

# 中国式现代化 江苏新实践

构建现代化产业体系——南京篇

2025世界智能制造大会

2025世界智能制造大会  
THE 10th WORLD INTELLIGENT MANUFACTURING CONFERENCE  
数字驱动 新质领航

工业软件赋能 开创新质能  
2025南京软件大会

工业软件赋能 开创新质能

主办单位：工业和信息化部、江苏省人民政府、南京市人民政府  
承办单位：工业和信息化部软件与微电子研究所、南京市工业和信息化局  
协办单位：工业和信息化部软件与微电子研究所南京分中心、南京江北新区管理委员会、南京江北新区软件和信息技术产业局

2025.6.17

国网电力科学研究院有限公司(南瑞集团有限公司)全景

长安汽车5G+智能工厂

# 江苏南京：打造“1026”先进制造业集群 激荡产业强市澎湃“新”浪潮

扬子江两岸，古都南京“新”潮涌动，新兴产业发展壮大，创新创造未曾止步。

知名院校深度参与“双创融合”，科技企业成果频出，产业结构向新调优，标杆场景赋能行业发展……江苏省南京市构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，步履坚实、优势彰显。奋进“十五五”，南京聚力打造涵盖10个产业集群、26条产业链的“1026”先进制造业集群，以昂扬姿态助力中国式现代化江苏新实践。

## 先进制造：支撑现代化产业体系构建

“十四五”时期，南京市聚焦产业强市建设，发展壮大战略性新兴产业，创建国家人工智能创新应用先导区，入选首批智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市、首批工业和信息化领域北斗规模应用试点城市、新能源汽车换电模式应用试点城市、首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市、2024年度5G应用“扬帆”行动重点城市、中小企业数字化转型试点城市；连续举办多届世界智能制造大会、南京软件大会、全球6G技术与产业生态大会；新一代信息通信、机器人、集成电路、人工智能等产业产值保持两位数增长。此外，“以产业强市建设为统领 打造制造业高质量发展南京新实践”案例成功入选工业和信息化部“2024年城市制造业高质量发展实践案例和特色案例名单”。

以规划之笔描绘未来图景。“十五五”时期，南京市重点打造“1026”先进制造业集群。其中，软件和信息服务、新型电力(智能电网)、特钢材料、大飞机4个方向已跻身国家先进制造业集群；第三代半导体、细胞和基因技术、通用智能、虚拟现实、低空经济、未来网络6个方向入选省级未来产业先行集聚发展试点，未来可期。

在“1026”先进制造业集群体系中，软件和信息服务产业规模突破1万亿元，智能电网产业突破5000亿元，两大优势产业于2025年站上新台阶。以低空经济为代表的未来产业前瞻布局，抢占新赛道制高点。

## 智能电网：强化能源安全保障支撑

顺应全球能源体系加速向绿色低碳转型的趋势，目前，南京市正在拟制“十五五”期间打造万亿级智能电网产业的方案，智能电网产业规模突破5000亿元，全产业链体系覆盖“源网荷储”，成为强化能源安全保障的重要支撑。其背后，既有龙头牵引，也有雁阵协同。

全球首台±800千伏/800万千瓦可控换相换流阀，入选“2025年度央企十大国之重器”；应用构网型储能技术提升新能源消纳水平；针对新能源入网场景，突破直流协控及风险防控关键技术……这些新型电力系统建设的关键技术，都来自南京智能电网集群中的龙头企业——国网电力科学研究院有限公司(南瑞集团有限公司)(简称“南瑞”)。

南京“一谷三区两极”的新型电力产业发展布局，为上下游、跨领域深度协同提供坚实支撑：“一谷”为江宁区，是中心区和原创技术策源地；“三区”为栖霞区、江北新区和鼓楼区，栖霞区重点发展绝缘子及套管产业、新能源装备产业，江北新区重点发展电网自动化、电厂及工业自动化等领域，鼓楼区构建以能源电力总部企业为重点、以“人工智能+”能源为特色的平台产业体系；溧水区、六合区形成“两极”，分别聚焦充放电设备、风电储能等细分领域。

坚持人才引领和关键技术攻关双轮驱动、夯实企业创新主体地位，南京作为产业人才高地效应持续显现。2025年，南瑞1名专家新当选中国工程院院士，至此，南京智能电网产业已汇聚4名院士。

凭借智能电网核心装备的高市场占有率与智能运维能力，南京智能电网企业不断为“双高”新型电力系统稳定运行筑牢安全防线。

2025年，南瑞在构网技术、一体化控制、复杂场景特高压直流等领域实现多项突破，主导发起的《高压交流系统中的构网型储能系统》提案获国际电工委员会(IEC)审议通过，成立正式工作组，国际化步伐加快。

立足“十五五”开局之年，南京智能电网产业将锚定“万亿”规模目标，以更大力量推动技术革新与产业升级，为构建新型电力系统注入更加强劲、更具韧性的“南京动能”。

## 人工智能：打造智能经济标杆场景

古都南京积极探索智能经济前沿，3月22日，智汇金陵·AI开源人才峰会暨魔搭开发者大会在此举办。11所知名高校的57支参赛队伍现场角逐，并在互动交流集市和技术主题论坛上碰撞火花。

作为江苏省唯一的国家人工智能创新应用先导区，南京将2026年作为深入推进“人工智能+”行动的关键一年，通过市人工智能(软件)产业攻坚办统筹协调，聚焦三大维度，力争在前沿领域下功夫、出经验。

聚焦产业集聚，构筑全域协同生态高地。南京持续优化全市产业空间布局，打造人工智能生态街区标杆，推动中国(南京)软件谷生态街区提质升级，优化智能体集散中心开发交易功能；围绕“AI+”细分赛道，推进河西中央科创区人工智能国际社区建设；加快亲橙OPC(一人公司)社区、质能·工坊、玄武·模数师学院、同橙OPC社区等集聚区建设，为各类AI技术、产品和解决方案提供试验场和首秀地。

聚焦融合示范，打造场景赋能应用标杆。南京深耕钢铁、石化、电子信息、智能电网等领域，推进大模型、智能体嵌入集成，将挖掘打造制造领域50个典型应用场景和标杆案例，以人工智能赋能新型工业化；积极布局“人工智能+软件”，引导200家重点软件企业实施智能技改工程；推动卫健、交通部门制定本行业领域专项计划；定期开展项目路演，推动成熟应用在全市复制推广。

聚焦要素支撑，筑牢全链条保障发展底座。南京从高校研发和企业需求出发，提升“毫秒用算”服务能力；制订年度链主企业“一企一策”培育服务计划；举办江苏省人工智能产业发展大会，常态

化开展“宁工品推”人工智能供需对接、场景发布，促进融合应用推广。

## 低空经济：先行集聚发展蓄势“起飞”

南京是全国低空经济领域起步较早、发展较快的城市之一。依托全国首批民用无人驾驶航空试验区、江苏省未来产业(低空经济)先行集聚发展试点等优势，2025年，全市低空经济领域关联企业营收规模达400亿元。

政策体系持续完善。南京构建了包含总体实施方案、产业政策、飞行服务保障等低空经济政策体系。出台《南京市民用无人机低空飞行安全管理暂行办法》，推进低空经济发展规划编制，设立航空航天产业母基金、空地数智产业投资基金等基金，构建“专班+板块+重点园区”的产业服务体系。

产业能级稳步提升，科创策源效能凸显。南京集聚中电莱斯、中电信无人科技、亿维特、拓攻机器人、君立华域、牧疆激光、信大气象等低空经济企业300余家。南京航空航天大学、南京理工大学、南京信息工程大学、东南大学等53所高校拥有多个低空经济领域国家级技术创新中心；已落地运行全国高校信息通信区域技术转移转化中心(江苏)，以及40多个省级科研载体和多个创新联合体。

基础设施加快推进，应用场景示范引领。目前，南京累计建成低空起降场(点)400个，累计获批空域总面积超2536平方公里，航线总里程超3500公里，宁滁毗邻空域实现跨市协同管理。汇集相关数据构建低空数据底座，投运市级低空飞行服务平台，2025年已保障合规飞行超38.8万架次、8.5万小时，今年已累计保障合规飞行超8.5万架次、1.8万小时。已在多个低空经济应用场景先行先试，如江苏长江汇科技有限公司创新实现无人机“航行船舶动态跟随配送”并复制至沿江多水域。南京还在海事、道路、江豚保护、施工安全等领域应用无人机巡检，并培育出血液运输、生鲜配送、楼宇清洗、“商圈一洲岛”配送等多个低空应用场景，惠及社会民生。第十届中国国际物流发展大会暨2026南京物流高质量发展大会将于4月16日召开，相关低空应用场景将获进一步示范推广，推动低空经济与制造业双向赋能，助力南京国际性综合交通枢纽建设。

数据来源：南京市工业和信息化局  
南京市发展和改革委员会

江苏长江汇科技有限公司运用无人机实现“航行船舶动态跟随配送”