



2026年6月30日 星期二  
总第6756期  
今日4版

# 安徽经济报



微信公众号



安徽经济网

国内统一连续出版物号:CN 34-0022  
邮发代号:25-33

中共安徽省委省人民政府指导经济服务企业的舆论阵地

从技术展示走向规模应用,安徽抢抓产业风口——

## 让机器人越来越“聪明”

■ 本报记者 卞潘峰



当下,人工智能正在从“能会说会算”走向“能感知、会行动”。机器人和具身智能,也由此成为各地竞逐未来产业的新焦点。

近日,全省机器人和具身智能产业高质量发展推进会在芜湖召开。院士专家、高校院所、金融机构、龙头企业代表等齐聚江城,共商产业发展。

一场推进会背后,是安徽对新产业方向的再聚焦:让人工智能走进现实场景,让机器人产业加快从技术展示走向规模应用。

### 一场推进会,释放新信号

推进会提出,要以高价值应用场景为牵引打造标志性产品。这无疑抓住了机器人和具身智能产业发展的关键。

机器人产业能否真正壮大,不能只看技术热度,更要看产品能否进入场景、形成订单、持续迭代。

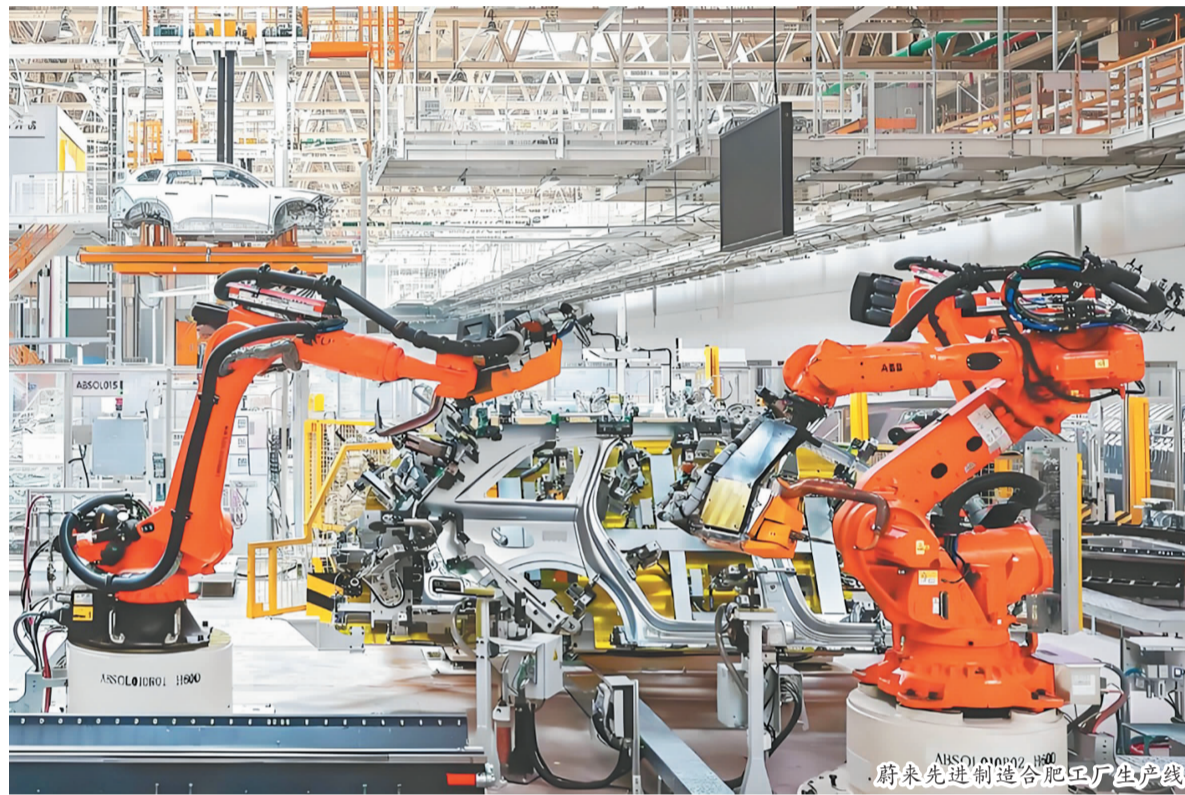
汽车制造、仓储物流、光伏巡检、应急救援、医疗康养、商业服务、文旅游览,都可以成为机器人产业的试验场。

场景越真实,企业越能发现问题;产品迭代越充分,市场接受度越高。

事实上,在安徽,机器人已经越来越多地走进生产生活。

在芜湖站,奇瑞墨甲机器人参与春运志愿服务,为旅客提供路线引导、信息咨询、安全提醒等服务,成为高铁站里的“智能志愿者”。

在合肥轨道交通,具身智能机器人进入夜间检修场景,对列车车



蔚来先进制造合肥工厂生产线

底关键部位进行拍照、检测和数据处理,让部分重复性、高强度巡检工作由机器完成。

这些应用看似分散,指向却很清晰:机器人正在从展厅走向现场,从样机走向应用。

变化正在发生。

随着大模型、机器视觉、智能传感、运动控制等技术加速融合,机器人开始具备更强的环境感知、任务理解和人机交互能力。

具身智能,正是在这样的背景下走到产业前台。

通俗地说,它让人工智能拥有可以行动的“身体”。过去,AI更多存在于屏幕、系统和软件中;如今,AI正在通过机器人进入车间、园区、医院、车站、商场和家庭。

这意味着,机器人产业的应用边界被进一步拓展。

对安徽而言,这是一项前沿技术,也是一条值得提前布局、持续深耕的产业赛道。

### 一条产业链,撑起新赛道

安徽为什么要抓机器人和具身智能?

答案藏在产业基础里,也藏在应用场景中。

机器人产业,看的是整机,拼的是链条。

一台机器人背后,涉及控制器、伺服系统、减速器、传感器、执行器、灵巧手、操作系统、算法模型等多个环节。

拼到最后,拼的是产业链完整度、场景丰富度和生态活跃度。

安徽有制造业底盘。

“十四五”以来,安徽工业经济位势持续提升,历史性迈入工业大省行列。全部工业增加值达1.42万亿元,规模以上工业营收由3.8万亿元增加到5.5万亿元,从全国第12位提升到第6位。

工业大省的背后,是丰富的应用场景。

新能源汽车、智能家电、装备制造、光伏储能、钢铁有色等产业,为机器人应用提供了广阔空间。工厂要提质增效,车间要柔性生产,园区要智慧管理,服务业要降本增效,这些都在呼唤更智能的机器人产品。

(下转第2版)

### · 伟大征程 ·

## “墨子号”飞向太空

■ 陈婉婉

十年前的夏天,世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”飞向太空,以中国科学院院士、中国科学技术大学教授潘建伟等为代表的中国科学家,率先将量子科学实验卫星的设想变成了现实。十年间,随着“墨子号”“济南一号”等量子卫星的相继发射,太空中的“量子星座”逐渐酝酿成型,构建覆盖全球、全天时服务的量子通信网络不再是梦想。

通信安全是国家信息安全和人类经济社会生活的基本需求。千百年来,人们对通信安全的追求从未停止。量子通信作为目前唯一已知的信息论可证的安全传输方式,可以大幅提高信息安全水平,也是量子信息领域最接近实用化的一个方向。

“墨子号”的诞生,源于一个“疯狂的设想”。据潘建伟介绍,之所以需要发射卫星来建立天地间量子通信网络,是因为地面光量子信号的传输主要以光纤为信道,而光纤传输过程中信号损失相当严重。

早在2003年,为解决光纤量子通信信号随距离指数损耗这一世界难题,潘建伟便萌生了利用卫星实现远距离量子纠缠分发的想法。2011年,中国科学院战略性先导科技专项正式立项,“墨子号”开始从蓝图走向现实。

2016年8月16日,世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”在酒泉卫星发射中心发射升空。2017年,“墨子号”便接连带来惊喜:当年6月,“墨子号”在国际上首次实现千公里级星地双向量子纠缠分发,完成了空间尺度下严格满足“爱因斯坦域性条件”的量子力学非域性检验;两个月后,它又同时完成星地量子密钥分发和地星量子隐形传态两项重大突破,提前并圆满实现中国三大既定科学目标;9月,中国与奥地利科学家利用“墨子号”,在北京和维也纳之间相隔7600公里,成功实施了世界首次洲际量子保密视频通话,向覆盖全球的量子保密通信网络迈出坚实一步。

“墨子号”的成功引发全球“量子”热潮。十年间,“墨子号”的后继者已经升空。“十四五”期间,我国成功研制并发射了国际上首颗量子微纳卫星“济南一号”,它体积更小、成本更低,已实现中国和南非之间跨越上万公里的量子加密图像传输,刷新了全球纪录。与此同时,我国还成功研制高精度铯原子光钟,运行300亿年误差不过1秒,为全球提供“中国时间”。

面向未来,由中高轨量子卫星与低轨微纳卫星组成的“量子星座”正加速构建,将与地面光纤量子网络连接,形成覆盖全球、全天时服务的实用化量子保密通信网络。

在2026年全国两会委员通道上,潘建伟表示,“十四五”期间将持续加强原始创新,推动产学研深度融合,加快成果转化,让量子科技更好服务新质生产力培育、赋能经济社会高质量发展。

### 政策精准直达 资源有效对接

## 一场培训会为企业多重赋能

本报讯 6月29日,“尚工”行动·百家千企深度行合肥站在合肥市庐阳区大数据产业园举办。本次培训紧密贴合制造业中小企业发展实际与转型升级痛点,围绕制造业中小企业政策解读、梯度培育、智能制造、人工智能赋能等现实需求,开展集中授课、政策辅导、交流答疑和专家诊断,推动政策精准直达、资源有效对接、企业提质增效。

工信部中小企业局原副局长王岩琴进行《国家促进中小企业发展法律政策解读》,对中小企业发展法律法规、优质中小企业梯度培育、款项支付条例等核心内容开展系统性讲解,为在场企业代表释疑解惑。

王岩琴阐释了专精特新“小巨人”企业的核心认定标准,明确申报主体需为深耕特定细分市场3年以上的专精特新中小企业,企业营业收入需达5000万元,且主营业务收入占营业收入总额比重不低于90%等一系列必要条件。

针对中小企业发展中备受关注的款项支付保障问题,培训会进行了专项细解读。依据《保障中小企业款项支付条例》,明确各类主体的付款规范。其中,机关、事业单位在货物交付、工程、服务交付之日起,需在30日内完成款项支付,即便合同另有约定,付款最长期限也不得超过60日。同时严格划定合规红

线,禁止大型企业将收到第三方款项,作为支付中小企业款项的前置条件,杜绝按第三方支付进度比例支付中小企业款项的行为,切实保障中小企业合法权益。

在产业协同发展层面,政策解读重点介绍了国家推动大中小企业融通创新的行动部署。据介绍,我国已开展促进大中小企业融通创新“携手行动”,组织开展“百场万企”大中小企业融通对接活动及组织开展大中小企业协同攻关。此外,开展促进平台经济大中小企业协同发展行动,进一步拓宽中小企业发展赛道,构建大中小企业优势互补、协同共赢的产业生态。

在为期两天的专题培训中,除政策法规解读外,还聚焦智能工厂网络搭建、AI技术产业应用、企业智能化升级路径、智能工厂建设实操方法、梯度培育扶持政策等重点领域,汇聚政策研究、智能制造、工业互联网、企业信息化等多领域专家授课。

据悉,本次活动由工业和信息化部工业文化发展中心提供策划与品牌支持,安徽经济报、安徽经济网、合肥庐阳区工信局、合肥庐阳经济开发区共同主办。本次培训的落地开展,将进一步推动惠企政策精准落地、智能制造理念深度普及,持续赋能全省中小企业高质量、数字化、智能化转型升级。(本报记者 赵雪莉)



在蒙城县墨泉—蒙城牵引站220千伏线路40号杆塔,国网亳州供电公司工作人员在进行送电前的消缺工作,确保设备以“零缺陷”状态投入运行。该线路预计今年7月8日投运,是阜淮铁路的配套供电设施。

(刘勤利 梁朝华)



6月28日,庐江县泥河镇天井村张湾中心村风光如画,白墙红瓦民居错落排布,勾勒出一幅清新鲜活、层次丰富的夏日水墨长卷。(集志斌)

责编 许成宽 美编 张晓庆

## 阜阳低空经济成果亮相第四届链博会

本报讯 在6月22日至26日举行的第四届中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)上,阜阳市企业安徽航峰低空科技亮相安徽主题馆核心展区,总投资6亿元的两个项目纳入省级签约。

本届链博会以“链接世界共创未来”为主题,设置数智科技链、先进制造链、绿色农业链、健康生活链、智能汽车链、清洁能源链和供应链服务展区,形成“六链一区”格局。我省作为主宾省,以

“皖链中外·智创未来”为主题,突出“科技创新+先进制造”核心定位。

在安徽主题馆核心展区,安徽航峰低空科技有限公司集中展示了阜阳市低空经济技术成果、产品优势及产业发展布局,提升了阜阳低空经济产业在全国的辨识度和影响力。该公司是上市公司安徽万朗磁塑控股子公司,2025年11月成立于阜阳经开区,定位为低空产业链和应用资源综合平台。本次重点推介穿越机制造、低空教育、

智慧农业三大核心业务,展会现场客商络绎不绝,不少海内外客户主动洽谈合作。

阜阳市签约项目中,东莞市博溢达精密工具有限公司数控刀具、钻石刀具等产品生产项目签约落户阜南县,总投资5亿元;年产500台九天创智激光清洁机器人项目签约落户颍州经开区,总投资1亿元。

此外,该企业安徽源中源食品有限公司生产的“安格斯牛排脆”,从众多优秀产品中脱颖而出,被选为本届链博会主宾省活动场的官方伴手礼,助力皖链出海。

“此次参展让我们更坚定了深耕低空产业的信心。”安徽航峰低空科技有限公司负责人表示,将持续攻坚自主研发技术,拓宽低空应用场景,全力做强低空全产业链平台。阜阳市贸促会相关负责人表示,下一步将持续跟踪签约项目落地进展,深化与全球供应链上下游企业对接,争取在项目合作、产业对接上取得更多实质性成果。

(楚楠楠 李娟)