

我们的新时代

5G网络工程师推动并见证5G技术“跃马扬鞭”

为数字经济发展夯实“底座”

□ 见习记者 管炜 全媒体记者 徐志远 文/图 通讯员 陈志刚

党的十八大以来,数字经济蓬勃发展,5G、人工智能等新兴技术与各行业加速融合,日益成为经济社会发展的“数字底座”。安庆抢抓数字经济发展机遇,积极推进5G网络基础设施建设,至今年8月底,已开通5G基站5144个,建设规模居全省第五。在“热闹非凡”的5G建设“浪潮”中,5G网络工程师推动并见证5G技术“跃马扬鞭”,为数字经济发展注智赋能。

不断钻研 解决技术难题

从业15年的程子勋,现为中国电信安庆分公司5G基站建设主管,经历了安庆通信网络从2G到5G的多次技术革新。

由于5G基站使用了大规模多输入多输出技术,需处理海量数据,导致基站耗能是4G基站的3到5倍。如何降低5G基站能耗,一直萦绕在程子勋心头。为此,他一边自学新知识、掌握新技能,一边在安徽电信公司的统一安排和指导下解决难题。

竖装改造5G基带处理单元、优化气流走向……在程子勋和团队成员的共同努力下,5G基带处理单元散热更加合理,机柜运行时的温度降低,基站能耗减少30%。

4月中旬,在对某影城传统室分5G升级时,程子勋发现4G和5G信号不能同时发出,这一难题让他当时束手无策。于是,他查阅大量资料,并咨询专家,进一步理清了设备物理端口与数据逻辑端口之间的关系,然后绘出多种情况下设备连接示意图。



程子勋和汪鹏在机房排查故障。

针对这一问题,程子勋成立专家团队,带着图纸在现场逐一实验,最终掌握了多种型号、多种场景下的室分开通模式,解决了4G和5G信号不能同时发出的难题。

不断学习 在实践中成长

汪鹏2019年进入程子勋所在的5G基站建设团队。“刚工作时经验不足,遇到的坎比较多,师父特意嘱咐我时刻关注新技术、查阅新资料、学习新案例,不断学习,在实践中成长。”汪鹏说。

9月7日晚,汪鹏在自学中遇到了难点,和师父程子勋讨论到凌晨。8月8日,他来到办公室后,又立刻投入到工作中。此时,程子勋已在机房巡检了一遍。9时许,汪鹏接到了安泰新村用户关于5G信号不稳定的反馈,可专业网管后台并未显示报警。于是,汪鹏带上测试设备赶往现场。现场测试的信号若有若无,这种问题汪鹏第一次遇到。

“你去看看光功率是否正常。”程子勋给出了解决方向。通过查询,汪鹏发现基站侧收发光功率偏低。随后,师徒二人到基站机房排查。排查时,具体工作由汪鹏独立完成,程子勋则一步不离,紧盯汪鹏的每一步操作,“只有亲自实践过,别人的经验才

能成为自己的经验。”程子勋说。

经过排查,汪鹏发现机房侧尾纤出现故障,更换尾纤后,用户反馈的问题得已解决。

不断实践 迎接5G时代

“其西南角大楼楼顶已建设基站,足已覆盖该区域。”“现场测试结果摆在这里,信号并不强。”“我建议再去现场测试一回。”……8月中旬,程子勋、汪鹏和同事吃午饭时,在食堂饭桌上仍激烈讨论着用户反馈的问题。

原来,当天上午,程子勋接到湖心北路一单位5G信号时有时无的用户反馈。在现场测试后,程子勋发现大楼北侧5G信号较弱。经反复研究,程子勋和同事得出了在该单位北侧大楼新建基站的拟定方案。由于基站选址涉及问题较广,情况较为复杂,于是讨论一直从会议室进行到了饭桌上。目前,程子勋和同事已在该单位周边的另一座大楼楼顶新建了基站,解决了用户反馈的问题。

“5G对于我们来说是新事物,只有不停学习、交流,才能积累更多的经验,更好地建设5G网络。”程子勋说,这样的讨论会在5G网络建设过程中几乎每天都在上演。不断学习、不断讨论、不断实践,是5G网络工程师迎接5G时代的真实写照。

“大黄山”(安庆)全域旅游推介会举办

深化合作 展现全景安庆

本报讯(全媒体记者 徐志远 通讯员 陈媛媛)9月15日,安庆市委、市政府在合肥举办“山水宜城有戏安庆”2022“大黄山”(安庆)全域旅游推介会,推动与合肥市及“大黄山”各市深化文化旅游合作。

作为联动长三角与中部地区的区域重点城市,我市旅游资源丰富。近年来,我市始终把发展全域旅游摆在突出位置,充分发挥全国文明城市、中国优秀旅游城市、国家历史文化名城、国家园林城市、国家森林城市等国家级品牌效应,全面优化自然生态、文化生态、产业生态,旅游景区建设取得突出进展,旅游服务设施日臻完善,旅游发展业态日益丰富,旅游吸引力和影响力越来越强。

会上,市政府与黄山市政府签订“大黄山”休闲度假旅游目的地建设框架协议,两市将在旅游互联、产业互融、市场互惠、资源互享等方面加强合作,共建“大黄山”休闲度假旅游目的地。市政府与中国广电安徽网络股份有限公司、携程集团分别签署合作协议,宜秀区政府与浙江力石科技股份有限公司签订合作协议。安庆市、桐城市、潜山市、岳西县、太湖县文旅部门做全域旅游推介,介绍惠民惠企政策。

我市将积极抢抓前所未有的“大黄山”“大旅游”“大发展”的时代机遇,用新视角认知“大黄山”,用新思维谋划未来发展,全力打造四季风景、山水意景、人文胜景、生态美景、黄梅好景,为游客展现一个品质更优、颜值更高、气质更佳、魅力更足的全景安庆,协同推进“大黄山”国际休闲度假旅游目的地建设。

厉行勤俭节约
拒绝餐饮浪费