

数智融合 动能焕新 江苏电信“智云行动”赋能数字江苏建设

江苏的发展叙事,正被数字技术改写。

当我们以“数”为眼,重新审视“苏大强”的每一寸土地时,这不再是一场局限于车间产线的“效率革命”,也不仅是田园乡村的“流量突围”,更不是城市治理的“工具升级”,“AI+”力量已融入新型基础设施建设、新兴产业和未来产业培育、民生服务和社会治理等领域,一个动力澎湃、静美宜居、智慧融合的现代化江苏正从蓝图走进现实。

在此过程中,中国电信江苏公司(以下简称“江苏电信”)坚定履行建设网络强国、科技强国、数字中国和维护网信安全的使命责任,为打通江苏经济社会发展的信息“大动脉”贡献了重要力量。

党的二十届四中全会对深入推进数字中国建设作出了战略部署。江苏正牢牢把握数字化、网络化、智能化发展机遇,全面实施“人工智能+”行动,奋力谱写“数字江苏”新篇章。11月17日,江苏省人民政府与中国电信集团签署战略合作协议。12月2日,在第十二届江苏互联网大会上,江苏电信正式发布“智云江苏”品牌,上线一站式AI服务平台“智云Store”。作为集团战略在江苏落地的承接方,江苏电信深入实施“智云江苏”行动,赋能“数字江苏”建设,为推进中国式现代化江苏新实践贡献澎湃数智动能。

扬子晚报/紫牛新闻记者 秦晓蕾



产线革命:从“机器换人”到“数据驱动”的生态跃迁

在工业和信息化部等六部委联合发布的“2025年度卓越级智能工厂项目名单”上,江苏“智造”迎来了荣耀一刻:全国274个项目中江苏占44个,以绝对优势领跑全国。在江苏制造业的光环背后,是发展逻辑的根本转变。

过去,我们谈论“机器换人”;如今,在南通惠生清洁能源的基地里,我们看到的是一场“系统重构”。中国电信的“分层解耦”方案让曾经孤立的系统开始“对话”,AI将安全隐患的响应时间压缩至0.3秒。这标志着智能化从单点设备的更替演进为全场景协同的“有机体”。

在苏州的百年变压器厂和南京的卫岗乳业,5G专网构成了工厂的“数字神经网络”。“老师傅的耳朵”被传感器数据替代,AGV小车沿着5G信号规划的路径精准穿梭。生产的核心从“人的经验”转向“算法的洞察”,实现了从“制造”到“智造”的质变。

位于海门的招商局重工“无人化超级工厂”,则展现了未来的图景:数字孪生技术让万吨巨轮在虚拟与现实间同步建造。在这里,数据不仅是生产的记录者,更是生产的先行者与规划者。

江苏的44家“卓越级智能工厂”并非孤立的盆景,它们共同揭示了一个趋势:数字技术正将传统线性、固化的生产流程,解构并重塑为一个实时响应、柔性灵活、可全局优化的智能系统。江苏电信部署的12个工业互联网节点与智能算力集群,成为有效支撑这场系统性革命的“数字底座”。

在连云港,电信5G与智能调度系统协同作业,实现岸桥、场桥、运输车辆的高效联动,提升港口自动化水平;镇江港依托电信5G专网与生态环境智慧监管平台,实现堆场喷淋精准调控,并推广电动装载机远程作业,显著降低能耗与碳排放;太仓港则借助AI全景感知平台,实现从“单点消防”到“全景

安防”的智能化升级,增强港口安全防控能力。

江苏电信部署的专用5G网络和港口光传输环网,如同为整个港口铺设了无处不在、高速低时延的神经网络。它让江风中的湿度数据、场桥的精准位移、水平运输车辆的轨迹,都能实时传输,使这片开阔的天地成为一个可被精准感知和度量的整体。从“被动适应”到“主动掌控”,江苏电信网络与数智技术将开放的“自然工厂”转化为一个高度协同、绿色低碳、安全可控的现代化运营体,让传统港口在水韵之间焕发出智慧的新生。

乡野重塑:从“乡土中国”到“数字中国”的田园交响



当数字浪潮涌向江苏的乡野,它并未吞噬田园的静美,反而为其注入了新的生命力,催生出一场“乡土中国”与“数字中国”的深度融合。

“谁来种地”的古老命题,在宜兴的农田里有了新解,农业的答案正在被改写。农民不再是“面朝黄土背朝天”,而是通过手机APP成为“云端耕种”的指挥者。土壤墒情、作物长势、虫情病害,一切皆化为可视数据。利用自身在通信技术领域的优势,江苏电信为乡村引入了一系列自带IP流量的“农具革命”:无人机巡航、5G+北斗定位无人收割机、高清摄像头实时监控、大数据分析精准治理……这场革命,静默却有力,它让农业生产焕发出新的生机。农业从“看天吃饭”的经验活,变成了“看数吃饭”的技术活。

无锡宜兴市周铁古镇的千年银杏,因电信千兆光纤而一夜成为“网红”,引来人流如织;南京高淳区高岗村通过数字平台整合资源,

打造米糕坊、木作馆等文化空间,形成“小乡村+大学府”融合发展模式……江苏电信用扎实的网络基建为“村游”植入肥沃的数字土壤,让乡村价值被重估。无论是凭借特色产业和田园风光在短视频平台俘获千万粉丝的“网红村”,还是将非遗技艺、民俗活动通过直播生动呈现,吸引无数年轻人“云体验”的文化村落,抑或是打造独特品牌、讲述品牌背后动人故事的农产品IP,它们都借助网络通道完成了从“藏在深闺”到“名动天下”的华丽转身。

在南京江宁区的乡村,智慧手环为独居老人筑起安全防线,让“养老”变“享老”。数字治理如“小电网”“数字三网”,让乡村管理像“网购”一样便捷高效。这种兼具温情与效率的数字生活让江苏乡村拥有了宜居、宜业、和美的新定义。乡村生活的模式被刷新,活力在乡野间重新流淌,吸引着“Z世代”青年以“乡村主理人”的身份陆续回归。

数字技术不是在乡村的肌体上植入一块冰冷的“智能芯片”。江苏电信让数字治理的变革之风,吹进乡村生活的每一个细微之处。当黑瓦白墙的乡野间铺开5G网络,当古老村落装上“数字大脑”,智慧城镇、数字乡村、社会治理、智慧产业、智慧教育、智慧医疗……一个个数智解决方案为乡村全面振兴提供源源不断的驱动力。它让农业成为有奔头的产业,让乡村成为安居乐业的美丽家园,最终促进实现从“一村强”到“全域美”、从“家里暖”到“精神富”的全面振兴。

城市进化:从“功能容器”到“智慧生命体”的温情蜕变



基础设施是骨架,精细化管理

是脉络,将“数智力”注入城市生活,城市便拥有了智慧的灵魂,其进化方向是从一个庞大的“功能容器”向一个能感知、会思考、有温度的“智慧生命体”蜕变。

江苏电信织就的5G-A网络与算力时延圈,如同城市的“超级神经”,确保数据血液畅通无阻。以网为根,江苏电信持续优化以云为核心的网络架构,部署400G高速骨干网,打造长三角一体化组网和新型城域网,构建了城域1ms、跨地市3ms的算力基础设施时延圈。天翼云长三角枢纽节点的建设,更是国家“东数西算”工程的重要一环,为区域政府、企业和科研机构提供了强大的云计算底座。同时,江苏电信积极推进FTTR和50G-PON试点,打造“真千兆”宽带网络,并布局低空通信、海域覆盖等空天地海一体化网络,筑牢融合的云网基础之“基”,为未来数字应用预留广阔空间。

在云网一体化的城市新基建中,一张“能用、好用”的城市网还需要构建算力调度之“脑”。面对算力需求爆发式增长与分布不均的挑战,江苏电信打造的“东数西算”长三角存算网一体化智能调度示范平台成为破解难题的“智慧大脑”。该平台如同算力服务的“天猫商城”,实现了跨服务商、跨地域、跨架构的通算、智算、超算等资源的“一网统管”。通过智能调度算法,能为城市需求匹配最优、最省、最绿色的算网资源。目前,平台已纳管180多个资源池,并成功向社会提供超强算力,为长三角数字经济发展提供了关键支撑。

在此基础上,城市的“智慧”体现在细腻的感知与响应中:

在徐州,电信与港华燃气合作,通过5G执法记录仪和AI模型,实现对燃气施工现场不规范操作的“秒级响应”与预警,用“铁面无私”的AI哨兵筑牢施工安全防线;

在苏州太仓市,“智慧哨兵”系统借助天翼视联平台和AI火情识别,对电动车棚进行全天候火情监测,将火灾防控从“被动响应”变为“主动预警”,实现火灾隐患从“人

工巡检”到“智能预警”的跨越;

在连云港,市中医医院依托电信打造的一体化信息系统和5G专网,实现移动查房、高清会诊,让“数据多跑路,群众少跑腿”;

在南京,基于UWB定位技术的“智慧护导”系统,让拉萨路小学校园安全守护在“无感”中实现“有为”,为孩子们快乐童年撑起“数字保护伞”;

在苏州常熟市,全省首个专为外卖骑手打造的数字服务平台“小哥通”成功上线,扫描专属二维码,骑手便可一键享受包括通行、换电、就餐、休憩、保险、资讯在内的贴心服务,用数字技术架起了连接骑手服务与城市治理的“连心桥”。

由此可见,城市的智慧往往藏在一个被精准满足的日常需求里,数智温度让市井烟火气中蕴含着触手可及的温暖与从容。

火爆的“苏超”赛事则为我们展现了一个虚实共生的数字生活范本。5G-A加速包、动态左显标等创新将技术融入场景,化身情感的载体,有效地提升了市民的参与感与归属感。

江苏城市的数字化转型不在于技术的堆砌,而在于实现了“从技术可用到场景好用”的跨越。当算法在城市的脉络中静静流淌,智能终端成为末梢神经元,城市便真正拥有了会思考的“数字神经网络”,能够为每一位市民创造更从容、更幸福的生活体验。

江苏的“数智融合新范式”清晰地表明:数字技术不再是外部的赋能工具,它已内化为一种新的发展范式。它让制造更智能,让乡村更繁荣,让城市更宜居。在这幅“动静两相宜”的“数话江苏”宏大画卷中,江苏电信以“云网融合”为基,以“数智赋能”为笔,在技术与人文、发展与治理、效率与温情的平衡中,贡献着独特的“电信智慧”与“电信力量”。

这场范式革命,没有终点。一个更加智慧、更富活力、更具温度的江苏,正在路上。