

5G手机下载一部高清大片只需3秒

# 雄安崇礼今年建5G试商用网络

今年政府工作报告指出,要壮大数字经济,培育新一代信息技术,其中包含下一代通信网络5G。

记者了解到,目前我省已在雄安新区基本建成了国家骨干网络核心节点,开展了5G试验网络建设和车联网、无人机等5G应用示范,在崇礼冬奥赛场,完成了高清VR直播业务的联调工作。今年,我省将率先在雄安新区、2022年冬奥会崇礼赛区建设5G试商用网络,并加快推进全省城市5G基站建设。

本报记者 宗苗淼

**点题:**  
5G是什么?  
5G到底能干啥?

“5G手机的速度将比4G快好几倍,下载一部1G左右的高清大片只需要3秒钟。5G路由器还能连接家里、办公室,以及各行各业的智能终端。”联通研究院院长张云勇在首场“委员通道”上,就向大家描绘了一个“5G新时代”的生活场景——

清晨,5G路由器悦耳的声音叫醒你,从你在床垫上翻动的次数,感知你的睡眠质量,然后自动连接咖啡机,给你呈送一杯浓淡相宜的咖啡,自动帮你预约一台无人驾驶汽车。到达办公室,用5G网络视频召开一个远程会议,期间来快递了,你轻触手机按钮,窗子开启,无人飞机带着快递飞了进来……

“5G不仅快,而且还非常智能,5G正在改变我们的行业,改变我们的社会,助力中国走高质量发展之路。”张云勇说。

落地到我省,去年6月份,省政府办公厅便印发了《关于加快推进第五代移动通信基站规划建设的通知》,明确第五代移动通信(5G),是面向2020年以后移动通信需求而发展的新一代移动通信利器,拥有极高的频谱利用率和能效,在传输效率和资源利用方面,相对4G有一个量级的提高。

5G将推动“网络强省”建设,支撑“大智移云”发展。未来也将与人工智能、大数据紧密结合,开启一个万物互联的全新时代。



小朋友在体验VR项目



车联网交互系统的无人驾驶小巴“阿波罗”  
本版图片据新华社

## 动作: 我省三大运营商探索5G应用

### ●河北联通: 5G无人机VR直播从冬奥赛场“起飞”

近日,张家口联通在崇礼冬奥赛场完成了高清VR直播业务的联调工作。基于5G的无人机航拍、运动员第一视角、360°全景等多场景的VR直播打造,不仅能带给观众真实、刺激的大赛体验,还兼顾良好的娱乐性。

现场实测的良好效果,也标志着5G无人机VR高清直播正式从冬奥之城张家口“起飞”。

记者了解到,为助力冬奥会在张家口圆满举办,张家口联通在2018年启动了冬奥会网络建设规划,在今后的3年内投入4亿元用于张家口赛区通信网络建设,携手产业链合作伙伴布局5G创新应用,逐步推出360°VR、4K高清直播等大带宽业务,向用户提供最优的5G业务体验。

据悉,河北联通在全省11个市和雄安新区已全部建成开通了5G试验站,后续,河北联通还将在无人驾驶、5G+AR互动教学、远程医疗、5G高清视频直播等方面推出业务应用。

### ●河北电信: 雄安新区建成国家级网络节点

“白洋淀水景栩栩如生地呈现在眼前,高清画面通过高清VR眼镜体验,为用户带来置身于水面中的沉浸观感……通过在雄安白洋淀区域部署的360°全景4K摄像头,我们将拍摄到的镜头,通过5G网络传输到视频服务器,再传至现场展车屏幕,进行实时播放的画面。”

以上只是中国电信在雄安新区展开多项基于5G网络应用试验中的一个。据了解,2017年11月8日,中国电信率先在雄安新区开通了5G试验网基站。

在5G众多的应用场景中,无人驾驶和车联网被认为是最有可能出现的引爆点——目前,中国电信已启动雄安5G智能车联网示范区建设,打造5G创新业务示范网,“中国电信围绕新区5G车路协同和无人驾驶测试需要,已初步具备5G试商用能力。”相关负责人表示。

### ●河北移动: 携手长城汽车布局5G智能制造

在雄安新区,河北移动开展了基于5G的远程驾驶、前端感知系统、智能电网、环保和综合治理等新业务、新产品的探索和应用试点。

今年1月29日,河北移动和长城汽车签署战略合作协议,未来五年,双方将在汽车制造、车辆智能网联、无人驾驶等方面深度合作,大力推进5G和物联网技术在汽车制造和智慧交通行业的应用。

## 建设: 规划跑起来, 5G步伐 才能加快

“雄安新区已全面开始5G实验网建设,目前收到需求285个,具备交付条件的站点103个,其他正在努力推进中。”省铁塔相关人士表示,运营商根据自身进度,目前主要在容城、安新、雄县三县老县城、景区、火车站及重点道路进行了5G的网络覆盖。主要用于测试和演示的5G应用现场搭建也在同时进行,包括了AR视频、远程驾驶、4K高清、高速下载等多方应用。

来自省铁塔公司的消息称,由其统筹,去年已完成对我省存量站址与社会杆塔资源的梳理。统计显示,现有存量站址9.6万个,社会杆塔资源70多万个。建立这些5G站址规划资源储备库,将为未来5G网络在河北的全面布局打下基础。”

省通管局相关人士表示,目前我省正着力推动5G在河北的规划,并已提前完成5G基站站址规划。今年我省还将进一步深化研究5G基站在不同区域、特别是复杂环境下,建设运维的可行性和安全性,进一步完善5G基站站址规划,深入提升5G试点新成效。

### 综合信息

广告咨询:0311-67562315 67562307  
 敬告 请交易双方妥善查验对方相关有效手续及证件,本刊只作为信息咨询,不作为承担法律责任的依据。本栏目广告中凡未标注区号者均为石家庄市电话,区号为0311

▲公司刊登商务信息:营业执照副本 介绍信 经办人身份证及相关的广告证明  
 ▲出售出租转让:需备营业执照 房产证明 介绍信  
 ▲求租求购:营业执照 身份证  
 ▲招聘:营业执照 单位介绍信 经办人身份证  
 ▲医药医疗:医疗机构营业许可证 广告审批表 介绍信

### 转 让

#### 急 转

正在营业中鞋批发公司,因老爸瘫痪,母亲心脏病,照顾不了,带上下游客急转,(注册号370105600996595)有意者面谈。  
 联系人:王先生 15965614155  
 地址:山东省济南市齐鲁批发中心

#### 遗失声明

济宁龙腾钢结构幕墙工程有限公司清河第一分公司公章、法人手章、财务章不慎丢失,声明作废。