

雄安新区及我省11城市开通5G网络

“黑科技”到底有多神奇?

5月10日,以“联通5G·共见未来”为主题,河北联通在雄安新区举办了5G创新发展合作大会。记者获悉,就此,雄安新区及我省11城市全部开通5G网络,雄安新区在全国率先实现城区5G网络覆盖。

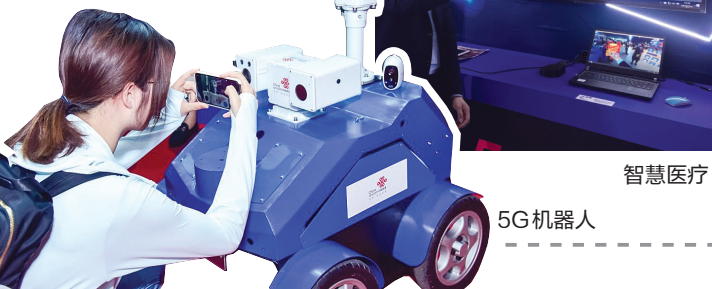
本报记者 宗苗淼 文/图



5G改变社会



可折叠的手机



5G机器人

智慧医疗

雄安新区城区全国率先覆盖5G网

目前,雄安联通已在新区完成规模部署,5G网络覆盖市民服务中心、三县县城区域,白洋淀核心景区,开展相关网络测试。在5G网络基础上,雄安联通已搭建白洋淀景区虚拟VR体验、白洋淀水体无人机检测等试验场景,成为全国首个城区5G网络全域覆盖城市。

在5G网络的支持下,雄安联通开发了“5G+无人机+VR+护林防火”应用场景,护林员通过无人机搭载的5G终端和

高清摄像头,远距离完成对千年秀林的火情巡查、林区监控、异常情况跟踪等工作,改善了人工巡检森林耗时耗力的现状,使森林管控更加便捷高效。

同时,雄安联通探索将5G技术应用于水质监测,通过无人机搭载的5G终端和高清摄像头,与水面无人船配合完成水质数据实时采集、回传,生态环境局工作人员即可实时观察和了解水质情况以便监测白洋淀环境,可实现数字化管控。

应用推动,河北11市开通5G网

4G改变生活,5G改变社会。据悉,河北联通已在雄安及河北11个城市全部开通5G网络,打响业内第一枪。

截至目前,中国联通已经完成雄安国家级互联网骨干直连节点建设;建成“双千兆”网络和覆盖全区的窄带物联网;在冬奥张家口赛区开通了5G网络;建成新区首个量子加密通信项目——京

雄量子加密干线;同时落地示范5G+VR 360°景区旅游、无人机“天地一体化”生态监测、智慧护林等,开展了智慧停车、智慧灯杆等众多物联网应用示范。

按部署,中国联通在雄安等7个城市实现城区连续覆盖,在石家庄等33个城市实现热点区域覆盖,在n个城市定制5G网中专网,搭建各种行业应用场景。

记者体验

5G+安防:操作场景似大片儿

记者在大会现场看到,多项5G创新应用集中亮相。在5G应用体验展区,记者对5G网络进行了测速,显示下载速率为717兆,上传速率为56.7兆。“5G最大的特性就是大带宽、低延时,这样的速度比4G快十多倍,也意味着,下载一部2G的电影,只需要三四秒钟时间。”现场工作人员对本报记者说。

5G到底有多神奇?记者注意到,主会场5G应用展示展示了包括智能家居、自动驾驶、远程医疗服务、智能城市服务体系等众多5G应用成果,吸引着与会嘉宾前来互动体验。

精准定位 5G北斗定位可达厘米级

“用滴滴打车时,司机是不是会提前打电话问好你的具体位置?车开上高架桥,手机导航时,是不是有时会遇到偏差?基于5G技术,公司研发的双频芯片,将单频定位纠偏,就可以解决上述定位不准的问题。”

在5G北斗高精度定位展台,深圳华大北斗科技有限公司的工作人员介绍,目前市面上的手机大多采用单频定位方案,定位误差在5米—10米左右,复杂环境下误差可能会更大,而双频芯片定位精度将可达到“厘米级”。

该人士表示,不同于目前传统基站的粗定位,精准定位甚至可以应用到巷道测绘等领域。“再比如在安全帽中嵌入5G智能终端,安全帽将变得智能,若施工遇险,按下呼吸救援键,救助人员便可找到精确位置实施救援。”

记者了解到,在5G和北斗的技术研究和产业落地方面,此次联通成立了“5G+北斗高精度定位开放实验室”,这将对智慧城市、智慧交通等行业提供有力保障和支撑。

量子通信 京雄量子加密干线开通

在量子通信展区,展示了由中国联通、亨通光电及河北联通合作建设的量子保密通信项目技术应用成果,包括量子安全话机终端、量子安全加密盒、量子加密视频会议、数据库加密备份等创新量子安全解决方案,实现量子安全办公、数据中心远程灾备、量子政务网、金融数据量子加密传输等,为京雄干线沿线用户的信息安全保驾护航。

“对音频、视频,数据传输等传统通信都可以用它加密。”现场讲解人员表示,京雄量子加密干线,是雄安新区首个量子加密通信

项目,在2019年国际电信联盟信息社会世界峰会上,荣获C5类别最高奖,是这一年我国获得的唯一最高奖项。

印证了联通5G网络安全运营的可靠性,京雄量子加密干线北起联通网络研究院,途经良乡、高碑店、徐水至雄安联通,全长约200公里,这是首个引入雄安新区的量子保密通信项目。其位于京津冀协同发展战略核心地带,信息安全需求极高,它的开通填补了该区域量子信息安全服务业长期以来的空白。

5G VR直播 让人身临其境

依托5G低时延、大带宽特性,人们可以在5G VR直播展区内体验白洋淀景区360°VR直播,远距离观赏水波荡漾、波光湖影,品味身临其境之感。再比如,奥运滑雪赛事,你的感受,就跟运动员在滑雪一样,感受是沉浸式的。

据工作人员讲解,不久的将来,随着人工智能机器视觉在云端的不断应用,无人机可以实时识别车牌、油气泄漏、实时识别位

置、产品检错等。

5G Cloud VR展区成为游戏爱好者的最爱。“目前市面上体验较好的游戏VR联的都是wifi,体验不如5G。”讲解人员称,现在很多人不爱玩VR游戏,因为玩一会儿就头晕,这跟网速不够、图像处理能力不强有关,而5G落地后,网速飞快,同时本地终端不需要太强的处理能力,而是网络连接到云,使用云计算,也将解决玩VR头晕的问题。

5G+安防 操作场景似“大片儿”

智能城市建设,公共安全的智能化升级受到了极大的关注。“5G+智慧安防”,依托5G的智能城市安防体系,不仅能够提供高清、实时的视频信息,还能主动完成面部辨认,在小区监控、地铁、工矿企业等多场景都有广阔的应用空间。目前,在深圳的华为总部园区就在应用。“像大家熟悉的张学友演

唱会,安保人员只要戴上特制的AR眼镜,就可以将通过摄像头采集的人脸信息与数据库作对比,找到危险分子。”工作人员称,你可以想像跟电影里演得差不多。

而这项5G应用相对于4G的进步,可以扩展到特别大数据库,同时延时到10毫秒以内,采取的反应措施将更迅速、及时。

智慧医疗

京津医生可现场远程会诊

通过MR可视化远程医疗协同系统,可以辅助医生快速、直观的对患者病灶进行分析,通过互联网可实现多人、多地的,实时的、可交互的远程协同会诊。“这是一个面瘫患者的脑部神经系统模型。”缙诚医疗陶日新带着公司研发的MR眼镜,用手一挥,将模型中的部分内容摘取,“京津的医疗专家们可以通过这样的远程会诊,清楚地看到病灶,在与本地医生交流后做出指导和诊断。”

综合信息

广告咨询:0311-67562315 67562307

请交易双方妥善查验对方有效手续及证件,本刊只作为信息咨询,不作为法律依据。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

声明

高阳县兴阳机动车驾驶员培训学校车牌号为冀F4424学,冀F4353学,冀F4420学,冀F4316学,冀F4330学,冀F4377学,冀F4452学,冀F4421学,冀F4500学,冀F4318学,10辆教练车因年久失修原因灭失,登记证书、行驶证、号牌作废不再使用,特此声明。

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,不作为承担法律依据。

招聘

招聘

河北东方卓越技术发展有限公司急需会计一名,业务拓展人员若干名。电话13930119837

分类超市

★邯郸市丛台区维深汽车养护中心营业执照正副本(注册号130403600129616)丢失,特此声明。

福彩开奖

3D第2019123期 中奖号码 157	七乐彩第2019053期 基本号码 01 05 10 12 16 21 23 特别号码 26
20选5第2019123期 中奖号码 04 20 01 12 09	排列7第2019053期 中奖号码 1790808
好运2第2019123期 中奖号码 04 20	排列5第2019053期 中奖号码 43660
好运3第2019123期 中奖号码 04 20 01	

本数据仅供参考,其中中奖号码以福彩中心、河北省福彩中心正式公告为准。