



2026年9月17日 星期四
总第6797——6801期
今日 56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

产业向新 以质谋势

■ 本报记者 许成宽

壮大新兴产业，聚链成群

走进中新苏滁高新区,在意大利(滁州)智能数控科技有限公司五轴联动加工中心,车间里机器轰鸣。一台台巨型智能机床高速运转,硬质刀头细细雕琢金属工件,微米级的切削加工,守住航空零部件严苛的品质关口。这些自主研发的五轴联动数控机床,就是打磨C919发动机叶片、机身关键构件的国产“工业母机”。

一架C919大飞机,汇聚250万个精密零部件,整机管线绵延近80公里。蓝天之上的平稳翱翔,背后是毫米、微米级的极致精度,容不得半点偏差。

长久以来,支撑高端航空制造的核心数控机床技术,牢牢掌握在国外企业手中,是长期卡住国产高端智造升级的“硬骨头”。而如今,这道困扰行业多年的技术壁垒,被滁州这家民营企业彻底打破。

近年来,我省扎实推进新兴产业集群发展工程,以集群锻造优势,以强链增强韧性,精准招引培育一批具有引领作用的创新平台、产业项目和头部企业,做大做强省重大新兴产业基地,“一链一策”推动新能源汽车、新材料、先进光伏和新型储能、电子信息、高端装备制造等新兴产业提质升级,打造具有国际竞争力的先进制造业集群。

在蔚来先进制造新桥二工厂里,机器人和工人精准协同作业,AI多模态自动检测、3D视觉识别等工序有序推进,完成检测的一辆辆新能源汽车自动驶出厂房……

“机械臂通过热成像检测新车,AI自动分辨,84秒内完成69个检查项目。”蔚来汽车“天瞳”项目工程师李昱廷说,通过数十万个传感器,蔚来先进制造新桥二工厂每天产生结构化数据约2TB,这些数据将用于AI模型学习和训练。

这条“每天都在成长”的智能制造产线,是安徽汽车制造业拔节生长的生动注脚。

聚链成群,集群成势。目前,我省拥有集成电路、新型显示器件、人工智能、先进结构材料4个国家战略性新兴产业集群,数量居全国第3位,动态存储器产能全国第一,工业机器人出口量全国第二,光伏产业竞争力全国第三,人工智能产业发展评价全国第五。

“十五五”期间,我省将聚焦智能网联新能源汽车、新一代信息技术、人工智能、高端装备制造等,深入实施新兴产业集群发展工程,一体推进创新设施建设、技术研究开发、产品迭代升级,做强做优万亿级新兴产业,打造一批成长潜力大、技术含量高、渗透领域广的新兴支柱产业。



在芜湖经开区奇瑞智造一工厂的焊装车间,机器人正在焊接车身。(奇瑞集团供图)

9月1日10时,在酒泉东风商业航天创新试验区,来自安徽池州的智胜星一号遥一运载火箭点火升空,顺利进入预定轨道,任务取得圆满成功。这是安徽本土制造的首枚液氧煤油运载火箭。

这是产业向新之翼振翅发力的精彩场景。

放眼江淮大地,产业向新而行的场景犹如繁花锦簇:

在蔚来先进制造新桥二工厂,一台台工业机器人正以毫米级的精度和毫秒级的响应速度,上演汽车制造的“精密之舞”;

在合肥高新区“量子大道”的企业里,一项项量子科技最新成果正加速转化、落地“生金”;

芜湖奇瑞国际园外,满载墨甲机器人的运输车缓缓驶出,驶向芜湖港;

皖北泗县经开区高端制造产业园的洁净车间里,年轻技术员正在调试即将发往长三角的芯片产品;

……

紧盯新一轮科技革命和产业变革前沿,安徽全力构建“1188”现代化产业体系,加快壮大新兴产业,超前布局未来产业,改造升级传统产业,为发展新质生产力注入强劲动能。

培育未来产业,乘势而上

“祖冲之三号”量子计算原型机领跑全球,“本源悟空”刷新我国自主量子算力服务规模纪录,“东方超环”创造“亿度千秒”的世界纪录,“天都”双星实现绕月编队飞行……

从合肥市市区驱车向西,一条3.5公里的“量子大道”上,集聚着107家量子产业链企业。

这里诞生了世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”,世界首条量子保密通信“京沪干线”,世界首台光子量子计算机“九章”……

今年5月,科大硅谷片区企业本源量子发布第四代自主超导量子计算机“本源悟空-180”,搭载单核180个计算比特超导量子芯片,在单芯片架构上实现百比特级量子计算。

一个“量子”,正在催生一片森林。

目前,安徽量子产业已然成长为一派“热带雨林”——聚焦量子通信、计算、测量三大方向,集聚量子产业链企业100余家,产业集聚度居全国首位,形成了“基础研究—技术攻关—成果转化—产业孵化”的全链条创新生态。

《2025年全球未来产业指数(GFII)报告》显示,安徽合肥在量子信息与网络等领域位居全球第2位。

我省持续推动量子企业引育和场景深化应用,在量子保密通信领域处于国际领先地位,在量子计算领域整体处于世界第一梯队,在量子精密测量领域取得关键性突破,量子科技产业链集聚企业数居全国第1位。

未来产业代表着新一轮科技革命和产业变革方向,是发展新质生产力的先导力量。我省前瞻布局量子科技、氢能和核聚变能、深空探测等十大未来产业。2024年出台的《安徽省未来产业发展行动方案》,提出完善前瞻性、颠覆性技术遴选更新机制和“源头创新—技术转化—产品开发—场景应用—产业化—产业集群”的未来产业培育链路,着力打造创新引领、自主可控、竞争力强的未来产业体系。

围绕生物制造等已经进入产业化

阶段的领域,以“促对接”拓展市场渠道,成立生物制造产业联盟,常态化发布供需清单,促进项目合作;

围绕量子科技等产业化前期领域,以“给机会”培育早期市场,实施量子信息“千家场景”行动,主动开放场景空间,为量子技术和产品提供首购首用市场,计划3年内落地1000个场景;

围绕核聚变能、深空探测等远期发展领域,以“谋衍生”实现自我造血,依托“沿途下蛋”机制,孵化国产超导回旋质子治疗系统、主动式太赫兹人体成像安检仪等高科技产品,在高端医疗、公共安全等领域落地应用。

培育未来产业,竞逐产业未来。“十五五”期间,我省将持续探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式、市场监管规则,推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信、前沿材料、新一代半导体、深空探测、生命科学等成为新的经济增长点。

数字化、智能化技术的广泛应用,更带来了生产组织方式的深刻变革,为传统产业提质增效插上了翅膀。

海螺集团打造“水泥工业大脑”,聚焦生产全流程智能化,推广应用无人驾驶、智能控制、机器人装车等技术,产线自动化率提高至99.3%、管理效率提升30%。全柴动力股份公司重点打造数字车间大脑、质量追踪平台,实现设备运行、质量检测、物料配送的全自动监控与全程可追溯,综合产能提升19.6%,生产效率提升35%,制造成本下降12.6%。

以科技创新,驱动产业焕新。“十五五”期间,我省将深入实施传统产业焕新行动,加快传统优势产业提质升级。

当新兴产业疾驰向前、传统产业改造提效、未来产业超前布局,安徽正在用产业的多点支撑,赢得更大的发展韧性与确定性。

改造传统产业,智变焕新

新兴产业疾驰,传统产业同样“焕新”。在太湖县,48家规上功能膜企业今年1月至5月产值同比增长23.15%,高出全县平均水平11.5个百分点,产值总量占全县规上工业比重达61.2%。从“一张白纸”到“中国膜都”,这个山区县用十几年时间完成了一场产业逆袭。

在淮北,铝基产业抢抓全球订单机遇,前4月产值增长24.2%。中色研达的中高端直板手机、折叠手机用高性能铝合金材料的产品市场占有率分别突破60%、90%。超薄电池箔、再生铝制品批量销往海外。

近年来,我省就加快传统产业转型升级提升工业竞争力、以新型技术改造推动制造业高端化智能化绿色化发展出台一系列政策举措,支持新产品开发、打造名品精品,推进工业领域设备更新、技术改造,促进数智技术、绿色技术在传统产业领域的应用。

科技创新的“厚积”,成就着新技术、新产品的“薄发”。走进铜陵有色金属集团旗下铜冠铜箔公司车间,一张张薄如蝉翼的HVLP铜箔均匀卷绕,泛着柔和的光泽。这种具有极致平滑度的超薄铜箔,因优异的高频高速信号传输性能,在全球AI基建的热潮中供不应求、量价齐升,带动铜冠铜箔公司上半年业绩爆发式增长。

传统产业是现代化产业体系的基底。以新技术、新工艺改造升级传统产业,同样是发展新质生产力。

皖维集团携手中国科大攻关先进功能膜材料,依靠PVA光学薄膜产品,在传统化工产业之外成功打造新的增长曲线。应流集团以传统铸造业为源头,专注创新,自主研发的高温合金叶片,批量装配于航空发动机、燃气轮机,打破了国外企业的长期垄断。

导读

● 大科学装置催生创新成果

—— A2版

● 智能网联新能源汽车领跑赛道

—— A3版

● 新一代信息技术、新能源聚链成势

—— A4版

● 机器人、具身智能竞逐前沿

—— A5版

● 制造强省建设的区域实践

—— A6—A7版
A10—A11版

● 新材料、智能家居链接美好生活

—— A8版

● 历史经典产业焕发时代新韵

—— A9版

● 擘画安徽制造“十五五”新图景

—— A12版