迈向“理解物理世界”的核心基座。

白泽通境以乳品产线异常检测为切入点,验证了“白泽大脑”在食品饮料行业质检场景的落地能力。传统人工目检效率低、易疲劳漏检;固定规则视觉检测面对新包装、新批次时需频繁重新标定,泛化能力

弱。该企业已在仿真产线中完成异常识别与决策闭环,验证了“感知—推理—判断”链路可行性。

专注微特电机赛道的安徽云蛟科技有限公司,现场释放机器人、低空经济、新能源汽车多领域合作信号。“公司产品已成功扎根于航空航天等特种领域,凭借高可靠性与高性能成为业务发展的坚实基础。”副总经理许鹏介绍。该公司已有三款型号完成列装项目中标,样品顺利交付投入使用,实现国产化替代,性能处于国内领先水平。与此同时,产品正加快向人形机器人、低空经济、新能源汽车等新兴赛道拓展。

会上,合肥长源液压股份有限公司、安徽云洲防务科技有限公司等应用端企业也轮番推介核心产品,开展精准供需匹配。

场景牵引 技术落地

在自由交流环节,参会企业、科研机构围绕场景落地适配,产业链供需合作等议题面对面洽谈交流。

“我们的LuBan工业设计智能体是面向AI赋能制造业打造的应用架构,项目计划搭建起覆盖高校、企业、独立开发团队三方的社区平台,构建产业创新生态,打通多方交流渠道。”合肥人工智能与大数据研究院项目经理张剑驰介绍。

在他看来,项目现阶段迫切需要更多真实工业场景赋能。“欢迎各

行各业企业伙伴输出自身业务需求,以及设计、生产环节中的真实特殊业务场景。”

张剑驰说,来自不同行业的工业数据可以持续扩充数据集,一线产业场景也能够反向推动技术迭代优化。

作为数字基础设施服务商,联通也带来算力支撑、智能工厂建设、企业出海服务等合作方案。

“我们此次参会重点关注机器人产业的算力使用需求。”合肥高新区

联通要客负责人杨鹏表示,依托现有政策导向,联通可为企业提供5G工厂建设服务,助力制造车间智能化升级。针对企业出海诉求,联通拥有自有国际出口海缆,分支机构布局全球41个国家,可为出海企业提供宽带、算力、信息化软件等一揽子服务。

据统计,该系列对接会目前已促成5个项目落地,达成3项合作意向,招引3家企业入驻园区,梳理发布全省首批机器人和具身智能“场景能力清单”“场景机会清单”。

政策加码 市场发力

升机斩获1600架国际订单。

数据显示,今年1—7月,安徽工业机器人产量3.28万台,同比增长17.1%,服务机器人2.3万台,同比增长89%。1—6月,人形机器人产量2680台,增长10倍以上。工业机器人日均增量达5000台,今年有望突破6万台大关,人形机器人有望突破万台大关。

政策层面也在持续加码。我省将具身智能产业纳入十大未来产业赛道重点发展,将机器人和具身智能产业一体谋划推进,先后出台《安徽省人形机器人产业发展行动计划(2024—2027年)》《安徽省智能机器人产业发展行动方案(2025—2027年)》《安徽省工业级无人机产业高质量发展行动计划(2025—2027年)》,配套专项政策支持产业发展。

政策红利持续释放的同时,省内科研主体、市场企业双向发力,技术攻关脚步不停,一批亮眼的创新成果竞相涌现。

全省发布人形机器人整机24款,研制高水平具身模型近20个;江淮中心启江拆药分装机器人、跳高机器人在首届世界人形机器人运动会分别斩获金牌、银牌;讯飞超脑平台与国内人形机器人头部企业深度合作;奇瑞、江淮、蔚来多款車型具备L3级智驾能力……

这场“小而精”的对接会,恰是安徽推动机器人与具身智能产业从“链式集聚”走向“生态繁荣”的生动缩影。当供需对接不再停留于简单的买与卖,而是转向以场景牵引、技术共研、数据共享为纽带的深度协同,一个更具韧性和活力的产业新生态正在加速生长。

让高端仿生手告别“天价”

本报讯 日前,灵巧手龙头企业“灵心巧手”旗下核心战略载体——合肥京灵智能科技有限公司(以下简称“京灵智康”),正式签约落地合肥高新区。这意味着,这家成立仅三年、聚焦“灵巧手+云端智能”的具身智能平台企业,将其核心仿生手业务的主阵地放在了安徽合肥。

据了解,京灵智康主要从事智能仿生灵巧手的研发与生产,核心研发团队来自复旦大学生物力学实验室,在机电感知、力控交互及人体仿生技术领域拥有深厚积累。其仿生灵巧手突破了意图识别技术,可实现“意念驱动”式控制,构建起“感知—规划—执行—反馈”的完整闭环系统,支持五指独立运动与协同操作。

技术领先之外,京灵智康真正要做的,是让高端仿生手告别“天价”。当前,进口智能仿生手价格达30万元至50万元,国产产品也在10万元

以上,高昂的价格将大量有需求的残障群体挡在门外。依托灵心巧手的全产业链自研和规模化制造能力,京灵智康计划将高端仿生手价格压至3万至5万元区间,未来三年更有望进一步降至万元以内。2026年,灵心巧手目标交付5万至10万台灵巧手,推动仿生手走向“大众普惠”,让更多民生康复需求得到切实回应。

据悉,灵心巧手将核心仿生手业务布局合肥,有望带动上游供应链及生态伙伴的区域集聚。京灵智康计划2026年9月在全国“一省六市”启动第一批推广。

目前,合肥高新区已聚集零次方机器人、中科博特等具身智能企业。京灵智康的加入,进一步补齐了智能仿生手与康复机器人这一关键环节,使区域产业链从核心零部件到整机、再到应用场景的闭环更加完整。

(本报记者 田云泽)

逐际动力区域总部落户合肥

本报讯 8月18日上午,深圳逐际动力科技股份有限公司(以下简称“逐际动力”)与合肥市包河区签署合作协议,正式将区域总部暨全国智造中心落地包河区。

逐际动力创立于2022年,全球总部位于深圳,是一家具身智能机器人主机厂,专注于通用机器人的研发、制造与商业化应用。公司产品涵盖全自主人形机器人LimX Oli、LimX Luna及模块化机器人TRON系列。逐际动力致力于物理AI的颠覆性创新,打造本体硬件的原创设计与制造、大小脑融合技术、人形大脑系统COSA等三大核心技术,并积极建设面向全球开发者的开放生态,开源具身模型训练基础设施,释放AGI在物理世界的泛化能力。

此次落地包河,逐际动力将成立全资子公司,作为区域总部,布局

机器人生产基地、研发和场景训练中心,并打造全国智造中心,进一步完善从研发、制造到场景应用的产业链能力。同时,逐际动力也将与中鼎股份、合肥柔性科天、蔚来资本等股东加强交流与合作,一起拓展融入当地产业生态。

合肥在科技创新、先进制造和产业协同方面具备坚实基础。逐际动力选择包河设立区域总部及全国智造中心,旨在联动华南、华北的产业与资源优势,进一步完善全国布局。未来,公司将依托深圳总部的前沿创新技术和顶尖人才资源,结合合肥的产业基础与复合型人才储备,推进机器人研发、制造与场景应用的协同落地,加速具身智能技术向实际应用转化,并为深化全国业务及拓展全球市场构建更坚实的产业基础。

(本报记者 田云泽)

“双形态”机器人来了!

■ 王晴 宋忠煜

“你好,我是BAOBAB,请问你有什么需要,我可以陪你聊天、唱卡拉OK、打游戏、看电视。”这款能够实现多模态智能对话的BAOBAB双形态家庭陪伴机器人,是宣城镜识智能机器人有限公司(以下简称“镜识智能”)的核心产品之一。依托前沿AI算法与多模态交互技术,机器人可自由切换类人、四足两种形态,适配各类家庭生活场景,凭借流畅暖心的交互体验、灵活稳定的运动性能,有望成为市场热销的高端消费类机器人。

当前,随着镜识智能超级工厂及测试中心项目进入试生产阶段,这类兼具科技感与实用性的具身机器人技术,正在宣城加快落地。

走进位于宣城高新区的镜识智能生产厂区,加工车间内钻攻、立式加工设备高速运转,机器人躯干、四肢、外壳等零部件有序下线。据悉,该项目总投资5.2亿元,今年3月正式开工建设。

“整个机器人项目分为整机组装、检测实验两大核心板块,依托浙江大学专业机器人团队提供技术支持,我们将完整生产基地落地宣城。”宏润新能源投资有限公司副总裁薛麒麟介绍,项目厂区占地约8000平

方米,两条核心功能板块正同步推进建设。“我们规划采购264台(套)专业加工设备,目前正在有序推进,预计8月底完成检测、实验区域改造,届时整条生产线产能将全部释放。”

丰富多元的产品矩阵,是企业拓宽市场空间的有力抓手。目前,企业产品涵盖BAOBAB家用陪伴四足机器人、BPX通用四足机器人、阿波罗工业巡检四足机器人以及Bolt人形双足机器人,全部建成达产后可实现年产1万台BAOBAB四足机器人、2万台BPX四足机器人、4千台阿波罗四足机器人及1千台Bolt双足机器人生产能力。

龙头项目落地,带动区域产业协同发展。眼下,企业正摸排梳理上下游配套资源,一方面培育本地加工企业适配零部件生产标准,另一方面精准招引配套企业落户,联动本地机器人制造企业抱团发展,补齐产业链短板,共同打造特色产业集群。

“项目全面建成达产后,预计年产值可达8亿元,亩均税收70万元。”薛麒麟表示,未来将持续发挥龙头牵引作用,完善具身机器人全产业链布局,助力宣城抢占未来产业新赛道,建成辐射皖东南的高端机器人研发制造高地。



一场『相亲会』串起『生态圈』

本报记者 赵雪莉 陈振豪