



数智筑基 强赋能 蝶变跃升 启新程

徐州电信奏响『十四五』高质量发展强音

本报记者 刘淑婷

通信新生态 提升用网品质

“别说地铁,就算在高铁上、演唱会现场,哪怕是户外直播,我的网络都顺畅得很,我用的可是5G-A!”2月1日,地铁2号线上,市民李康生正在和外地的好友视频通话。

李康生说,自己与5G-A的结缘,始于2025年的“苏超”赛事。当时,徐州奥体中心座无虚席,得益于徐州电信提供的5G-A信号专项保障和专网体验,他现场拍摄的赛事视频秒传朋友圈,4K超高清直播看得丝毫不卡顿。

“从去年的单次惊艳体验,到如今的日常畅通使用,我感受到的不仅是网速的飞跃,更是城市通信服务的迭代升级。”李康

算力新基建 筑牢数智根基

如今,数字经济大潮澎湃向前,算力已成为发展新质生产力的核心要素,更是彰显区域核心竞争力的重要标志。加快算力新基建建设,是推动数字经济发展、加快产业转型升级、重塑区域经济结构的关键抓手。

2025年12月,徐州市政府与江苏电信签署“智云徐州”战略合作协议,双方携手围绕智算中心、骨干网节点、量子城域网等新型基础设施加大投入,共同为徐州数字经济高质量发展筑牢“数字基石”。时隔一月,徐州电信联合市工信局、市数据局等部门,发布“智云徐州”数字服务体系、智云Store(AI算力)平台及徐州量子城域网一期建设成果,三位一体构建起“算力+

科技新突破 引领低空赛道

低空经济作为未来产业新赛道、新质生产力的重要增长点,是“十四五”期间徐州提升枢纽能级、培育新增长极的重要方向。徐州电信依托5G、5G-A、AI、物联网等核心技术优势,以“5G+无人机”应用为突破口,从网络保障、平台构建、场景融合三个维度精准发力,推动低空经济产业聚链成群、集群成势,为徐州低空经济高质量发展注入智慧动能。

筑牢低空经济发展根基,网络保障是核心前提。徐州电信率先打造“通感算”一体的网络保障体系,依托5G-A、卫星通信等前沿技术,建成全市首张低空智能专网,采用运营商领先的3.5G 200M宽频带宽,实现重点低空区域覆盖率98%以上,网络时延控制在25ms以内,为低空飞行设备、平台数据传输提供稳定、低时延、高可靠的网络连接。

依托“智云徐州”战略合作协议,徐州电信深度联动市交控集团,全力构建低空专用平台和算力数据调度枢纽,为低空经济发展提供“平台+算力”双重支撑。其

普惠新服务 绘就幸福图景

一直以来,徐州电信坚持以服务型企业建设为导向,将数智技术融入各类民生场景,用有温度的服务跨越数字鸿沟,让数字红利惠及每一位市民。2023年,徐州电信正式推出“金牌服务”,以“小红帽”“蓝骑士”“金耳麦”三大服务品牌为核心,全方位提升服务质量与水平。

2025年,为积极贯彻云改数转战略,进一步提升服务水平,徐州电信“金牌服务”再添“新招”、再扩矩阵,融入“信息化管家”“微小翼”两项新举措,用技术创新与体验升级打通服务用户“最后一公里”,助力企业服务场景提质、用户用网体验升级的“双提升”目标落地见效。

在服务模式创新上,徐州电信全面推行营维协同,以“装维+”组队新模式打破传

生的感慨,正是徐州电信“十四五”期间深耕通信基础设施建设、优化全域用网体验的生动缩影。

五年来,徐州电信以“网络强市”建设为抓手,持续加大通信基础设施投入力度,全力推进设施升级,构建起“千兆光网+5G+物联网”的立体通信网络体系,让优质通信服务穿透城乡壁垒,为数字徐州建设筑牢坚实的网络基石。

据统计,徐州电信已建成中高频5G基站近7000套、低频5G室外基站2000多套,积极推进“5G+工业互联网”“5G+智能制造”“5G+数字医疗”“5G+无人驾驶”等新兴领域产业融合发展。截至2026年1月,

台+安全”的全方位数字服务生态,为推动我市产业智能化转型提供全链条支撑。

与此同时,“智云徐州”作为统筹云计算、大数据与人工智能技术的综合性数字服务体系,着力构建覆盖政务管理、产业升级、城市运行与民生服务的统一智能底座与算力支持平台,持续拓展数字技术赋能各领域的广度与深度。

2025年底,由徐州电信牵头构建的徐州量子城域网一期正式建成启用,该项目采用融合量子密钥分发等前沿技术,构建起全方位安全防护体系,为徐州数字化建设保驾护航。目前,徐州电信正推进现有算力中心扩容改造、二期建设规划及互联网骨干网节点建设,全力打造智能高效的“网

中,低空监管服务平台、低空基础设施运营平台和飞行服务平台“三大平台”协同发力,实现对低空飞行的全流程监管与运营保障。同时,借助徐州电信已建成的算力枢纽,为低空经济提供实时数据处理、航线仿真、智能调度等高强度算力服务,推动低空运行管理向数字化、智能化升级。

在智慧农业领域,低空应用场景拓展迅速,“5G+无人机”已成为助力乡村振兴的“空中力量”。

近日,邳州市新河镇格外热闹。当地一座“空中草莓园”正式开园,凭借独特的采摘体验圈粉无数。“我以前没见过这样的草莓园,采摘不用弯腰,环境干净,还能边采边尝。”周末,游客王女士与朋友专程前来体验空中采摘,手中的篮子很快装满了鲜红的草莓。

步入“空中草莓园”的温室大棚,传统农业的泥土气息被浓郁的科技感取代。中国电信千兆光纤专线接入,让4K高清直播、环境智能监控成为日常。草莓园的技术

徐州电信5G网络实现主城区、县城、乡镇及发达农村连续覆盖,全市1998个行政村实现全覆盖。

不仅如此,徐州电信率先布局5G-A网络建设,构建起覆盖核心场景的极速网络矩阵,全面提升用户用网感知,为各类新兴业务创新发展筑牢网络支撑。

目前,我市热门商圈、景区、地铁线路、高铁沿线等高频人流场景,已实现5G-A网络广泛部署。这标志着,更强的信号赋能正从产业端加速渗透至大众日常生活,市民在购物消费、文旅出行、通勤往来等多元用网场景中,都能享受到更低时延、更高速率、更稳连接的高品质通信体验。

络高速公路”,为高质量算力服务提供核心支撑,持续提升徐州的网络枢纽地位。

数字经济的蓬勃发展,不仅持续提升城市的创新活力与运行效率,更成为守护城市安全发展的核心力量。徐州电信承建的徐州市政务云已安全运行9年,2025年全面实施国产化信创改造,并融入量子安全通信技术,实现量子通信在政务服务领域的深度应用。同时,建成市级灾备中心,为政务系统稳定运行提供全方位保障。

除此之外,在视联网建设方面,徐州电信天翼视联平台视频监控规模已突破100万路,居全省第一,广泛应用于食品安全、社会治安、交通管控、城市治理等领域,为徐州智慧城市建设筑牢数智感知底座。

员轻点平板屏幕,立体栽培架便自动调节灌溉参数,光纤网络将草莓生长的各项数据实时上传云端,实现精准培育、科学管理。千兆光网赋能下,不仅畅通了草莓的“空中邮路”,更成为新河镇打造智慧农业示范区的引擎,为乡村振兴注入强劲“数字动能”。

锚定低空新赛道,深耕融合大文章。近年来,徐州电信以“低空+行业”融合应用为抓手,积极推动低空经济从重点领域向普惠场景延伸,目前已在无人机巡检、物流配送、遥感测绘、低空监管、水利监测、交通疏导等多个场景开展创新应用,凭借强大的云网融合能力,助力低空经济在公共服务与产业领域落地生根。

在此基础上,徐州电信推出星鹭产品,搭配云化飞控平台与多样化应用适配服务,打通技术供给与需求场景的对接通道,推动低空经济小场景应用逐渐向中小微企业、乡村普惠需求延展,让低空经济惠及更多群体、赋能更多领域。

的服务理念,致力于为用户工作者、优抚对象等群体提供饮水、休息、充电、如厕等基础服务、常态化开展反诈宣传等活动,切实解决群众“无就近服务场所”的实际难题。

五年耕耘,硕果累累;笃行不怠,未来可期。“十四五”期间,徐州电信以实干笃行书写了数智化发展的优异答卷。站在“十四五”开局的崭新起点,徐州电信将继续锚定“服务型、科技型、安全型企业”战略目标,深耕数智领域,聚焦人工智能、量子通信、低空经济、数据要素等前沿方向,持续强化基础设施建设,拓展数智应用场景,深化普惠服务内涵,推动央企战略与徐州发展深度融合,以更强担当、更实举措、更优服务,为徐州建设区域数字经济新高地、谱写高质量发展新篇章,注入源源不断的数智力量。

图①:大型活动保障现场,徐州电信工作人员搭建起高效、畅通、安全的通信桥梁。

图②:徐州电信技术赋能下,描绘出“5G+农业”的现代化图景。

图③:彭城路电信大楼。

图④:徐州电信工作人员日常维护5G基站稳定运行。

本报记者 郑思宇 摄