

5G套餐正式发布 预约用户超1000万户

详解你关心的套餐信号等问题

10月31日,中国移动、中国电信、中国联通正式发布5G套餐。据最新数据,三大运营商在全国的5G预约用户合计已超1000万户。5G时代到来,对用户的直接影响将有哪些?

费用:套餐最便宜128元起,5G手机价格将逐步下降

记者注意到,与4G套餐相比,三大运营商正式发布的5G套餐门槛有所提升。

以中国移动为例,之前4G普通套餐每月最低消费为58元,包含语音时长30分钟和6GB移动流量;5G个人套餐最低为128元,包含语音时长500分钟和30GB移动流量。

“我的中国联通4G套餐每月花费近100元,可使用20GB流量,联通5G套餐129元包含30GB流量,流量单价明显下降了。”北京市民小李说,他平时喜欢用手机看视频,从目前应用的流量消耗来看,5G套餐里包含的流量还是比较充裕的。

记者从中国电信获悉,电信推出的5G套餐可与原有套餐平滑衔接,同时也将优化套外流量价格至3元/GB,以防止高额套外流量费的产生。

“5G时代,流量单价降低,套餐的设计也有了质的变化,套餐资费选择将更加多样化,满足消费者多种需求。”中国移动北京公司市场部副总经理王赫英介绍说,比如在赛事或音乐会现场的网速保障、打游戏或抢票时优先加速等需求,都是设计套餐时将要考虑在内的。

对于消费者关心的5G手机,目前国内外不少手机品牌都已推出5G产品,价格从每台3000多元到上万元不等。

“现在最便宜的4G手机只要千元左右,而5G手机价格依然偏高。”通信行业专家赵宇认为,由于5G刚刚起步,



10月31日,在中国电信北京公司朝阳门营业厅,工作人员展示中国电信5G服务与4G服务的实时下载速度(左图)和上传速度(右图)测试情况(拼版照片)。两个画面中,右边手机展示的均为5G服务实时速度,左边手机展示的均为4G服务实时速度。

新华社记者 沈伯韩 摄

市面上的5G手机选择并不多,再加上研发等方面成本,所以价格较高。随着5G的发展 and 大规模应用,5G手机价格也将逐步下降。

“当产业更加成熟后,按照高中低端的节奏,5G手机的价格将逐步降低。”王赫英说。

信号:一线城市覆盖面积较大,偏远地区信号覆盖较少

5G网速是否比4G明显加快备受关注。记者用5G手机在北京热闹的三里屯街头测试,发现在商业街区大部分区域信号不错,网络下载均速高于300Gbps,远高于4G网速。

山东济南朱女士已经使用了一段时间5G网络,她告诉记者,作为一名旅游工作者,她制作、发布视频的效率高。

在基站建设方面,截至9月底,中

国联通已在40多个大中城市部署建设5G基站2.5万个,预计今年全年将建设4万个;中国电信5G基站建设数量与联通基本相当。截至目前,中国移动在全国300多个城市开展5G网络建设,并已在超过50个重点城市建成5G基站4万多个。

值得注意的是,不仅以往的传统基站将搭载5G设备,路灯、楼宇侧面等也将成为5G智能基站的新场景。“在杭州西湖景区、机场高速、奥体中心等区域,短短100天,我们已完成3200个5G基站的建設。”中国铁塔通信技术研究院长姜玺介绍。

据悉,此次三大运营商首批开通5G商用服务的城市分别有50个。5G信号覆盖度如何?目前一线城市覆盖面积较大,偏远地区信号覆盖较少。业内专家表示,基于独立组网技术、建设成本、运营商战略布局等因素,5G网络会优先在国内一线城市以及部分重点地区铺开,距国内全覆盖尚需时日。

应用:手机网速越来越快,行业应用越来越多

随着多地逐步推进布局,5G技术已逐渐在新一代信息技术产业、物联网、智慧城市等行业和领域崭露头角。

近期,由中国电信负责的电力物联网建设工程在安徽古泉换流站通过验收,标志着5G通信技术正式运用到特高压电力领域;广州市建设的5G智慧公交车载大数据实时监控平台,实现了公交车的高效调度……

“5G将助推经济社会发展,给群众生活带来便利。”北京邮电大学经济管理学院教授曾剑秋说。

部分数字生活达人对5G的需求正在释放。“5G网络和新款手机用起来很‘痛快’。”中国移动用户于晓红在体验了一段5G业务后说,网速明显快了,刷微信朋友圈和看视频流畅多了。

网络博主王鑫告诉记者,走在济南的百年老街芙蓉街,5G网速比4G快很多,拍Vlog、做直播网速特别有保障。

不过,记者了解到,目前普通人能感知的5G典型应用还没有出现。“在很多App上5G和4G体验差异还不大。”王鑫说。

“5G未来的发展应用创新将是重点。”华为副董事长胡厚崑表示,对于运营商和产业上下游的相关企业来说,只有发展出更丰富的应用场景,才能更好提升网络性能体验,推动5G商业进入良性正循环。

“未来几年,5G有望在养老、教育、医疗、智慧生活等民生领域有更多应用,满足百姓数字生活需求。”曾剑秋说。

新华社“新华视点”记者 高元李放 邵鲁文 (新华社北京10月31日电)

我国茶园面积及茶叶年产量稳居世界第一

新华社武汉10月31日电(记者 梁建强)2019“一带一路”国际茶产业发展论坛暨第五届中国茶业大会近日在湖北赤壁举办。农业农村部种植业管理司司长潘文博在会上透露,目前,我国的茶园面积及茶叶年产量稳居世界第一,茶产业相关从业人口超过亿人。

潘文博介绍说,近年来,我国茶产业快速发展,一二三产业融合推进,呈现出良好的发展势头。目前,全国有茶园面积约4400万亩,茶叶年产量约260万吨,分别占世界的60%和45%,稳居世界第一位。所产茶叶中,每年有10%以上出口,每年出口额16亿美元左右。

潘文博透露,下一步,农业农村部等将重点推动四个方面的工作。具体包括:推进科技兴茶,推广一批

茶树良种,研发一批先进实用的茶叶机械化采摘、加工工艺设备;推进绿色兴茶,大力推广精准施肥,推广茶园绿色防控,大力推广新农药、新器械,减少化肥农药的用量;推进质量兴茶,落实全程标准化技术,建立现代化加工体系等。

“此外,还将大力推进品牌兴茶,实施茶叶品牌战略,弘扬老字号,打造新品牌,培育一批地域特色突出、产品特性鲜明的茶叶品牌。”潘文博说。

据悉,2019“一带一路”国际茶产业发展论坛暨第五届中国茶业大会由中国农业国际合作促进会、湖北省咸宁市政府、湖北省农业农村厅、湖北省委外事办、湖北省商务厅以及国际茶产业合作联盟联合主办。

教育部印发意见

实施一流本科课程“双万计划”

新华社北京10月31日电(记者 胡浩)记者31日从教育部了解到,为全面振兴本科教育,教育部印发《关于一流本科课程建设的实施意见》提出,实施一流本科课程“双万计划”,经过三年左右时间,建成万门左右国家级和万门左右省级一流本科课程。

据了解,一流本科课程“双万计划”将全面覆盖所有类型高校、所有类型课程,推动我国本科教育质量整体提升。国家级一流本科课程推荐方式将按照中央部门所属高校、地方高校的办学定位和培养目标特点分赛道推荐,名额分列,省部合建高校推荐课程纳入中央部门高校赛道。

教育部将分年度组织专家对推荐课程进行认定,经公示后向社会发布。对认定的国家级一流课程实施动态管理,对课程实际应用、教学效果和共享等进行跟踪监测。认定为国家级一流课程的课程须继续建设五年,其建设和改革成果在指定的网站上集中展示和分享,且定期更新资源和数据。对于未持续更新完善、出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程,将予以撤销。

实施意见还围绕提升教师能力、改革教学方法、科学评价学生学习、严格制度管理、强化激励机制等提出具体改革举措。

南京和扬州入选全球创意城市网络

新华社巴黎10月31日电(记者 陈晨)总部位于法国巴黎的联合国教科文组织30日发布公告说,包括中国南京和扬州在内的66座城市成为全球创意城市网络新成员。

根据公告,这66座城市包括印度孟买、越南河内、秘鲁阿亚库乔、古巴哈瓦那和德国卡尔斯鲁厄等。南京和扬州分别以其在文学和美食文化领域的成就入选。

“这些城市分布在世界各地,它们以各自的方式使文化成为其发展

战略的支柱,而不仅仅是补充。”联合国教科文组织总干事阿祖莱在公告中说。

此前,长沙、景德镇、上海、北京等中国城市也入选了全球创意城市网络。

2004年,全球创意城市网络在联合国教科文组织的倡导下启动,从民间艺术与手工艺、数字艺术、设计、电影艺术、美食文化、文学和音乐7个领域考察城市的创意能力。目前已有来自全世界的246座城市入选。



10月30日,在孟加拉国首都达卡,人们将伤者送往医院。孟加拉国首都达卡30日晚发生煤气爆炸事故,造成至少5人死亡,其中包括4名儿童,另有多人受伤。

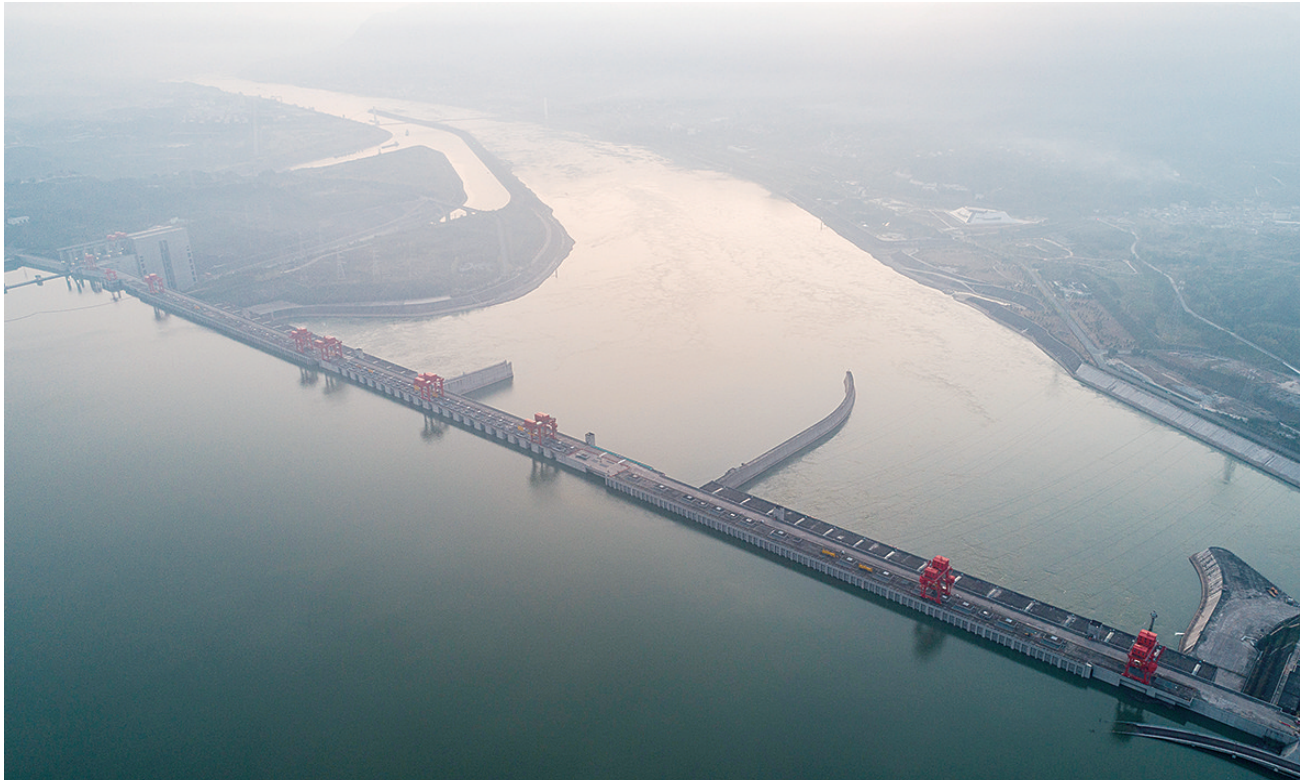
新华社发

三峡水库完成今年试验性蓄水

在湖北省宜昌市秭归县拍摄的三峡大坝(10月31日无人机拍摄)。

当日8时,实时水情显示,三峡水库坝前水位达到175米,实现2019年试验性蓄水目标。这意味着三峡水库连续10年完成175米试验性蓄水任务,为三峡工程今冬明春发挥发电、航运、生态等综合效益提供了有力保障。

新华社发(郑家裕 摄)



区块链御“风”而来 安全网如何密织

区块链“忽如一夜春风来”。作为核心技术自主创新的重要突破口,区块链的安全风险问题被视为当前制约行业健康发展的一大短板,频频发生的安全事件为业界敲响警钟。拥抱区块链,需要加快探索建立适应区块链技术机制的安全保障体系。

安全形势不容乐观

区块链技术近年来快速发展,技术应用已延伸到数字金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域。与此同时,区块链安全事件也屡屡发生,甚至成为黑客攻击的“重灾区”。

2014年,世界最大的比特币交易所运营商MtGox宣布其交易平台的比特币被黑客盗取;2018年3月,交易所“币安”发布公告称,遭遇黑客一次有规模的钓鱼获取用户账号并试图盗币的行为;去年5月,360公司伏尔甘(Vulcan)团队发现了区块链平台EOS的一系列高危安全漏洞,并称其为“区块链史诗级漏洞”……

腾讯安全此前发布的《2018上半年区块链安全报告》显示,随着区块链的经济价值不断升高,促使不法分子利用各

种攻击手段获取更多敏感数据,“盗窃”“勒索”“挖矿”等,借着区块链概念和技术,使区块链安全形势变得更加复杂。

金融分析师肖磊表示,区块链技术的安全性目前看仍存在很大问题,这种问题主要是缺乏整体标准和安全的认证,导致市场产品良莠不齐。另外区块链本身承载了很多的资产和数据,也更容易被黑客攻击,这方面也存在一定的隐患。

区块链通常分为公有链、联盟链和私有链。其中,公有链面向全球用户,所有用户均可登录,不设访问权限,是黑客攻击的重点;联盟链和私有链上的安全事故大多发生在其算法和底层设计本身,偶有黑客出于商业目的进行攻击。

中国区块链应用研究中心创始理事长徐明星表示,根据相关机构的调查显示,2018年全球发生的区块链安全事件高达128起,造成约20亿美元的经济损失。随着区块链行业逐步发展壮大,安全问题也日益严峻。

风险成为产业发展短板

目前,国内正加快推进区块链技术创新和应用落地。在专家看来,区块链核心技术、机制和应用部署等方面均存

在诸多安全隐患,如果不法分子利用相关漏洞实施攻击,将可能造成严重安全风险事件。

根据相关机构统计,由于智能合约的开发尚处在初始阶段,因此,它成为区块链安全领域的重灾区;此外,在区块链的应用层,从事第三方数字钱包或交易平台服务的公司或机构由于采用不安全的私钥管理方式,往往也成为黑客攻击的重点。

安全专家认为,当前区块链安全问题主要可分为三个方面,一是区块链自身机制安全问题,二是区块链生态安全问题,三是使用者安全问题。

作为新兴产业,区块链行业的一些从业人员安全意识较为缺乏,导致目前区块链相关软硬件的安全系数不高,存在大量安全漏洞。此外,整个区块链生态环节众多,这也为区块链安全防护带来难度。

“安全是当前制约区块链应用的关键短板,许多传统区块链项目的安全保障相对较弱。”中国区块链应用研究中心理事长郭宇航表示。

需要进一步筑牢安全栅栏

推动区块链技术和产业创新发展

展,推进区块链和经济社会融合发展,首先要筑牢区块链的安全栅栏,要探索建立适应区块链技术机制的安全保障体系。

我国区块链领域相关安全服务企业近年来也逐渐发展起来,并走在世界前列。相关企业涉及业务包括智能合约安全审计、威胁情报服务、安全测评服务等方方面面。同时,越来越多的区块链企业内部也在加大对区块链安全领域的研发和投资。

对于区块链行业日益突出的安全问题,徐明星表示,可以从政策、行业、企业多方面入手。政府应加快制定区块链安全标准与规范;在行业层面,大力发展区块链安全服务企业,推动安全解决方案和安全服务落地;在企业层级,企业应投入更多资金和人力加大安全防护。

业内人士认为,为改善区块链上重要数据信息泄露情况,当前首先需要做的是研发和推广数据加密功能,保护数据安全和用户隐私;在防范算力攻击方面,从机制角度,在设计区块链系统时,应当尽可能提高算力攻击成本,令算力攻击者得不偿失。

新华社记者 高少华 毛振华 (新华社上海10月31日电)

讣告

中国共产党党员,望江县财政局离休干部郑珍同志,因病于2019年10月29日12时30分逝世,享年102岁。

郑珍同志,1918年生于河北省广宗县,1938年参加革命,1939年担任抗日教师,1946年参军并加入中国共产党。先后任二野十六旅供给处会计、十二军三十四师后勤处审计处长。1954年转业至望江县人民银行任行长。1982年在望江县财政局离休,享受副县级待遇。

遵照郑珍同志生前遗愿,丧事从简。郑珍同志遗体已于10月31日在望江县殡仪馆火化。

望江县财政局
2019年11月1日

安庆日报广告部

欢迎刊登

各类广告

联系电话: 5325918

地址: 安庆日报社1楼