2026年 9 月 24 日　星期四
总第6805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

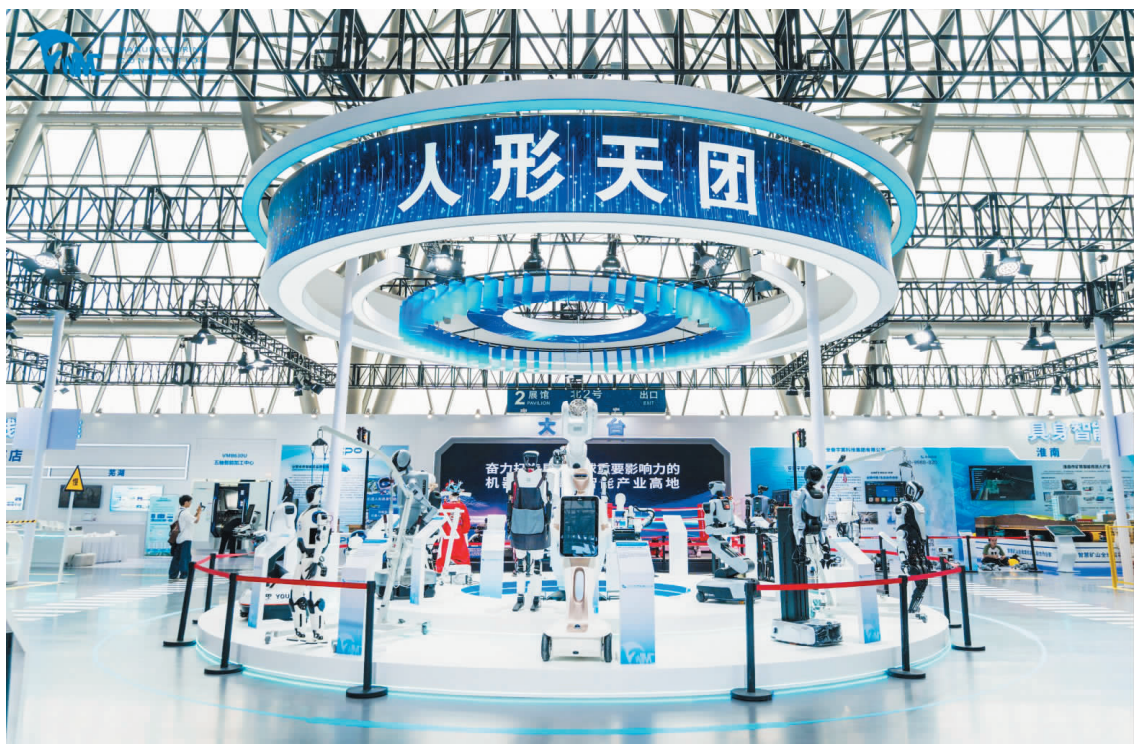
中共安徽省委省人民政府指导经济服务企业的舆论阵地

在 2026 世界制造业大会上，“人形天团”成为顶流——

从“炫技”秀场到“实干”现场

■ 本报记者 田云泽

9 月 22 日上午，合肥滨湖国际会展中心 2 号综合馆内响起一阵阵特别的“脚步声”：奇瑞墨甲智警机器人挥舞手臂、四足机器狗 Argos 一路“卖萌”起舞，合肥科科宝全尺寸人形机器人 Luna 惊艳亮相，联想晨星四轮足机器人稳稳压阵——一场机器人巡游，把 2026 世界制造业大会的气氛推向高潮。



在机器人和具身智能展区中央，“人形天团”成为顶流。展区共展示来自 53 家企业的近 200 件展品。相比去年，最大亮点是集中展示安徽本土 16 款人形机器人和 1 款 700 公斤大负载工业机器人，全景呈现安徽机器人和具身智能产业的创新活力，让观众看到机器人“真干活”的实际场面。

在“天团”里，身着红袍、帽插宫花的黄梅戏机器人最出彩。它以轮式仿生机器人平台“小智”为基础，融合戏曲妆容、服饰与表演交互系统，面部搭载 35 个自由度微肌肉表情系统，能还原微笑、惊讶、悲伤等表情，语音毫秒级同步。工作人员介绍，这款机器人适用于剧院、戏曲博物馆、文化展馆、文旅景区及大型文化活动，未来还可在政务接待、商超服务、智慧文旅中大显身手。

展区还上演了温情一幕：一位外国姑娘与中国科学技术大学人形机器人研究院带来的表情机器人“小科”“撞脸”——同款金发、同款高鼻梁。“小科”搭载 35 个自由度微肌肉表情系统，能捕捉对话者的皱眉、微笑并即时回应，被科研人员称为“表情管理大师”。外国姑娘大方上前合影，围观者笑声不断。

不止于表演，机器人真的在干活。

机器人和具身智能展区搭建智造工厂、智慧街区、智创社区等场景，人形机器人不再停留于静态展示，而是嵌入实际应用；人工智能和机器人展区则以“AI 赋能制造、智启未来”为主题，汇聚宇树科技、智元机器人等 100 家国内外头部企业。

与去年相比，今年展区的布展逻辑发生了根本变化——不再陈列单件产品，而是把产业链和应用场景整体搬进现场。物流分拣、商店售卖、家庭服务、环卫清扫，机器人以动态作业的形式“进工厂、进社区、进商场”。

自变量机器人能够做到自主感知、自主决策和操作。最高实测分拣速度每小时 1911 件，重复定位精度±1 毫米，可实现 7×24 小时持续运行，大大减轻了分拣员的工作负担；墨甲机器人挥毫写毛笔字，相关产品已走进全球 60 多个国家和地区；悬臂双机协同焊接机器人、精度 0.01 毫米的 AI 工业视觉系统，赋能船舶海工、半导体等行业。

观众感叹：这不是看热闹，是看“实实在在的生产力”。

这些场景背后，是安徽机器人产业十余年的厚积薄发。2013 年，芜湖获批全国首个国家级机器人产业集聚区，当时全省机器人企业仅 10 多家，产值不到 10 亿元。到 2025 年，安徽全省机器人全产业链企业已超 660 家，工业机器人整机产量 4.1 万台，位居全国第五，近两年增速超 40%。合肥具身智能机器人数据采集训练场搭建家庭生活、商超零售、工业制造等 33 类场景，运营不到半年产生 4000 多小时数据，获得安徽首张具身智能数据产权证。蔚来新桥二工厂仅一个车间就装配 941 台机器人，整座工厂黑灯状态下正常运转；优艾智合发布全球首个可规模化应用的工业具身智能大模型，“隙峰”人形轮臂机器人可集群作业；仁洁智能光伏清洁机器人已服务 29 个国家。一条“实景实训+数据沉淀+产品迭代+规模部署”的闭环正在跑通。

从巡游到实战，从展台到场景，一条机器人产业完整根系已在安徽扎深，产业发展已跨越单纯技术演示阶段，进入以具身智能技术为核心、以真实场景应用为导向、以规模化量产为目标的新阶段。有观众说，展会上这些机器人，将来或许就是“新同事”“新邻居”。

安徽发布智能网联新能源汽车产业重点技术方向

创新为强　以强促大

本报讯 9 月 20 日，2026 世界制造业大会智能网联新能源汽车产业集群建设对接会在合肥召开，会上发布了我省智能网联新能源汽车产业“十五五”重点技术方向，我省将坚持创新为强、以强促大，全力打造具有国际影响力的智能汽车技术和产业创新中心，支撑我省汽车产业迈向全球价值链中高端。

据悉，我省“十五五”智能网联新能源汽车重点技术方向总体构建“1+3”技术体系：“1”即发挥 AI 深度赋能作用；“3”即智能网联技术、新能源与节能技术、共性支撑技术三大领域。

AI 深度赋能方面，我省将持续攻关人工智能核心技术，加快推动自动驾驶世界模型、多模态大语言模型等汽车行业专用大模型攻关，重点突破车规级人工智能芯片、面向人工智能的整车操作系统等核心技术，构建汽车智能测试验证体系和车用人工智能安全体系。智能网联技术方面，重点突破多传感器融合感知、视觉—语言—动作模型与世界模型的智能驾驶算法、多模态融合主动交互、底盘一体化协同控制、舱驾一体、车路云协同及光通信等关键技术。新能源与节能技术方面，重点攻关全固态电池、800V 及以上高压平台、全域能量管理、轮毂电机、无线充电、氢燃料电池、复合材料车身等关键技术。共性支撑技术方面，着力突破高端微控制单元、大算力芯片、车载通信芯片、存算一体芯片、开源精简指令集架构芯片、车用操作系统、新型电子电气架构及 48V 低压供电系统等关键技术。　（汤超）

三大智能体亮相 2026 世界制造业大会

羚羊工业大模型 3.5 发布

本报讯 9 月 21 日，2026 世界制造业大会羚羊专场发布会在合肥滨湖国际会展中心举办。羚羊工业互联网股份有限公司正式发布羚羊工业大模型 3.5，算电协同、电力交易、零碳园区三大智能体同步亮相，依托 AI 技术破解工业能源行业痛点，为行业数字化、绿色化转型提供技术解决方案。

此次发布的羚羊工业大模型 3.5 版本将分散垂直能力整合升级为具备自主规划、自主执行能力的智能体，推动 AI 深度渗透能源核心业务流程。针对工业占比超 70% 的时序生产数据，工业时序基础模型实现零样本、少样本泛化，电价预测平均准确率突破 85%；模型最大参数量仅 100M，轻量化支持直接部署在边缘端、设备端。

依托大模型底座，此次亮相的三大智能体面向三大场景落地。

算电协同智能体，推动数据中心从“刚性负荷”向“可调资源”转变，构建“算随电用、电随算动”双向协同闭环，将算力作为柔性负荷适配新能源波动，利用峰谷价差、储能优化用能策略，试点实现综合电价降低 5%—8%、储能收益提升 20%。

零碳园区智能体，推动园区能碳管理从“看得见”走向“管得住”，打造源荷预测、多能调度、能碳管理、运营管理四大模块，实现能源预测、多级调度、数据留痕可核查，并聚合可调资源参与市场交易，试点园区已完成关键指标跟踪对账。

电力交易智能体，推动企业购电从“凭经验拍板”走向“有依据决策”，融合认知大模型、时序大模型、气象大模型与交易策略模型，自动完成账单诊断、购电方案比较与合同结算，在批发市场与售电公司两条路径间以同一口径比较成本风险。2025 年 9 月，羚羊与国能安徽联合发布“AI 辅助电力交易”成果，度电收益提升 5%—10%。

当前人工智能正加速重构制造业全链条。发布会上，安徽省工业和信息化厅二级巡视员潘峰表示，期待本土工业大模型扎根产业一线，让“人工智能+”赋能千行百业，为新型工业化贡献安徽力量。

安徽省制造业数字化转型专家委员会主任、服务商联盟主席王灯明表示，数字化转型是制造业实现高质量发展的必由之路。此次专场发布会，紧扣人工智能技术变革趋势，持续探索工业大模型场景落地应用，推动 AI 能力下沉至制造企业及产业园区。

羚羊工业互联网股份有限公司总裁徐甲甲表示，羚羊工业大模型 3.5 及三大智能体是 AI 向工业核心业务场景下沉的重要实践。自 2023 年起，羚羊工业大模型、能源大模型持续迭代，其相关能力已覆盖风、光、水、火、核、储六大能源领域，服务设备诊断、技术监督、智能班组、功率预测、电力交易、绿氢生产寻优等六大核心业务场景。未来，羚羊将联合生态伙伴深耕工业能源场景，打通技术落地“最后一公里”，赋能制造业智能化、绿色化、融合化发展。　（本报记者 赵晓莹）

安徽 12 家企业上榜

2026中国民营企业 500 强发布

本报讯 9 月 22 日，全国工商联在天津发布“2026 中国民营企业 500 强”。京东集团、阿里巴巴(中国)有限公司、恒力集团有限公司位居前三。其中，共有 12 家安徽民营企业上榜，总数相比去年多 1 家。

这 12 家安徽企业是：阳光电源股份有限公司、蔚来控股有限公司、安徽楚江科技新材料股份有限公司、国轩高科股份有限公司、安徽天大企业(集团)有限公司、香农芯创科技股份有限公司、金鹏控股集团有限公司、安徽灵通集团控股有限公司、安徽天康(集团)股份有限公司、山鹰国际控股股份公司、合肥维天运通信息科技股份有限公司、科大讯飞股份有限公司。

受去年以来 AI 基建热潮催生的存储芯片需求爆发支撑，香农芯创成为今年新上榜企业。同时，科大讯飞也是今年新上榜企业。

据了解，今年全国工商联组织开展第 28 次上规模民营企业调研，共有 6350 家 2025 年营业收入 10 亿元以上的企业参加，其中营业收入前 500 位的企业为“2026 中国民营企业 500 强”。

根据调研结果，民营企业 500 强营业收入总额 44.93 万亿元，户均 898.51 亿元，较上年增长 4.35%；净利润 1.83 万亿元，户均 36.52 亿元，增长 1.31%；纳税总额达 1.30 万亿元，纳税额超过 10 亿元的企业有 254家，占 500 强比例为 50.80%。

（本报记者）

以数实融合推动制造业提质

数字经济产业链发展对接会举行

本报讯 9 月 21 日，作为 2026 世界制造业大会重要活动之一，数字经济产业链发展对接会在合肥举行。本次对接会以“数实融合·智造未来”为主题，由安徽省数字经济学会、长三角数字经济产业集群学会联合体主办，中国建设银行安徽省分行、安徽新华学院承办。专家学者、金融机构、重点企业代表、数字经济领域行业组织代表等 200 余人齐聚一堂，汇聚政产学研金服用多方力量，共商数字产业协同发展大计。

当前，人工智能加速从生成式迈向智能体和具身智能，从头部企业专属走向千行百业。算力从规模扩张转向体系化协同、精细化使用。智能原生新业态不断涌现，数实融合日益成为赢得新一轮产业变革主动的关键。展望未来，数字经济将呈现智能原生、算网融合、数据驱动、绿色低碳、开放协同的鲜明趋势。

主旨演讲环节，中国工程院院士、合肥工业大学管理学院教授杨善林以“人工智能系统技术”为主题，深入阐释了人工智能技术发展的前沿方向与系统架构；教育部新文科组副组长、上海海事大学原校长黄有方围绕“港航供应链综合服务体系构建”，分享了港航供应链数字化转型的实践路径；安徽大学校长、安徽省数字经济学会专家委员会主任委员孙长银以“从学习机器到具身智能”为题，展望了人工智能从算法走向物理世界的演进趋势；安徽新华学院董事长、校长王孝武作“产教融合发展的思考与实践”主题分享，探讨了数字经济背景下产教融合的新模式；中国建设银行公司业务部资深副经理董宣忠介绍了建设银行全方位支持数字经济核心产业高质量发展的金融举措。

活动现场，安徽省数字金融研究中心、长三角数字经济产业集群学会联合体工作委员会揭牌，举行首席专家和专家委员会委员聘任仪式，启动《长三角数字经济产业发展报告》编制和《智慧网联无人智能体场景应用规范》《评标环节人工智能应用规范》标准研制，发布全国数字经济产教融合协同发展、数智招标采购协同发展两大行动计划，兼顾产业研究、标准引领、人才培育与场景落地。

亳州高新区党工委委员、管委会副主任云霄作双招双引专题推介。中科海奥智慧能源集团发布新一代“柔性自适应固态变压器(FA-SST)”项目，安徽省徽企质量信用评价中心发布市场化信用评价项目。企业代表与参会嘉宾现场对接洽谈。

圆桌对话以“数字金融筑链赋能，产业集群提质增效”为主题，与会专家、金融机构和企业代表等围绕产业链融资、跨区域协同、场景落地、人才供给等展开研讨，为数字经济与实体经济深度融合建言献策。

当前，数字经济已成为推动全球经济增长的重要引擎。本次对接会充分发挥长三角数字经济产业集群学会联合体的跨区域枢纽作用，联动苏浙沪赣鲁闽晋豫湘及港澳地区 15 家数字经济领域社会组织，以会为媒、以会聚智、以会引资，推动各类要素跨区域流通共享，促进跨区域产业链供需精准对接，以数实融合推动制造业提质升级，为培育发展新质生产力注入强劲动能。　（本报记者 赵晓莹）

责编 许成宽　美编 张晓庆