

乡村振兴乘“智”起航

强国必先强农，农强方能国强。

今年4月，习近平总书记在视察广东时强调，“推进中国式现代化，必须全面推进乡村振兴，解决好城乡区域发展不平衡问题。”

日前，《江门市委关于全面推进“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展的行动方案》正式印发，明确“时间表”“任务书”“路线图”，努力把县镇村发展的短板转化为江门高质量发展的潜力板。

不难看出，在2023年第54个世界电信日到来之际，乡村振兴成为备受瞩目的焦点。相比城市，农村互联网基础设施建设是短板。“民族要复兴，乡村必振兴”，而智慧乡村建设正是乡村振兴的战略方向，这与今年世界电信日主题“通过信息通信技术增强最不发达国家的能力”不谋而合。

行千里而积跬步，致广大而尽精微。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，为全面实现农业强、农村美、农民富贡献科技力量，用智慧助力乡村振兴。君不见，在江门广袤的田野上，农村网络通畅、农业全面升级、农民全面发展，一个个生动场景汇成智慧助力乡村振兴的美丽画卷……

村村通网络 与现代数字社会接轨

有一种跨越山海，叫村村通上网络。

每当夕阳西下时，位于台山市川岛镇上的川岛沙堤渔港便开始忙碌起来。渔民们一边卸渔获、补给养，一边拿着手机查看海鲜的行情，并联系客户进行销售。近年来，川岛镇在驻镇帮镇扶村工作队的帮助下，联合结对单位江门移动，通过网络建设、信息化服务、驻村帮扶等多方面工作，持续提升海岛发展的内生动力，助力川岛镇走上乡村振兴的快车道。

“第一次来下川岛玩，这里的网络很好，5G网络也有，跟市里没什么区别。”游客林先生说。如今，在通信运营商的努力下，川岛已经实现5G网络的连续覆盖。

要想富，先修路，数字时代亦是如此。

信息化“高速公路”是数字乡村发展的基石，也是实现乡村振兴的“必修之路”。与城市相比，农村地区地广人稀，网络建设投入成本高、收益回报率低，加剧了5G通信设施铺设和业务落地难度。对此，通信人在山海之间奏起壮丽交响乐，用数字浪潮激荡五邑大地。爬高山、跃洪流、过天堑，铺光缆、建基站、架天线……在通信人的努力下，一个个地处偏远、信息闭塞的村庄与现代数字社会接轨。

通达乡

村、穿越山海的通信网络，如隐形的翅膀托起了民众的梦想。

“过去，要跑到山顶、海边找信号，如今告别通信不畅，芫洲岛不再‘盲’了。”岛上居民开心地说。芫洲岛是台山市川岛镇唯一有居民居住的岛外岛。这里距离陆地12公里，曾是江门唯一一个无法正常通信的行政村。由于交通不便，经济落后，岛上年轻村民基本外出务工，留下的都是老幼妇孺。

为解决芫洲岛通信难的问题，江门电信乘风破浪，十年来持续开展该岛通信基础设施建设，让海陆信息实现“心连接”。随着网络设施逐渐完善，很多在外工作的年轻人陆续返回，在互联网的帮助下，将海鱼、山茶、金银花、野菊花等特色产品销往全国。小小村庄发生的变化，折射出我市通信行业助力城乡协调发展的努力。

截至目前，江门市已实现全部20户以上自然村千兆光纤网络覆盖，并在此基础上进一步推进光纤覆盖范围、推广千兆光纤覆盖能力；自2019年我市首个5G基站开通以来，截至今年4月底，全市累计建成8589个5G基站，其中农村地区已建成4548个5G基站，在2019年实现5G网络镇镇通的基础上，实现5G网络自然村普遍覆盖。记者了解到，我市今年计划力争年度建设5G基站超1800个，实现累计建成5G基站超1万个，进一步扩大5G网络在农村的覆盖范围。

智慧农业项目多 信息惠农之路越走越宽

有一种智慧赋能，让农业尽显科技感。

在新会陈皮国家现代农业产业园管委会公共服务中心，一个实时滚动的屏幕引人注目，这里超7000家新会陈皮产业生产经营主体的生产、流通情况不断更新，新会柑种植信息基本实现实时查看。

这是新会陈皮现代农业产业园智慧农业大数据平台（以下简称“新会陈皮大数据平台”），也是广东省首个聚焦本地特色产品产业的大数据项目。“该平台为新会柑的种植、加工及仓储，设立了严格、规范的数字化生产标准，并在主要产区部署了81套新会柑全维度综合种植监测、防控、预警系统和病虫害预警监测数字模型。”中国电信广东分公司智慧农业产品中心负责人邓云聪说。

同时，新会陈皮大数据平台有效收集和分析种植意向、产量预计、成本收益等关键性信息，配以市场销售数据，对新会陈皮产业市场进行全方位监测，为后期合理分配生产、加工产能和研判市场风险等产业决策提供科学依据，推动智慧型数字农业建设，实现全产业链数字化。

智慧农业将现代科学技术与农业种植相结合，从而实现全产业链无人化、自动化、智能化管理，是全球农业生产的高级阶段。如今，智慧农业正快马加鞭飞驰在江门田间地头生根发芽，更好地服

务乡村振兴。

你听说过用5G技术种田吗？

打开手机，选择浇水模式，田间地头就流出了汩汩清水……在恩平市，浇田不再是一件需要全家上阵的体力活儿，农民只需要动动手指，就可实现“一键”浇田。江门移动与恩平市农业技术推广服务中心携手打造智能灌溉项目，通过物联网实现手机远程开关和App灌溉管理，提高水利工程数字化水平。

在智慧养殖方面，我市生猪养殖场的数量多、距离偏远，依赖行政管理人员和检疫员到现场监管效率低下，且根据非瘟防控要求每次均需要进行清洗消毒，存在较大传播风险。为此，江门联通搭建了远程视频监控平台，对养殖场实行远距离监管，快速监测，提升监管效率。

见微而知著。在这背后，是近年来江门通信运营商围绕数字化对乡村振兴的驱动赋能作用，加快乡村数字化智能化升级，让信息惠农之路越走越宽，为本地的智慧农业发展注“智”赋能。根据数据显示，我市通信运营商通过数字乡村振兴计划，实现智慧扶持农村农业项目超150个。不难看出，智慧农业的建设，不是一枝独秀，而是春色满园。

市工信局相关负责人表示，数字技术能够赋能智慧农业，通过数字孪生、物联网、云计算、数据挖掘、边缘计算、GPS地理定位、增强现实等多种技术手段融合，面向农户、农企等全方位定制服务，而5G技术则是这些应用的基础，我市5G网络的普及有力地支撑了数字乡村战略实施，在5G基础上，数字技术能够与农业产业体系、生产体系、经营体系深度融合，促进农业生产经营数字化转型，明显提升管理服务数字化水平。

推进5G、千兆宽带建设 助力城乡高质量发展

百尺竿头更进一步，中流击水正当其时。

今年2月，广东省人民政府印发《中共广东省委关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展的决定》，提出以全省122个县（市、区）、1609个乡镇（街道）、2.65万个行政村（社区）为主体，全面实施“百县千镇万村高质量发展工程”，按下城乡协调发展的“快捷键”。

今年4月，《江门市委关于全面推进“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展的行动方案》印发，提出到2025年，城乡融合发展体制机制逐步完善，县域经济发展加快，新型城镇化、乡村振兴取得新成效，突出短板弱项基本补齐，县域经济增速、人均生产总值、财政收入、居民收入等主要指标明显提高。

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是江门夯实基础、乘势而上、加快推进高质量发展的关键之年。接下来，全市将继续推进5G网络和千兆宽带的建设，为城乡高质量发展提供信息基础设施支撑，同时积极探索以5G为代表的数字技术如何与城乡高质量发展相融合，为产业数字化提供有力的技术支撑，成为城乡高质量发展的“倍增器”。

展望未来，愿景可期，奋斗可及。

江门通信运营商将继续履行央企职责，发挥“国家队”“主力军”“排头兵”的担当精神，以我市“百千万工程”行动方案为指导纲领，一方面积极对接百万亩鱼塘、高标准农田、特产种植等智慧农业项目，实现智慧养殖、智慧种植、智慧海洋牧场等应用领域的全要素感知，同时推进赤坎华侨古镇数字化建设，围绕城镇治理、智慧旅游、华侨交流展示等领域，助力做好新时代“侨”的文章，为推进江门城乡高质量发展贡献力量。（统筹/文 陆沿任）

「智」助乡村振兴

——世界电信日「5·17」特刊

T01

江门日报

2023年5月17日 星期三
新闻编辑中心主编
责编/林哲 美编/黄武圣

