

桂林移动 5G 新基建为“数字旅游”注入强劲活力

10月28日，桂林移动在桂林全州天湖完成桂林市首个700M试点5G基站开通。目前，桂林移动已在全市建设5G网络基站接近1100个，5G基站数占桂林5G基站总数比超七成，5G网络已全面覆盖全市5A以上景区及大部分4A景区，为桂林市“数字旅游”注入强劲活力。



↑桂林移动网络人员在龙胜龙脊梯田5G美化树形基站进行网络优化，为龙脊梯田旅游高峰提供优质网络保障。
徐先丽 摄



↑2020年10月28日，桂林移动网络建设人员在进行全州天湖700M试点5G基站开通建设工作中遇大雾天气。
李源 摄

量质并举，保障重点旅游景区“用得上、用得好”

今年是中国移动成立20周年，也是5G建设发展的关键之年。桂林移动积极响应党中央、国务院和自治区、桂林市委、政府关于推动5G“新基建”建设的号召，发挥区域主导通信运营商优势，不断推进5G在推动产业转型升级、构建智慧社会、数字经济发展中巨大的社会价值。年初，桂林移动以“占得上、驻留稳、体验优”为目标，积极打造漓江景区5G网络示范区域。在新冠疫情及雨季的双重考验下，仅历时1个月完成了漓江水道的5G信号连续覆盖，实现了桂林至阳朔漓江旅游线路重要景点全线5G网络覆盖，将漓江景区打造成继两江四湖、中心广场、象山景区、靖江王城景区为核心的5G精品区域后的又一个5G精品网项目。

在近一年的时间里，桂林移动全面提升5G建设力度，以“踩油门”式建设节奏，实现了桂林城区和所有县核心区域的5G网络全覆盖，并针对两江四湖、漓江水道、兴安乐满地、龙胜龙脊等重要景区进行精品网络的优化与升级，还实现了桂林所有行政村的光纤网覆盖，超过70%以上的区域可接入千兆宽带，全面助力打造桂林5G+智慧旅游城市。

天湖，是广西区水面海拔1600多米的高山湖泊群，13座湖泊点缀在崇山峻岭间，相互贯通，互成补充。天湖不仅风景优美，更是充满了神秘的神话传说，是桂林著名的旅游景点之一。桂林移动率先在天湖建设开通700M试点5G基站，可达到5G终端下行、上行峰值速率，就算在有山体阻挡的情况下，也可以保障整个天湖景区均有良好的5G信号覆盖，为游客带来极致的5G网络新体验。

5G+智慧文旅，旅游消费“一键即达”

10月6日，央视“坐着高铁看中国”主题宣传活动聚焦贵广高铁，在阳朔高铁站和漓江游船上进行了连线直播，带领全国人民欣赏桂林山水的同时，展示高铁“加速度”下桂林的发展变化。其中，中国移动的网络深度覆盖以及5G的快速发展与全面应用作出了积极贡献。早在2020年7月，桂林移动已在阳朔建设了超80个5G基站，实现了阳朔县主要区域的全覆盖，以及各主要景点景区的覆盖，漓江水道、遇龙河景区、千古情景区及印象刘三姐景区等都覆盖了5G网络。疫情期间，阳朔各景区结合5G网络开展线上直播进行文旅复苏，不少民宿老板通过5G网络直播进行房间预售，挺过了最艰难时期。

8月25日，在阳朔第二届遇龙河竹筏漂流节活动中，桂林移动运用5G+和商务直播，将活动实时高清画面通过直播方式传向四面八方，阳朔山水颜值在线，直播流畅无卡顿，无延时。5G网络传输画面流畅，呈现身临其境的效果，跟随桂林移动5G网络，11万网友全面进行了一段七夕“云游遇龙河”的美好体验，有力提升了景区的关注度。



↑2020年8月20日，央视《走村直播看脱贫》走进桂林灌阳县永富村，桂林移动发挥5G领先优势，对活动进行独家、全程通信保障。
梁世平 摄

8月20日，由中央广播电视总台财经节目中心主办的大型融媒体行动《走村直播看脱贫》走进桂林灌阳县永富村，以电视和新媒体直播的形式直击村容村貌巨变，讲述乡村励志脱贫故事。桂林移动充分发挥5G领先优势，结合无线及有线双网络保障，独家对多个直播现场进行全程高流畅、高水平的通信保障，让广大网友足不出户，感受永富村脱贫致富的历程，体验丰收的喜悦。直播结束，节目组对桂林移动高效优质的网络保障表示高度肯定。

近日，在龙脊梯田稻子成熟最美的时刻，景区更是热闹非凡。各景区“网红打卡点”上空，多架无人机化身高空翱翔的鹰，结合5G+4K高清视角定格



↑2020年9月，桂林移动在“双节”来临前完成龙胜龙脊梯田景区特色民宿酒店千兆宽带建设。
石建华 摄

下秋色宜人的精彩场景，并借助移动5G网络快速分享美景、美图和美食，极速获取并分享多媒体个性化游记。

在阳朔遇龙河景区，一路上有很多三脚架上架着手机在拍摄，一不留神，你就闯进了别人的直播屏幕里。各“网红达人”通过中国移动5G网络，直播遇龙河的秀美风景，高清畅通的画面让人身临其境，进入直播间的游客直呼太美了。

5G+智慧安防，为旅游提供更多安全保障

在加快进行5G网络基础建设的同时，桂林移动全力推动5G+创新应用赋能桂林千行百业智能升级。桂林全面旅游复苏以来，游客增多带动经济复苏，不少村民依托得天独厚的地理环境在家里开办了民宿及农家乐等，亦紧跟网络发展步伐，纷纷用上了5G信息化产品，不少村民办理了中国移动全千兆宽带和“5G+平安乡村”摄像头。全千兆宽带是桂林移动今年6月以来，全面升级打造的“全千兆时代”产品，包括了千兆5G、千兆宽带、千兆WIFI、千兆应用、千兆服务。通过加强“5G全千兆”基础网络设施建设，利用千兆光纤智能宽带网络的高稳定、大带宽、超高速特点，实现对智慧家庭、8K、VR/AR等超高清视频新业务的网络支撑。超高速网满足家庭、酒店全场景、全业务、全智能需求，帮生活减负，让生活变得更智能、更舒适、更安全、更幸福。而“5G+平安乡村”摄像头，则是桂林移动结合中国移动“千里眼”视频监控产品，打造的“数字安防”应用新体系，有力提升了县域综合治安治理能力，提高了居民、游客的安全感，改变了游客对乡村落后不安全的刻板印象。

尽管旅游全面复苏，但防疫工作不能松懈，为加强对相关区域的人员出入管理，更精确更快捷更高效地实现火车站、汽车站、旅游景区等人员密集区域



↑桂林移动装维人员为龙胜龙脊梯田景区便民商店安装“平安乡村”摄像头。
石建华 摄

对人员开展体温监测筛查，在部分区域，桂林移动布设了中国移动5G热成像测温设备。移动5G热成像测温具有无接触式检测、高精度体温筛查、异常体温预警等特点，可对人员体温进行非接触方式快速检测，检测测温精度可达±0.05℃；发现疑似发烧人员会自动声光提醒，同时在电脑客户端可实现超温警告和弹窗，有效降低了人工检测的人力成本，减少交叉感染风险，提高了筛查工作效率。

“这次旅游出行，使用手机完成的景区线上购票、刷脸扫码入园、酒店智能入住、餐厅自助点餐、线上预约车位、支付停车费，全部是智能化，实在是太方便了。”5G网络不仅能实现游客“吃、住、行、游、购、娱”等要素和“商、养、学、闲、情、奇”等业态全覆盖，更为游客提供全程化、个性化智慧旅游服务。5G加速赋能千行百业，正极大地方便着人们的出行和生活。

未来，桂林移动将继续积极发挥行业领头羊作用，加快推进5G+高清直播、智慧旅游、平安乡村等方面的深度融合，让各行各业搭上5G网络致富的“快车”，进一步推动乡村振兴和旅游高质量发展，助力桂林“云上旅游”全面应用，助力桂林旅游消费行业全面智能升级。
(徐先丽)



↑桂林移动5G网络已覆盖阳朔遇龙河景区。
徐先丽 摄