

广东省劳动模范、中国移动通信集团广东有限公司广州分公司网络部总经理张建辉 以5G创新助力广东数字经济走在前列

■全媒体记者许接英 郭子健 通讯员刘之富 吴冲 洪佳玲

在广东通信事业蓬勃发展浪潮中,中国移动通信集团广东有限公司广州分公司网络部总经理张建辉表现卓越,成为备受瞩目的行业先锋。从业以来,张建辉始终牢记使命,紧密聚焦习近平总书记赋予广东的使命任务,立足本职岗位,全力统筹广州移动网络建设工作。在他的带领下,广州移动成功建成广域覆盖、技术先进、品质优良的5G网络,为国家重大战略实施筑牢了坚实的网络根基,为广州全社会的信息化建设提供了有力支撑,成为推动广东高质量发展的中坚力量。

凭借一系列突出成绩,张建辉多次荣获广东移动“优秀共产党员、优秀党务工作者、先进工作者”等称号,并于2024年荣获广东省五一劳动奖章。今年,他又荣膺广东省劳动模范称号。

创新打造全国最大5G本地网

多年来,张建辉带领团队因地制宜发展新质生产力,全力打造全国规模最大的5G本地网。

在数字乡村建设方面,张建辉带领团队着力强化数智乡村网络保障,深入推进“5G+算力网络+智慧中台”为一体的新型信息基础设施建设。目前广州移动累计建成5G基站4.3万站,实现了广州5G全覆盖以及移动城镇千兆光网宽带全覆盖。

同时,在技术创新领域不断发力,开通了全球首个5G-A大张角通感设备,完成首批5G-A三载波聚合商用验证,实现7大区域连片覆盖,为全省低空经济的腾飞奠定了坚实的网络基础。此外,打造了国内首个“5G院前急救全流程指挥调度平台”,荣获2021年工信部“绽放杯”广东决赛一等奖;“广州地铁5G+智慧地铁”项目更是入选2023年世界5G大会十大案例。

张建辉还坚定落实国家5G战略,带领团队以优质的5G网络为承载,推动云计算、大数据、物联网等业务在湾区的广泛应用,夯实了数字经济的底座。以港科大超算中心为契机,率先开展算力并网试点探索,带动大湾区数智建设迈向新台阶,让大湾区的数智化建设日新月异,为区域经济的融合发展注入了强大动力。

引领团队连续4年获省级一等奖

张建辉深知科技创新是推动企业发展的核心动力,多年来,他积极投身推动科技创新第一线,建立了广州移动数智化人才培养体系,注重人才的培养与引进。近三年,团队中涌现出17位网络专家、32位省级岗位能手和67位市级岗位能手,为企业的发展储备了大量优秀人才。

同时,他推动建立了广州移动科创“四化”体系,加大研发投入。2024年,研发投入达2.59亿,推进300余项科创任



■张建辉。

单位供图

务。广州移动当年荣获“工程英雄战出来”第五届广东移动工程技能大赛团体金牌,广东省算力网络基础设施运维和业务支撑职业技能竞赛团体一等奖,广东移动全省科技创新成果奖6项,岗位技术革新奖励181项,居地市首位,并连续4年获广东移动科技创新集体奖一等奖。

致力让数字技术更多惠及群众

“获得广东省劳动模范的光荣称号,心中满是感激与自豪。”谈到获得广东省劳动模范这一光荣称号,张建辉感慨万

千。在他看来,这个荣誉不仅是对他个人的肯定,更是对整个团队不懈努力的认可,更是对未来工作的激励与鞭策。

展望未来,张建辉的步伐更加坚定。他将继续带领团队探索通信技术的前沿领域,让数字技术更多地惠及广大人民群众,为实现人民对美好生活的向往而不懈奋斗。他也将以此次获奖为新起点,不忘初心、牢记使命,发挥数智化优势,助力广东在数字经济时代持续走在前列,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献更多的“通信力量”。

广东省劳动模范,中国移动广东公司中山分公司北部分公司总经理黄晓丽 以严管厚爱之道领航城乡通信三重变革

■全媒体记者郭子健 梁鸿杰 通讯员洪晶晶

在中国移动广东公司中山分公司北部分公司,员工们总笑称党支部书记、总经理黄晓丽是“会念紧箍咒的大家长”。这位中山大学硕士出身的高级管理者,扎根通信行业二十余载,将“严管厚爱”的管理哲学融入团队建设与业务发展中,在推动湾区数字化转型的征程上书写着劳模风采。

“严”字筑基

深中走廊5G实现99%覆盖

从业以来,黄晓丽始终以“严”字当

头,全力推动中山北部和东部区域13个镇街的通信网络建设。作为公司的党支部书记和总经理,她主导翠亨科学城智慧中枢建设项目,通过实施“三级测试”制度,即建设初测、优化复测、运行终测,项目实现了5G覆盖率突破100%的优异成绩。不仅如此,她还具有前瞻性地规划了5G-A增强型网络升级计划,为中山招商引资打造了优质的通信环境。

在深中数字走廊工程中,面临跨海施工的技术难题,黄晓丽带领团队迎难而

上,创新研发智能运维系统,最终实现了99%的5G连续覆盖,运营成本降低15%,年度数字经济增量突破700万元,带动产业链年产值增长超20亿元。

“创”字赋能 建设高标准“5G+智慧园区”

面对传统制造业的转型阵痛,黄晓丽积极推动5G技术与产业深度融合,依托中国移动5G+、大数据、物联网、人工智能等技术,建设翠亨国际科创中心智慧楼宇、阜沙大湾区高端制造产业园等高标准“5G+智慧园区”。在鸿利达智慧工厂项目中,她带领团队植入AI质检系统,使生产效率提升40%;携手阿里落地阜沙数字产业云,为超3万家中小企业提供信息化服务。

针对低效工业园区改造,黄晓丽创新应用“工业上楼”模式,整合5G+信息化手段,打造黄圃大岑昊森5G数智产业园,吸引32家企业入驻,成为中山首个“工改”园区信息化示范项目。过去6年,她推动落地的5G+智慧项目超500个,覆盖制造业、服务业、教育医疗、政务管理等领域,全面赋能中山市千行百业数字化、智能化转型发展。

“数”字聚力 实现乡村治理智能化

在落实“百县千镇万村高质量发展工程”

中,黄晓丽将数字技术融入乡村振兴,推动物联网、区块链等技术与农业深度融合,打造黄圃腊味、三角生鱼、小榄东升脆肉鲩3个省级现代农业产业园。在黄圃腊味产业园,区块链技术实现产品全流程溯源;三角生鱼养殖基地通过水质传感器实时监测溶氧量,农户可远程管理鱼塘,大大提升了生产效率。

为改善乡村通信环境,她组织专项工作组完成13个镇街光纤整治工程,通过管道下地、入槽、捆扎等方式实现乡村“无线美”,为电商、物流发展提供支撑。在此基础上,打造“网+云+平台+应用”数字乡村平台,整合智慧党建、村民分红、户籍管理等14项服务,实现乡村治理智能化。

在民生服务领域,黄晓丽推广“1个千兆连接+2个平台+N项应用”智慧家庭解决方案,服务个人客户超300万、家庭客户超70万;创新部署智能烟感、消防监控等物联网设备超8万套,5G智慧森林防火系统通过卫星遥感、无人机航拍实现火险分钟级预警,让数字技术切实惠及民生。

从业二十余载,黄晓丽带领团队荣获广东省工人先锋号、广东省三八红旗集体等荣誉,个人获评先进工作者、优秀党务工作者等称号。从5G基站到智慧园区,从乡村振兴到民生服务,她以“严管”锤炼专业,用“厚爱”凝聚人心,在中山数字化浪潮中刻下新时代通信人的担当印记。



■黄晓丽(右二)全面赋能“百千万工程”。

单位供图