

信阳联通：“双千兆”网络助力信阳美好生活

以千兆光网和5G为代表的“双千兆”网络，是信息通信网络的主要组成部分，是新型基础设施的重要承载底座。在推进“双千兆”网络协同发展的过程中，信阳联通勇担央企责任，以“强基固本、守正创新、融合开放”新战略为指引，践行“国家队、主力军、排头兵”新定位，全力加快5G精品网、宽带精品网、政企精品网网络建设，夯实千兆城市数字信息新底座，拓展千兆城市发展新应用，共创千兆城市价值新未来。

今年2月，在第二届全国“千兆城市”高峰论坛上，信阳市成功建成全国第二批“千兆城市”，历史性实现“全市通千兆”，“县县通5G”，“村村通宽带”……

□大象新闻·东方今报记者 章继军 通讯员 樊世红 贾卫东

▶▶5G精品网 满足用户差异化场景需求

5G精品网是基于5G的千兆移动通信网，无线速率突破千兆；通过网络进一步优化，届时单用户的下载峰值速率可达到1000M。自获得工信部发放的5G商用牌照以来，信阳联通积极落实5G新基建战略，坚持绿色发展、共建共享，加速5G基站建设步伐，截至2月底，在全市已建成3000多个5G基站，实现了市县乡镇全覆盖，农村重点覆盖，并广泛应用在个人通信、智慧文旅、智慧医疗、智慧交通等各个方面。

基于良好的5G网络，信阳联通5G网络连接数更是不断提升。

利用3.5GHz的大带宽优势打造5G容量层的信阳联通，下行速率可达到1210Mb/s，上行速率可达到286Mb/s，在为用户提供高速的5G体验同时，通过2.1GHz作为上行补充，满足高清直播、视频监控、远程控制等上行速率要求较高的应用，将5G信号延伸到室内等深度覆盖场景，解决5G室内覆盖与室外业务和流量多的矛盾。

2023年，信阳联通将继续聚力打造覆盖更广、能力更强、品质更佳、体验更好的5G精品网，持续深化5G网络共建共享，建设5G基站3925站。

▶▶宽带精品网，推进全民智慧化生活提速

在千兆宽带精品网建设方面，信阳联通以全光接入、全域千兆、全屋WiFi、全天候服务的“四全”为目标，大力城市发展家庭千兆接入能力，铺就“万兆到楼、千兆到家”的宽带精品网，目前已经覆盖200万家庭用户，实现了全屋千兆wifi，智慧家庭全接入，满足家庭用户的多样、弹性、融合需求。

结合千兆网络优势，信阳联通还持续推进数字乡村、三千兆示范乡镇、美丽乡村建设。针对村委大院、村庄路口等公共区域，建设平安乡村

视频监控，提高乡村治安防控能力。同时，信阳联通推出了多场景多应用的智慧家庭产品，如全屋光宽带等，为用户提供便捷、智能、安全的智慧生活新体验，全力开启“双千兆”时代智慧家庭全生态。

2023年，信阳联通将持续保持宽带精品网全面领先，新建千兆宽带端口28万个，进一步完善网络覆盖，加快千兆网络升级，加强家庭内部组网，同时积极推动网络技术创新及落地应用。

▶▶政企精品网，加快数字化智能专线服务

政企精品网建设方面，信阳联通覆盖范围和联接能力不断提升。信阳联通推出的政企精品网，能满足客户高品质、硬管道专线需求，能实现NCS控制器全程端到端的智能化管控，一张调单管到底，分钟级业务发放，秒级带宽调整、透明化展示等功能；具有时延短、高可靠、硬管道等特点，为客户提供带宽随选、自动开通、

路由可视、高度可靠的端到端智能化专线服务。

政企精品网高度契合政要客户、金融机构、企业等重要客户的多样化、个性化需求。2023年，信阳联通持续推进政企精品网战略覆盖，完成118个城区综合业务接入点覆盖，285栋商务楼宇的覆盖率100%，198个乡镇1、2、3、4、5ms时延圈全覆盖。

▶▶全屋光宽带，赋能千兆城市数字生活新体验

面向广大消费者，千兆体验也已经不再是尝鲜式的“奢侈品”。信阳联通力推的全屋光宽带（超级光WiFi），使用FTTR技术，用光纤替代网线，铺设至每一个房间，完成了家庭宽带从“入户”到“入房间”的再次升级，通过部署光组网终端，实现与家庭网关互连，达到真正全屋WiFi无盲区全覆盖，让每个角落、每个时刻都能享受到稳定的千兆网络体验。

和传统组网模式相比，信阳联通全屋光宽带采用1拖N的模式进行全屋网络部署，无论在楼道还是房

间，全部采用光纤接入，网络信号更强更稳定。

在为用户提供的高品质千兆网络的同时，凭借联通全屋光宽带的“多连接”，还能够最大限度满足家庭超高清视频、在线教育、云上办公、VR、安防、健康等众多智能化需求，助力更加丰富的联通智家生态发展。

千兆引领，联通未来。

“信阳联通将持续加强精品网络建设，改善网络质量，为智慧化生活提速、为乡村振兴赋能、为千兆城市发展添砖加瓦、为美好生活看信阳展现国企担当。”信阳联通相关负责人说。