



**“明天开始减肥”是假的**



**1元就能畅看**

**海量大片是真的**

**移动视频自选包**

**爆款视频会员**

**+ 30G定向视频流量**



扫码试试

每月会员任选其一，首月仅需1元 次月恢复18元/月标准资费 [www.10086.cn](http://www.10086.cn)

# 省政府与四大通信央企集中签约

## 合力推动5G网络建设和产业发展

本报讯 据《河南日报》报道,5月29日,河南省政府与中国电信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国铁塔股份有限公司共同推进河南省5G网络建设和产业发展协议签约仪式在北京举行。这标志着我省5G建设迈入新的发展阶段。

根据协议,河南省将与四大通信央企在建设5G精品网络、加快5G技术创新、推动5G产业发展、拓展5G场景应用等方面进行深入合作,为经济高质量发展注入新动能。四大通信央企将进一步加大在河南的投资力度。2020年,全省计划投资1045亿元,新建5G基站29万个,年底5G基站规模累计达到4万个,实现全省县城及以上城区全覆盖,垂直行业应用场景按需覆盖,室分覆盖面积达到4637



签约现场 杜小伟 摄

万平方米。全年新增5G用户1310万户,总数达到1430万户,5G重点应用项目达到90个。

(陈辉)

# 5G+VR消费新模式 中国市场规模有望达900亿元

据《人民日报》海外版报道,戴上VR(虚拟现实)设备走遍大好河山、登录VR商店选购最新产品……随着5G与VR在多个领域“成功牵手”,虚拟现实产业在加速普及和商用落地方面迎来发展新机遇。工信部日前印发《关于推动5G加快发展的通知》,要求进一步推广5G+VR/AR(增强现实)等应用,促进新型信息消费。根据AR/VR行业市场分析机构Greenlight Insights(绿光洞察)的预测,2020年全球VR产业规模将达到1600亿元,中国市场规模将达到900亿元。

感。业内人士介绍,为了保障数据传输的效率,VR设备的体积重量相对较大,难以适应长期佩戴,“拔不掉”的数据线也限制了设备的便携性。

“如今5G技术的融入能够很好地弥补VR技术缺陷,有效解决设备体验不佳的问题。”恒信东方公司副总经理吴狄杰表示,5G具有高速率、低延时、大容量传输的特点,因此5G+VR数据传输更快、更通畅,内容存储和呈现也不再耗费大量空间与时间,突破了VR原有的技术瓶颈,带来的体验自然更加舒畅。

## “科技拍档”的炫酷体验

婀娜多姿的“东方女神”、栩栩如生的“巨蟒出山”……近期,江西上饶三清山景区用一场24小时5G+VR直播向来自全国各地线上游客展示了“天下第一仙峰”的美丽风景。游客们只要打开手机或电脑,即可足不出户体验“沉浸式”观赏。

在VR设备的构造和成本上,5G技术可通过超高容量的云端存储和高速、稳定的数据传输,将部分数据和计算任务交由云端完成,使VR终端更加小型化、轻量化以及无线化。硬件生产成本也将下降70%左右,实际使用与维护费用也相应降低。

“5G与VR像孪生兄弟相生相伴。”业内人士称,随着5G与VR进一步深度融合,VR设备还有可能实现云端化,这将进一步推动VR终端的大规模普及和商用。

随着疫情防控形势持续向好,全国各大在线旅游平台、景区纷纷借助5G+VR技术推出“云参观”“云旅游”活动,在不排队、不扎堆的前提下满足人们强烈的出游需求。5G+VR这对“科技拍档”在各种应用场景中落地生根,为人们带来炫酷的生活新体验。

在四川成都,当地首个5G+VR云店铺—华为大悦城云VR店铺近日上线。在VR店铺中,全景布局 and 商品陈列得到完美还原,用户拖拽屏幕即可前往感兴趣“线上柜台”了解商品详细信息。5G网络助力下,画面高清,选购体验稳定流畅。

疫情防控期间,不少零售业者将目光锁定5G+VR全景虚拟导购平台建设,在拓展线上消费的同时,通过“线上柜台”引流的模式帮助线下实体店多方获取客源,促进门店销售增长,实现线上线下融合的新型消费模式。

“VR店铺客流量未来还有很大发展空间,现阶段5G+VR正在培养顾客消费的新模式。”VR云店铺负责人表示,随着5G网络的全面覆盖,未来将会有更多商业综合体、品牌商和零售商加入线上线下融合的新型消费场景中,5G+VR消费新模式将得到更多消费者的接受和认可。

## 人才缺口亟待弥补

随着5G+VR产业的发展,高素质复合型工程技术人才供给不足等问题成为亟待突破的主要瓶颈。

当前VR产品和内容相对单一,一定程度上也是优质复合型人才的短缺造成的结果。5I WORLD数字城市事业部研发总监黎晓迎说,研发人员不仅要了解虚拟现实技术,还要具备5G通信和数据处理等相关经验,并根据具体应用场景进行相应产品开发等工作。

为厚植VR人才发展的土壤,人社部与国家市场监管总局、国家统计局今年初正式将“虚拟现实工程技术人员”列为16个新职业之一,教育部此前也将“虚拟现实技术本科专业”纳入《普通高等学校本科专业目录(2020年版)》,为设置职业教育专业和培训项目、确定教学培训内容提供依据和参照,从而实现人才培养和市场对接,满足5G+VR产业发展需求。

此外,各地高校和VR龙头企业也充分发挥引导作用,通过加强合作办学、定向培养等手段,促进高素质复合型人才持续向市场输出。去年6月,江西省教育厅发布了加快推进虚拟现实产业发展行动方案,提出将构建全省高校VR领域人才培养体系,打造VR人才聚集的“江西高地”。专家指出,目前VR产业已在政策和技術等方面连获助力,若能顺势“爬坡过坎”突破人才瓶颈,整个行业将迎来更加广阔的发展空间。

(人民)

# 家庭上网速度慢,不妨试试这么做

本报讯 宽带早已走进千家万户,可是信号差、网速慢却时有发生。最近,记者收到不少市民反映家里的网速慢。

“我们家装的是200M的宽带,一直都用得挺好。可这几个月网速突然特别慢,看一集电视剧都要加载三四次,后来我用两个不同的测速软件测试,发现下载速度为5822.4kb/s,上传速度为3.4kb/s,只相当于50M宽带。”宋女士告诉记者,“后来我打报修电话,维修人员告诉我是因为我路由器不行,得用千兆路由器才能满足200M的宽带,我打算换个路由器再试试”。

据业内人士介绍,宋女士家遇到的这种情况比较常见。由于国家倡导提速降费,运营商为用户提供的宽带逐步提升到100M或者200M,甚至更高。但是现在家用路由器一般性能较低,容易出现死机、拥塞、信号不好等,可以通过重启路由器、恢复出厂设置重配参数、更换性能更好的路由器来解决网速慢的问题。

此外,大体影响网速的重要因素还有两种:一是运营商网络故障。机房端口、传输线路、猫(调制解调器)这三种都属于运营商负责维护,任意一个点出现故障都会引

起网络使用不正常,出现此类故障只能拨打运营商报修电话维修。二是局域网内网故障。排除路由故障和运营商故障之后,还有内网设备故障,如网线质量不好、电脑系统原因、电脑网卡不正常等,需要逐个排查以确定故障原因。

你家的网速快吗?用网过程中遇到过哪些问题?发生了哪些难忘的故事?欢迎大家将自己用网过程中遇到的困惑或需求告诉我们,我们将邀请专业人士进行回复,有代表性的问题我们还将重点报道,供广大读者参考。咨询电话:4940521。(张超)

## ◆玩机小技巧

# 手机紧急求助功能,为你的安全添保障

本报讯 智能手机时代,手机除了能满足我们日常需求之外,一些隐藏功能还能在关键时刻大显身手,比如手机的紧急求助功能。开启此功能以后,遇到紧急情况时,你就可以快速地发送求助信息,并拨打紧急电话,为你的安全添一分保障。

记者使用的是手机华为Mate 10,刚好支持这一功能,就亲测了一下。根据提示,记者在手机设置里找到SOS紧急求助功能,打开自动发送求助信息开关,把家人设置成紧急联系人,并授权手机获取我的地理位置,这样就设置好了。在锁屏状态下,记者连续按5下手机电源键,手

机页面上倒计时3秒后,出现了110、119、120和紧急联系人电话,同时手机显示“正在将您的位置发送给紧急联系人”。这时记者的家人收到了求助短信,短信上显示记者的具体位置。操作起来可以说非常简便快捷。据悉,目前华为EMUI 9.0及以上、小米MIUI10及以上系统都可使用这一功能。

如果你使用的是苹果手机,怎么开通这一功能呢?根据Apple(中国大陆)官方网站介绍,首先要将手机系统更新到iOS11以上,当我们添加紧急联系人之后,手机就会自动将我们的信息及位置信息发送给我们所填写的紧急联系人,这时我们的位置

信息就能够被紧急联络人所看到,确定我们的位置。具体设置方法:首先打开手机设置,找到SOS紧急求助,打开“使用侧边按钮呼叫”和自动呼叫,“倒计时警示音”不要选,再依次将紧急联系人的信息填写上去就可以了。遇到危险,连续按5下电源键,紧急联系人就能够收到我们的求救信息了!

当前新推出的手机大多支持这项功能,但各家厂商的深度定制性优化可能让这些功能的位置和作用有所变化。不过无需担心,如果找不到可以在其他相关的页面查看,怎么样,你学会了吗?

(张超)