



重庆开通首张5G试验网

高清电影下载速度是4G的100倍

2018年04月24日04:53 来源：人民网—人民日报

本报重庆4月23日电（蒋云龙、黄军）1秒钟下完一部两个小时的高清电影，速度是4G网络的100倍。23日上午，作为国家发改委批复的全国首批承建5G规模组网建设及应用示范工程项目的城市，重庆市第一张5G试验网成功开通。

据介绍，5G主要有三大应用场景。一是增强移动宽带，工作人员现场测试，一秒钟下完1部两个小时的高清电影。二是海量机器通信。用户可通过手机等终端实现监控路灯、水位、烟雾报警等信息，实现智慧城市管理。三是超高可靠低时延通信。在5G低时延技术的帮助下，自动驾驶汽车探测到障碍后的响应速度可降至毫秒级，超过人类反应速度。

中国移动重庆公司相关负责人介绍，试验网将率先在两江新区开通，后续将逐步扩大覆盖范围。该公司将持续加大通信设备、配套设施及研发费用方面的投资力度，大力开展5G基础设施组网建设。试验范围包括车联网、自动驾驶、智慧城市、在线AR/VR等领域，并在5G无人机、移动医疗、工业互联网等场景进行探索。

《人民日报》（2018年04月24日 10版）

（责编：冯粒、袁勃）



人民日报客户端下载



手机人民网

推荐阅读

世界首台!我国量子计算机超越早期经典计算机

“这是历史上第一台超越早期经典计算机的基于单光子的量子模拟机，为最终实现超越经典计算能力的量子计算这一国际学术界称之为‘量子称霸’的目标奠定了坚实的基础。”潘建伟说。【详细】

从“气象特警”到“随身空调” 航天技术来到你身边

航天技术民用化已经不是新鲜事。宝宝使用的尿不湿、方便面里的蔬菜包等，这些产品最初都是由航天技术转化而来，而我国现如今在航天技术转化民用方面，更是已经覆盖汽车、电子通信、医疗仪器等多个民用领域。【[详细](#)】

相关新闻

我国高铁自动驾驶技术即将进行试验验证

卫星激光通信技术我国已达世界领先

通信技术试验卫星二号发射

中国已建成全球规模最大4G网络 5G研发试验已启动

我国成功发射脉冲星试验卫星

专家称量子通信通路已被打通

我国首个自主可控卫星宽带全球服务网正式开通

我国成功发射首颗电磁监测试验卫星“张衡一号”

精彩图集



科学家尝试用“利器”解密元素起源



“新视野”号揭示不一样的冥王星



日研究用iPS细胞再现小脑疾病成因



中科院与央视共寻“最强机器人”



我国发现一种全新植物：北川驴蹄草



首列氢动力列车明年将投入运营

人民网版权所有，未经授权禁止使用

Copyright © 1997-2018 by www.people.com.cn. all rights reserved