

机器人和具身智能,被视为继计算机、智能手机、新能源汽车之后的新一代智能终端

“无法忽视的战略机遇”

我省形成细分赛道清单,加快打造一批爆款产品和标杆企业

良好的产业发展基础,构筑了我省“十五五”产业发展的坚实支撑和信心。

越来越多的科学家、投资者、领军企业已经在积极行动,加强与我省在科技、产业、人才等方面的深度对接。

仅从最近两个月看:

4月11日,2026中国具身智能大会在合肥开幕,院士、国家级高层次人才、行业领军企业代表等1500余人参加,围绕具身认知、端到端模型、机器人系统、产业落地等开展交流;

5月16日上午,江淮·启智具身智能技术与产业化大会开幕,集中展示具身智能前沿科技成果,推动技术交流和产业需求精准对接,加快科技成果转化落地;

5月26日,宇树科技股份有限公司,分别与合肥两所院校签约,加强人才储备,赋能产业发展。“安徽把机器人和具身智能列为产业关键赛道,对任何一家机器人企业来说,这种政策力度与市场空间的叠加,都是无法忽视的战略机遇。”宇树科技联合创始人陈立说。

基础比当年发展汽车产业更好

机器人和具身智能是我省“十五五”时期“1188”现代化产业体系确定培育壮大新兴产业和未来产业。

机器人和具身智能,被认为是新质生产力的典型代表。特别是随着具身智能的技术突破,机器人正经历从“自动化机器”向“智能体”的本质跃迁,正在成为继计算机、智能手机、新能源汽车之后的新一代智能终端。

有关机构预测,中国机器人产业在“十五五”时期将迈入爆发式增长阶段,年均复合增长率超过20%。国务院发展研究中心有关研究指出,中国具身智能产业市场规模有望在2035年突破万亿元。

在这个正处于爆发期的万亿级产业超级新蓝海,我省已具备坚实的产业积淀和独特的先发优势。

在创新策源方面,我省拥有中国科大、合工大、江淮前沿技术协同创新中心、214所等一流高校院所,在仿生传感器、认知计算、智能控制等前沿领域持续产出

近日,我省在芜湖市召开机器人和具身智能产业高质量发展推进会,“锁定”产业发展:这是“十五五”安徽必须抢抓的战略机遇,是安徽有基础有优势走在前列的、最具确定性的产业赛道。

“十五五”,省委作出了建设“1188”现代化产业体系的部署,省政府正围绕十大未来产业和十大新兴产业的新领域,分产业逐个制定政策、逐个部署调度、逐个攻坚克难。

此次是省政府召开的首场产业推进会。会议强调,要抢抓机遇、坚定信心,加强专业化设计、精准化布局、体系化推进,奋力推动机器人和具身智能产业攻坚克难、走在前列。

原创性引领性成果。

在产业体系方面,我省已形成合肥、芜湖双核引领,其他城市多点支撑的产业布局,机器人全产业链企业超660家,机器人规模总量、产业竞争力居全国第5位,工业机器人出口量居全国第2位。

在市场主体方面,我省已集聚了一批骨干企业、创新平台和人才团队,埃夫特等链主企业引领带动,零次方、优艾智合入选中国具身智能领军企业50强,启智通用技术底座全球首创,讯飞超脑平台已与500余户机器人企业深度合作。

在跨界融合方面,我省新能源汽车产量全国第一,汽车“三电”、精密制造、传感器、模型算法等可直接向机器人迁移复用。

在场景应用方面,工业、服务、特种三大领域有海量场景,特别是工业制造场景优势明显,我省正在推进的“智改数转”等新型技改,为机器人和具身智能提供了商业化落地、规模化应用的广阔空间。

有基础有优势,我省致力“走在前列”,底气十足。

面对激烈的全球及区域产业比拼和发展竞速,我省有清醒的认识:既要看到确定性,更要认清紧迫性,坚定坚决地做强做大。

这方面,我省有实践,有信心。

以汽车产业为例,“十四五”期间,我省汽车产业爆发式增长,产量从全国第8位跃升至第1位,实现了从追赶者到领跑者的跨越。

坚守“龙头企业—产业链—产业集群—产业生态”培育之道,坚持“创新为强、以强促大”,持续延链补链强链,以龙头企业为引

领,着力培育一批科技型中小企业、专精特新企业、单项冠军企业、独角兽企业,构建“头部强、腰部壮、底部活”的企业矩阵。

这是我省“十四五”发展新兴产业的重要经验,是我省一直坚持的产业打法。

在很大程度上说,今天我省发展机器人和具身智能产业,基础比当年发展汽车产业更好,生态比当年更优,经验比当年更丰富。

不贪大求全、不平均用力

合肥市推动协同创新,合肥市智能机器人研究院入选工信部首批重点培育中试平台名单,江淮前沿中心“启江”机器人荣获世界人形机器人运动会金牌。

芜湖市针对机器人“小脑强、大脑弱、感知差”的痛点,组建启智智能机器人公司,打造类似“安卓系统”的通用技术底座,构建机器人和具身智能的超级入口。

蚌埠市立足产业发展实际,专心致志做好机器人“感知系统”大文章,中国传感谷集聚企业超200家。

因地制宜,遵循规律,我省加强产业统筹谋划和差异化布局,推动有关市在产业链关键环节关键处用力。

此次会议提出,坚定打造成为新兴支柱产业信心决心,增强战略性、规律性认识,以更加明确的奋进目标、更加精准的政策供给、更加务实的推进机制,着力培育新动能新优势。

“十五五”,我省机器人和具身智能产业的发展目标,就是要打造成为新兴支柱产业,奋力在全国走在前列。

为实现这一目标,我省明确:必须立足产业基础和资源禀赋,聚焦技术、产品和应用等重点环节,找准主攻方向和关键穴位,把长板锻得更长,把比较优势发挥到极致,推动产业竞争力整体跃升。

如何“把比较优势发挥到极致”?

不贪大求全、不平均用力,聚焦优势细分赛道持续深耕,努力做到最好,形成别人难以替代的竞争优势。

目前,我省机器人产业在喷涂、自主移动、防爆、光伏清洁、家居服务、船舶焊接集成等细分赛道已处在领先身位。

我省进一步提出,形成细分赛道清单,明确方向和重点,集成全省要素资源,给足压强,攻坚克难,加快打造一批爆款产品和标杆企业,筑牢优势领域的“护城河”。

当前,区域产业竞争已经是区域创新和产业生态的全面比拼。

强化战略思维、系统思维,持续优化升级手法步法打法。此次会议提出,要构建极具竞争力的产业生态和推进机制,坚持世界眼光和开放视野,超常规集聚一流人才,深化财政金融协同和要素市场化配置改革,加快培育开源协作、开放活跃的生态。

企业是产业发展的基础。在梯度培育优质企业矩阵上,我省提出一个重点,是培育具有生态主导力的平台型企业。

我省将坚持培育优强、引强塑链,集中政策、资金、平台优势,科学引育、重点扶持一批成长性好、带动性强的龙头企业,着力增强资源要素整合与服务功能、产业生态构建与主导能力,引领带动产业向前沿和高端领域迈进。

让机器人处处可见

6月11日下午,在全省机器人和具身智能产业对接会上,由埃夫特联合芜湖市政府共同打造的国内首家第三代具身智能生态社区——“砣客机器人未来社区”正式揭牌。

“社区基于启智机器人通用技术底座,进行智能机器人应用场景开发,通过大量的数据采集加强机器人模型训练,让机器人掌握更多技能和本领,从而降低机器人技能开发和使用门槛,让更多机器人走进千家万户。”砣客机器人未来社区负责人刘礼志说。

应用场景是连接技术和产业,打通研发和市场的桥梁。这对机器人和具身智能产业来说,尤为重要。

零基建、即放即用,合肥零次方机器人有限公司依托自研H1机器人,推出“无人便民小店”,已具备规模化复制条件,年内计划落地500个,明年力争突破2000个。

“无人便民小店可快速落地文旅景区、城市街区等碎片化场景,解决传统便利店场地依赖强等痛点,契合壮大消费新业态导向。”零次方创始人兼CEO闵宇恒介绍,在省、市、区政策精准赋能下,企业已打通“真实交易—数据积累—模型迭代—场景应用—商业兑现”闭环。

“公司在成立后15个月时间内,获得6轮融资,累计融资数亿元,订单近3亿元,成长为国内具身智能商业落地领跑企业。”闵宇恒对企业发展信心满满:将持续深耕细分场景,抢占具身智能先发优势,并逐步拓宽拓广应用场景,力争成为全国具身智能大规模商用企业,实现年产能突破万台。

当前,机器人整体市场规模快速扩张,但工业、服务、特种三大领域的商业模式、客户群体、市场节奏截然不同。

我省提出,要聚焦相对成熟、有广阔前景的重点领域深度挖掘场景资源,动态发布机器人产品供给和应用需求清单,开展点对点技术和场景对接,建立先试用、再采购、后推广的有效机制,推动机器人在真实场景中加速迭代,通过市场验证打造标志性产品。

据了解,省有关部门正在制定“机器人+场景”应用拓展行动方案,计划围绕十大重点领域挖掘场景需求,省级明确“政府机关和国有企业要发挥示范带动作用”。将组织场景供需对接,动态发布全省机器人产品供给和应用需求清单,采取“揭榜挂帅”方式支持重点场景攻关;常态化开展对接活动,推动机器人采购和场景验证。

推动成熟场景快速复制是最好的加速器。我省将搭建机器人4S店、场景实验室、实景测试训练场,打造行业高质量数据集,分层推进创新场景发掘、示范场景推广和成熟场景商业化应用;鼓励各市打造机器人示范点和示范街区、行业示范场景。

“未来要让机器人在江淮大地处处可见。”省工信厅厅长冯克金说。

(安徽日报记者 吴量亮)

我省再添一家全球“灯塔工厂”



6月22日,世界经济论坛宣布,蔚来先进制造新桥二工厂获评全球“灯塔工厂”。至此,合肥累计落地8座全球“灯塔工厂”,居全国城市第3位,形成覆盖家电、PC、快消、新能源汽车四大优势赛道,类型齐全、梯度完善的灯塔集群。图为日前蔚来先进制造新桥二工厂生产的新车在排队下线。 张大岗 摄