

南京冲刺软件产业“万亿之城”

AI“宁”领航 “智”感新生活

产业是城市经济发展的基石。2025年,南京市成立四大产业攻坚推进办公室,以攻坚姿态按下重点产业突破“加速键”。其中,人工智能(软件)产业作为核心引擎之一,既以“万亿之城”为目标强势领跑、加速冲刺,更以“技术向善”的温度渗透城市肌理,让产业发展的硬核实力转化为南京市民可感可及的美好生活。

扬子晚报/紫牛新闻记者 冯可 张可
图片来源:南京市人工智能(软件)产业攻坚办



AI教学应用深度融入中小学学科

全省首个人工智能生态街区“软件谷AI·镜界”

产业智变

万亿引擎轰鸣向前

在南京钢铁股份有限公司的智慧运营中心,巨大的屏幕上跳动着百万个数据采集点的实时信息。这台“钢铁智脑”正通过AI算法优化炼钢、轧钢的每一个工艺参数。作为苏南地区唯一入选国家首批领航级智能工厂的企业,南钢通过“数据治理+工业互联网+人工智能”,完成了从大规模标准化生产到特殊钢个性化定制的转型,其关键绩效指标持续位列行业前茅。更难得的是,南钢通过旗下高科技平台公司,已为上百家企业提供数字化转型服务,让“南京经验”辐射全国。

南钢的蝶变,是南京软件产业集群崛起的生动缩影。如今的南京,高端产业资源加速集聚——中国科学院工业人工智能研究所在宁落地,全省首个人工智能生态街区“软件谷AI·镜界”开街亮相,河西中央科创区AI国际社区建设稳步推进。在大模型领域,南京今年新增25款通过国家网信办备案的大模型,累计达37款,占据全省总数的62%,领跑全省人工智能创新赛道。

重大项目的纷纷落地,为万亿集群注入强劲动能。2025年,达索系统智能制造中国总部、宝马信息技术全球研发中心、小度技术华东总部、京东集团南京研发中心等16个高能级项目相继落户,涵盖AI大模型研发、工业数字孪生、无人驾驶算法等前沿领域。截至今年10月,南京入库软件和人工智能招商项目249个,投资总额达199.5亿元,提前超额完成全年目标。一项项亮眼的成绩,正转化为产业发展的坚实底气,推动南京向万亿软件产业集群稳步迈进。

协同智赋

全域聚力赋能升级

产业的高质量发展,离不开全方位的生态支撑。南京创新构建“攻坚办+部门+国企+板块+园区”的工作体系,从政策扶持、平台搭建到场景开放,形成全域协同的发展合力。

政策与资金的精准滴灌,让创新种子生根结果。这一年,南京积极打造鸿蒙先锋城市,印发《南京市鸿蒙生态发展行动计划》,推动15款开源鸿蒙发行版操作系统、122款软硬件产品通过认证,均位列全国城市第二。这一年,“工业软件看南京”成为越来越响亮的品牌。“场景+股权”的应用推广模式,打通了国产工业软件落

地的“最后一公里”。总投资10亿元的工业软件专项基金落户江北新区。建邺区出台“软件三条”政策,全力支持关键核心技术攻关,提升企业竞争力,截至目前已兑现首批资金1449.9万元,为企业发展保驾护航。

平台生态的多维支撑,让创新活力充分涌流。例如玄武区与图灵奖得主姚期智院士团队共建玄武大模型工厂,以工程化的思维把生产大模型变得像工厂一样高效快速。这个江苏版的“模速空间”,不仅部署了数据清洗、标注等数据集管理以及大模型精调、推理等全流程工具,还对接了金融机构,

更解决了大模型备案指导、人才专业培训等各类需求。截至目前,玄武区累计通过中央网信办备案的大模型已达22个,数量超全省的三分之一,在全省持续领跑。

同时,南京数据基础设施(先行先试)数联网项目通过国家互联互通测试,构建起可信共享、互联互通的数据流通体系。基于多模态健康医疗大数据和国产算力算力的AI+制药融合创新公共服务平台,已与130余家企事业单位合作,助力降低研发成本超千万元。全域上下的同心聚力,为南京人工智能(软件)产业搭建起广阔的发展舞台。

民生智享

美好生活触手可及

当人工智能走出实验室,融入教育、医疗、城市运营的方方面面,南京人的生活也在发生着一个温暖的改变,让“智感”成为城市动人的底色。

在南京的校园里,AI正重构教学新范式。南师附中新城小学的操场上,学生佩戴的智能手环记录运动数据,AI为每个孩子定制个性化训练方案,让肥胖率下降、体测达标率显著提升;科利华中学的劳动课上,AI设计终端与智能绣花机联手,让学生的创意快速变成刺绣成品,实现劳育与美育的“无缝融合”。光华东街的道德与法治课堂上,“德育导师”智能体让没有辩论基础的学生变身出色辩手,一场场关于文明出行的辩论精彩纷呈。据悉,作为全国首个人工智能教育实验仪器全域配置到位的城市,南京已实现中小学100%开设人工智能课程,80%以上学科融入了AI教

学应用。

在医疗健康领域,AI成为守护生命的“温暖力量”。南京市第一医院的多模态AI系统,为78岁的主动脉瓣狭窄患者精准规划手术路径,10分钟生成术前评估报告,测量精度达0.1mm,让复杂手术顺利完成,患者平均住院时间缩短2~3天。鼓楼医院的“博爱”大模型7×24小时提供智能导诊,1分多钟即可精准推荐科室并一键挂号。江北新区的“数字江北”小程序,成为居民的“随身健康管家”,老年居民通过它记录血压、解读体检报告,AI生成的个性化建议让血压稳定可控。目前,南京19家公立医疗机构已推广医疗影像辅助诊断系统,累计服务患者逾300万人次。

在城市运营中,AI让生活更便捷高效。2025南京马拉松赛事期间,“电视融合”智慧巡

检车实现路面病害毫米级识别,公交移动巡查构建动态感知网络,为赛事保驾护航;“小蓝鲸”公交线网大模型精准分析客流规律,优化线路50多条,开通30余条微循环公交,让“地铁到站,公交到家”成为现实;“宁停车”平台覆盖全市约65万个公共停车位,针对就医、出游、接送学等场景提供精准停车推荐,让市民告别“停车难”。

从产业赛场的加速奔跑,到民生场景的细致赋能,随着攻坚工作不断深入,南京的人工智能(软件)产业规模持续扩大,核心技术不断突破,重大项目加速落地,协同生态日趋完善。南京市人工智能(软件)产业攻坚办相关负责人介绍,南京将继续强化产业引领作用,深化人工智能与各领域的融合应用,为产业高质量发展注入持续动力,让智慧便捷的生活成为城市美好的现实图景。

南京四大产业 攻坚“答卷”出炉!



产业强市是南京高质量发展的“头号工程”。2025年3月,南京市成立了人工智能(软件)、机器人、生物医药、新一代信息通信等四个产业攻坚推进办公室,以攻坚姿态和务实举措推动重点产业加快突破。近一年来,南京四大产业答卷如何?哪些成果刷新你的认知?一图带你速览→

人工智能(软件)产业

● 万亿集群启航,创新生态领跑

大模型全省领跑:
全市累计37款大模型通过国家备案,数量领跑全省。

项目密集落地:
达索智能制造总部、宝马研发中心等16个高能级项目入驻,总投资199.5亿元。

场景深度渗透:
南钢入选国家首批卓越级智能工厂。



机器人产业

● 全链发力,国产化标杆引领

国产化标杆引领:
埃斯顿出货量国内第一,引领内资市场份额达56.2%。

销量全球领先:
光伏排灌机器人、防爆机器人
全球销量第一。

应用融合加速:
打造机器人生态街区,景区、公园、楼宇多场景落地“机器人+”。

生物医药产业

● 创新突围,产业能级跃升

脑机接口先发:
省内首发脑机接口专项方案,两大研究院落地运营。

创新成果显著:
获批新药数量超过100个品规,居全省第一。

园区竞争力跃升:
全市3家生物医药产业园区跻身全国五十强,江北新区生物医药谷位列第8。

新一代信息通信产业

● 6G之城崛起,基建创新双领先

引领6G技术演进:
紫金山实验室已创造10余项“全球第一”关键指标。

国家级设施建成:
未来网络试验设施(CENI)正式启用,光传输总长超5.5万公里。

场景规模化成型:
南京南站等四大核心示范场景推进,2026年将建6G子场景20+。

数据来源:
南京市人工智能(软件)产业攻坚办
南京市机器人产业攻坚办
南京市生物医药产业攻坚办
南京市新一代信息通信产业攻坚办

制图 王小芳 陈敏