

“工业脊梁”挺立 “未来新枝”繁茂

建设现代化产业体系，是维护产业链供应链安全稳定、实现经济高质量发展的必然要求。山东自觉站在战略和全局高度，以实体经济为根基，以科技创新为核心，在推进现代化产业体系上先行先试：人工智能模型揭开钢铁高炉“黑箱”，风机叶片转动中送来海上清洁电流，黄海之滨百余颗卫星先后开启太空征途……

以传统产业为主攻方向，山东推动数智技术深度嵌入转型升级全过程各环节，全面释放数实融合效能，国家工业互联网平台数量、两化融合发展水平等均居全国前列。今年，山东进一步聚焦化工、铝业、钢铁、高端装备、生物医药等13个重点领域，推进“人工智能+”行动，累计培育国家卓越级智能工厂22家，打造AI赋能、数据驱动的“产业大脑”112个、“晨星工厂”5657家，走出融合赋能的新路子。

紧跟大规模设备更新等政策机遇，实施传统产业技术改造提级行动，争创国家制造业新型技术改造城市试点3个，省级层面用好设备奖补、贴息资金等支持政策，撬动传统产业转型升级。

稳妥有序推进钢铁、有色金属、炼化等领域转型升级，产业结构持续优化提升。传统产业巩固塑强的同时，抢抓绿色低碳高质量发展先行区建设机遇，加快布局新兴未来产业，出台机器人、智能网联汽车等指导性文件，实施集成电路、元宇宙等支持政策，集中资源发展新质生产力，树立山东产业新形象。

以建设济南—青岛国家人工智能创新应用先导区为契机，山东积极探索技术创新引领与场景应用驱动协同推进模式。今年，举办全国首场“生成式人工智能+制造”供需对接活动，出台大模型产业高质量发展意见，赋能应用和产业发展均快速提升，浪潮海若大模型以93.7%的准确率斩获QASC挑战赛榜首并刷新世界纪录，上半年人工智能产业产值突破650亿元、增速超40%，成为新质生产力的重要引擎。

数字产业规模持续壮大，赋能实体经济成效显著。以电子信息制造业为例，今年上半年继续保持高位，营收接近4000亿元，增长31.1%、高于全国21.7个百分点。各领域呈现多点开花局面，比如，集成电路构建起全产业链布局，数字终端、先进计算等形成领先优势，海尔大型家电、海信电视机、浪潮服务器、歌尔高端虚拟现实头显和微型扬声器等市场份额均居全球前列。

装备制造业是工业的“脊梁”，也是山东持续紧抓、布局前沿的重点领域。其中，新能源汽车产业，招引落地比亚迪、吉利、奇瑞等头部车企，新能源汽车产量从2021年的21.8万辆增至2024年的80.9万辆，年均增长54.7%；机器人产业，5年复合增长率达到15%，发展成为北方地区重要的工业机器人和特种机器人研发生产基地。

商业航天方面，山东发挥东方航天港海上发射优势，建成世界首艘海上火箭发射工程船，累计实施20次海上发射任务，将130颗卫星送入太空。力争到2027年，具备年产100发运载火箭、150颗商业卫星的能力，商业航天产业规模达到500亿元，加快构建具有全国影响力的商业航天高质量发展新高地。同时，大力培育低空经济，加快拓展应用场景，推动低空产业高质量发展，打造了一批低空经济新标杆。

综上所述，在现代化产业体系建设的征程中，山东已然取得了令人瞩目的成就。传统产业通过数智融合与技术改造，焕发出新的生机与活力；新兴产业如雨后春笋般蓬勃发展，展现出强大的发展潜力与创新能力；绿色发展理念深入人心，为产业的可持续发展奠定了坚实基础；科技创新更是成为产业发展的核心驱动力，数字产业规模不断壮大，为实体经济的腾飞插上了翅膀。

◎ 来源：山东省工业和信息化厅（有删改）