



数智创新乘风起航

以5G为抓手 科技创新项目开花结果

有一种创新,叫5G赋能。
智慧路灯、智慧排污检测……如今,走进鹤山工业城,一系列“双千兆”创新融合应用在这里落地。作为广东省第一个5G智慧园区,近年来鹤山工业城基于“双千兆”网络底座打造了全感知新型工业园区,实现“双千兆”协同网络惠及377家企业,其成功模式已推广复制到新会珠西新材料集聚区和鹤山精细化工园区。

“你好,我们在使用过程中遇到了运作不顺畅的问题,麻烦看一下。”近日,在江门市新会区亚太森博(广东)纸业(下称“亚太森博”)的车间里,一名员工通过5G终端设备,与远在新加坡的设备专家进行跨国会议研讨技术问题。亚太森博通过开展5G专网项目,实现工业环境下设备互联和远程交互应用的需求,助力企业从制造向“智造”转型。

“买陈皮,到新会!”新会陈皮素有“一两陈皮一两金,百年陈皮胜黄金”的美誉。现如今,消费者不用实地到新会,也能放心购买新会陈皮。给消费者吃下“定心丸”的是包括“新会陈皮数字化溯源系统”在内的智慧农业大数据平台。数字化溯源系统按照“生产过程数据化、管理过程自动化、决策系统智慧化”总体取向,运用区块链、物联网等数字化优势,实现生产、仓储、交易的全程闭环式监管,从源头上最大化杜绝假冒伪劣,对遏制制假、造假起到了关键作用。

短短几年间,新会陈皮和新会柑的相关产值已从“数十亿元”发展到“数百亿元”规模。5G、人工智能、大数据等数字技术改写了新会陈皮的发展故事,守护了千年金字招牌,为传统产业的高质量发展贡献了新动能。

一系列通信科技创新在江门开花结果的背后,是本地电信运营商积极利用5G赋能进行科技创新。

江门电信通过构建覆盖“云、网、边、端、数、智、安”的融合产品体系,构建产业数字化发展新模式,全面推进“5G+云+AI+应用”与传统产业深度融合,积极赋能新型工业化发展,累计服务200多家“规上”及专精特新企业数字化升级改造,打造数字化标杆。其中协助雅图仕获评2023年“江门市制造业数字化转型标杆示范企业”,中车广东轨道交通车辆有限公司《5G+智慧物流及智能安防项目》获评2022年5G发展扶持资金项目,与中车联合申报的《轨道交通产品数据共享关键技术研发与应用》项目更是获得江门科学技术奖。

江门移动不断夯实数智化转型底座,持续完善以5G、算力网络、能力中台为重点的新型信息基础设施,创新构建新型信息服务体系,助力各类工业企业从传统制造迈向智能“智造”。其以新型工业化加快推动新质生产力,助力企业数字化转型,打造5G+轻工厂系列小轻快准产品,为制造业客户定制输出“5G+智慧工厂”解决方案,推动企业用云上云,服务企业超170家。

江门联通充分利用5G技术,共协助超150家企业进行数字化转型,助力企业降本增效,提升生产效率,实现有效节能。同时,作为江门市唯一承办“百城千园行”活动的运营商,江门联通承办江海、蓬江、新会、鹤山、台山的活动,为发挥工业园区产业集聚优势,推动工业互联网向县域落地普及,促进广大企业特别是中小企业加快数字化转型作出了

侨乡夏至,万象更新。数智风起,“新新”向荣。

2024年国务院政府工作报告中提到,要深入推进数字经济创新发展,制定支持数字经济高质量发展政策,积极推进数字产业化、产业数字化,促进数字技术和实体经济深度融合。

今年2月,在深圳召开的广东省高质量发展大会提出,要以“新提质”,用科技改造现有生产力、催生新质生产力。

2024年江门市政府工作报告也指出,未来要以科技创新引领现代化产业体系建设。

不难看出,在今年世界电信日到来之际,创新成为备受瞩目的焦点。

创新一子落,发展满盘活。加快发展新质生产力,关键要继续做好创新这篇文章。近年来,江门通信运营商以5G为抓手,发挥通信企业专业优势,为产业发展贡献科技力量,用智慧助力城市振兴。君不见,从桂林鱼塘到海岛乡间,从物流仓库到航道码头,从产业园区到各大医院……在五邑大地,每一个角落都激荡着发展新质生产力的澎湃浪潮。

城市里的数智新生活,已悄然来临……

策划:宋卫星 统筹:陆洁任
文/江门日报记者 陆洁任

积极贡献。

江门广电网充分发挥“党媒政网”优势,围绕高质量发展主线,以云计算、大数据、物联网、IPv6、人工智能等综合数字信息技术为支撑,积极拥抱数字经济洪流,以“广电+”“5G+”发展广电网新质生产力,大力加强数字创新业务,深度参与智慧城市、数字社会、低空经济、“百千万工程”建设,挖掘智慧广电应用新业态、新场景,打造广电网赋能千行百业数智解决方案。

多项指标优异 入选全国“千兆城市”

有一种成果,叫“千兆城市”。今年2月5日,工信部发布关于2023年“千兆城市”建设情况的通报,2023年度全国新增97个城市达到“千兆城市”标准。其中,江门凭借多项优异关键指标成功通过评估,入选全国“千兆城市”。

什么是“千兆城市”?以5G和千兆光网为代表的“双千兆”网络,具有超大带宽、超低时延、先进可靠等鲜明特征,是新型信息基础设施的重要组成部分和承载底座。2021年起,工信部印发《“双千兆”网络协同发展行动计划(2021—2023年)》,并首次提出《千兆城市评价指标》,在“双千兆”网络供给能力、用户发展状况和应用创新水平等方面达标的城市才能晋级成为“千兆城市”。

“千兆城市”是国家加大城市信息通信基

础设施建设力度、提升城市信息化水平的一项重要举措,也是衡量一座城市现代化水平的一个重要指标。根据工信部通报,2023年度“千兆城市”关键指标中,我市拥有5G基站超过1万座,每万人拥有5G基站数达到21.45个,5G用户占比达到45.45%,10G-PON端口占比达到48.70%,500M及以上用户占比达到27.02%。在2023中国国际数字经济博览会上发布的2023数字百强市和《2023中国数字城市竞争力研究报告》中,江门上榜全国数字城市百强,位列全国第67位,较上年度上升了12位。

骐骥千里,非一日之功,“大厦”构筑起于累土。

入选全国“千兆城市”,是我市持续加大城市信息通信基础设施建设力度、提升城市信息化水平的重要体现。

为全力创建全国“千兆城市”,我市相继印发出台了《江门市促进5G产业发展行动方案(2019—2022)》《江门市2020—2022年5G基站建设专项规划》等一系列支持“双千兆”网络建设的政策文件,加速推动“双千兆”网络深度覆盖,为我市“双千兆”创新融合应用奠定了良好的基础。

其中,我市通过5G产业发展专项政策,支持5G产业发展与示范应用,2020—2022年累计奖励7个项目共计200.37万元;通过工业互联网专项政策,鼓励5G赋能工业互联网创新应用,我市5个5G+工业互联网项目入选省级工业互联网标杆示范项目,获省级资金奖励共853万元。

加快数字建设 助力城市高质量发展

有一种等待,叫未来可期。

今年2月18日,江门市委市政府召开全市高质量发展推进会,认真贯彻落实全省高质量发展大会精神,紧扣高质量发展主题,促进产业和科技互促双强,为经济大省挑大梁贡献江门力量。

新时代一日千里,新征程时不我待。产业和科技互促双强,少不了通信行业的不断创新。

接下来,我市将建立健全电信基础设施“建设好、保护好、服务好”三项工作机制,促进以5G、千兆光网为代表的新型基础设施网络从“大力建设”快速过渡至“大力应用”。

我市还将加快规模化应用,打造开放融合创新“数字生态”。“具体来说,2025年底前建成10个具有江门特色的5G行业虚拟专网、打造100个具有江门特色的‘双千兆’创新应用典型案例,推动形成‘双千兆’与各行各业良性互动互促生态。”市工信局相关负责人介绍道。

此外,我市还利用全国“千兆城市”建设契机,加快珠西智能传感器科技园建设,瞄准智能网联、智慧城市建设势头,引进和培育一批高性能、高灵敏度、高可靠性的高端传感器设计制造企业,打造江门数字经济新增长极。同时,聚焦蓬江区大数据中心和大数据创新创业产业园,基于全市强大的“双千兆”新型基础设施供给能力,统筹布局算力基础设施,推动数据中心绿色发展,构建多层次算力供给体系。

伴随着人工智能、大数据、云计算等数智创新科技的落地生根,各行各业生产要素重新配置,传统产业老树新花,新兴产业竞相发展,未来产业孕育孵化,新质生产力正大步前行。

山海不远,有梦可期。

