

# 我国正式开通全球首条1.2T超高速下一代互联网主干通路

新华社北京11月13日电(记者 魏梦佳) 连接北京—武汉—广州、总长3000多公里的超高速下一代互联网主干通路13日在清华大学正式开通。未来互联网试验设施(简称FITI)项目负责人、清华大学网络科学与网络空间研究院院长、中国工程院院士吴建平表示,这是目前已知的全球首条1.2T(传输速率为每秒1200G比特)超高速下一代互联网主干通路。

记者从13日清华大学举办的发布会

上获悉, FITI是清华大学承担的国家重大科技基础设施“未来网络试验设施”项目的重要组成部分,新开通的互联网主干通路是 FITI 的一项重大技术试验成果,由清华大学联合中国移动通信集团有限公司、华为技术有限公司和赛尔网络有限公司共同协作研制。该通路自2023年7月31日试运行以来,运行平稳可靠,通过各项试验测试,达到了设计指标。

吴建平说,这条通路是基于我国自

主研发的下一代互联网核心路由器1.2T超高速IPv6接口、3×400G超高速多光路聚合等关键核心技术,总长3000多公里,实现了系统软硬件设备的全部国产化和自主可控,整体技术水平全球领先。

他介绍,目前,全球互联网400G主干通路技术才刚刚开始商用,此次1.2T超高速下一代互联网主干通路的建成开通,意味着我国主干通路技术达到T比特级的门槛。

FITI由清华大学等40所高校承建,以纯IPv6(互联网协议第6版)技术为主。其高性能主干网的核心节点分布在全国31个省区市35个城市的40所高校,以3万多公里光纤通信网络为基础,可为各类用户提供未来互联网各种技术试验服务,支撑FITI成为一个超大规模开放性互联网试验环境。2021年4月,FITI高性能主干网正式开通,实现了与国内外IPv4/IPv6试验设施的互联互通。

## 国内旅游提升计划印发

新华社北京11月13日电(记者 徐壮) 记者13日从文化和旅游部获悉,文化和旅游部近日印发《国内旅游提升计划(2023—2025年)》。计划提出,到2025年,国内旅游市场规模保持合理增长,品质进一步提升。国内旅游宣传推广效果更加明显,优质旅游供给更加丰富,游客消费体验得到有效改善、满意度进一步提升,旅游公共服务效能持续提升,重点领域改革取得突破,旅游市场综合监管机制更加健全,现代治理能力进一步增强,国内旅游市场对促进消费、推动经济增长的作用更加突出。

围绕加强国内旅游宣传推广、丰富优质旅游供给,改善旅游消费体验、提升公共服务效能、支持经营主体转型升级、深化重点领域改革、提升旅游市场服务质量、加强市场综合监管、实施“信用+”工程等9个方面,计划提出30项主要任务。

计划要求,创新旅游产品体系,针对不同群体需求,推出更多满足市场需求、富有特色的旅游产品、旅游线路,开发体验性、互动性强的旅游项目,着力推动研学、银发、冰雪、海洋、邮轮、探险、观星、避暑避寒、城市漫步等旅游新产品。

此外,计划提出支持各地加大旅游基础设施投入,进一步完善旅游服务中心(咨询中心)、旅游集散中心、旅游公共服务信息平台、旅游厕所等旅游公共服务设施。加强旅游惠民便民服务,大力推动博物馆等文博场馆数字化发展,加快线上线下服务融合。

## 我国将进一步健全中小企业公共服务体系

据新华社北京11月13日电(记者 张辛欣) 工业和信息化部印发《关于健全中小企业公共服务体系的指导意见》,提出到2025年,各级中小企业公共服务力量得到加强,服务资源有效整合,横向连通、纵向贯通、便利共享,泛在可及的“一站式”服务平台基本建成,政策直享、服务直达、诉求直办的服务企业模式逐步形成。

工业和信息化部有关负责人表示,中小企业公共服务是由政府引导和支持,公益性服务组织和市场化服务机构共同参与,向中小企业提供的普遍性、基础性、专业化服务,建立健全中小企业公共服务体系,对于帮助中小企业纾困解难、实现高质量发展具有重要意义。

意见提出,到2025年,国家、省级中小企业公共服务机构服务能力与质效明显提升、示范效应明显增强,市、县级中小企业公共服务体系覆盖面稳步扩大、服务能力稳步提升。到2035年,与中小企业高质量发展相适应的中小企业公共服务体系更加完备,布局进一步优化,形成“机构优、平台强、资源多、服务好、满意度高”的中小企业公共服务体系。

## 前10月我国人民币贷款增加20.49万亿元

据新华社北京11月13日电(记者 吴雨) 中国人民银行13日发布金融统计数据显示,前10个月我国人民币贷款增加20.49万亿元,同比多增1.68万亿元。10月份,我国人民币贷款增加7384亿元,同比多增1058亿元。

中国人民银行数据显示,10月末,我国人民币贷款余额235.33万亿元,同比增长10.9%,增速与上月末持平,比上年同期低0.3个百分点。分部门看,10月份,我国住户贷款减少346亿元;企(事)业单位贷款增加5163亿元,其中中长期贷款增加3828亿元;票据融资和非银行业金融机构贷款也有所增加。

另外,前10个月我国人民币存款增加23.13万亿元,同比多增5575亿元。10月份,人民币存款增加6446亿元,同比多增8312亿元。

## 声明

云南腾旺矿业有限公司遗失云南腾冲县大洞山腊菜河铁多金属矿勘探许可证,证号:T53120090602030377,声明作废。

## 惩戒电信网络诈骗违法犯罪

公安部面向社会公开征求意见

新华社北京11月13日电(记者 熊丰) 记者13日从公安部获悉,为深入贯彻落实反电信网络诈骗法,近日,公安部会同有关主管部门起草了《电信网络诈骗及其关联违法犯罪联合惩戒办法(征求意见稿)》,面向社会广泛征求意见。

征求意见稿共19条,主要包括惩戒原则、惩戒对象、惩戒措施、分级惩戒、惩戒程序、申诉核查6个方面内容,遵循依法认定、过惩相当、动态管理原则,明确个人和单位纳入惩戒对象的范围,规定金融、电信网络、信用惩戒的具体措施,根据惩戒对象违法行

为分级适用惩戒,规范审核认定、惩戒期限和告知等程序,明确申诉、受理、核查、反馈和解除的程序和时限。

征求意见稿坚持依法认定、预防为主,严格按照反电信网络诈骗法确定惩戒对象范围和认定标准,列举了依法被实施惩戒的具体行为,区分了设区的市级以上公安机关和省级以上公安机关审核认定惩戒对象的范围,切实强化警示教育,以实现预防犯罪的效果。

征求意见稿坚持分级惩戒、过惩相当,对于因实施电信网络诈骗及其关联犯罪被追究刑事责任的人,惩戒期限为3年;经设区的市级以上公安机关认定的惩戒对象,惩戒期限为2年。在综合运用金融惩戒、电信网络惩戒、信用惩戒以及纳入金融信用信息基础数据库等惩戒措施的同时,保留了惩戒对象基本的金融、通信服务,确保满足其基本生活需要,充分体现惩戒的适度性。

征求意见稿在强化依法惩戒的同时,对惩戒信息数据实行动态管理,明确规定要求将惩戒依据、期限、措施和申诉权利书面告知被惩戒对象,并明确了申诉、受理、核查、反馈和解除等工作的程序和时限,充分保障被惩戒对象的合法权益。

征求意见稿在强化依法惩戒的同时,对惩戒信息数据实行动态管理,明确规定要求将惩戒依据、期限、措施和申诉权利书面告知被惩戒对象,并明确了申诉、受理、核查、反馈和解除等工作的程序和时限,充分保障被惩戒对象的合法权益。

## “和平友谊—2023”多国联合演习正式开始



新华社广州11月13日电(陈典宏 刘一诺) “和平友谊—2023”多国联合演习13日上午在广东湛江开幕。来自中国、柬埔寨、老挝、马来西亚、泰国、越南6国参演官兵参加了开幕式。

“和平友谊—2023”多国联合演习

以“联合反恐与维护海上安全军事行动”为课题,区分陆上方向、海上方向,组织分队联合训练、联合指挥演练和陆海空联合实兵演练,旨在增强参演各方城市反恐和海上反恐反海盗行动能力,进一步深化军事互信和务合作,共同维护地区和平稳定。

据悉,这是首次在中国举行该系列演习,也是参演国家最多的一次。

图为“和平友谊—2023”多国联合演习开幕式现场。

新华社发 林清华 摄

## 多家联合国机构呼吁停止对加沙医院的袭击

新华社日内瓦11月12日电(记者 王其冰) 联合国人口基金会、联合国儿童基金会以及世界卫生组织的地区负责人12日联合呼吁采取紧急国际行动,结束对加沙医院的持续袭击。

联合国人口基金会阿拉伯国家地区主任莱拉·贝克、联合国儿童基金会中东与北非地区主任阿迪勒·胡达尔和世卫组织东地中海地区主任艾哈迈德·曼达里12日联合发表声明说,加沙市和加沙北部的希法医院、兰提西儿童医院、圣城医院及其附近地区遭受的袭击造成包括儿童在内的许多人死亡,加沙北部几家医院周围的激烈冲突阻隔了医务人员、伤员和其他患者的正常通道。

声明说,加沙地带一半以上的医院已经关闭。仍在运作的医院只能提供非常有限的紧急服务、救生手术和重症监护服务。正在医院及其周边地

区避难的数千人缺乏水、食物和燃料。声明强调,现在必须采取国际行动,以确保立即实现人道主义停火,挽救生命并防止加沙地带剩余医疗系统遭受进一步损失。

据世界卫生组织提供的数据,10月7日至11月12日,加沙地带发生至少137起针对医疗设施的袭击,导致521人死亡、686人受伤,其中包括16名医卫人员死亡、38名医卫人员受伤。



以色列地面部队在加沙地带北部开展军事行动。



## 日本政府三名高官接连辞职 岸田内阁再添压力

日本财务大臣神田宪次11月13日因名下公司拖欠税款辞职,成为首相岸田文雄9月改组内阁后第三名涉丑闻辞职的阁僚。日本媒体认为,这起事件将使岸田内阁低迷的支持率雪上加霜。

神田宪次现年60岁,是日本执政党自由民主党众议员。据日本《文春周刊》网络版“文春在线”8日报道,神田宪次名下公司2013年至2022年因拖欠税款,公司所在楼宇和土地多次被税务部门查封;他本人身为税务师,违

反行业相关规定未参加必要研修。

神田宪次9日承认上述报道属实,一度拒绝辞职。面对在野党阵营施压,他13日向财务大臣铃木俊一递交辞呈。日本媒体援引政府消息人士的话报道,自民党众议员赤泽亮正将接替他的职务。

至此,岸田新内阁最近一个月内有三名阁僚涉丑闻辞职。除神田宪次外,山田太郎因曝出婚外情辞去文部科学政务官职务,柿泽未途因涉嫌违反选举法卸任法务大臣。

在野党阵营指出,内阁频曝丑闻导致出现“辞职多米诺”,岸田文雄应重新审视全部副大臣和政务官人选是否合适。岸田文雄13日承认存在任命责任,称对此感到“抱歉”。

日本富士新闻网13日公布的民调结果显示,岸田内阁支持率为27.8%,较上月下跌7.8个百分点,创下他2021年10月就任首相以来的新低;不支持率升至68.8%,较上月增加9.2个百分点。

张旌 新华社特约稿

## 今冬多种呼吸道疾病交织

国家卫健委回应热点关切

随着各地陆续入冬,呼吸道疾病进入高发季节。肺炎支原体感染、流感等交织叠加,今冬的呼吸道疾病是否有所增加?如何更好防治?国家卫生健康委13日召开新闻发布会,就社会关切热点问题作出回应。



### 呼吸道疾病增多?

### 发病水平总体正常

肺炎支原体感染、单核细胞增多症、流感……近期,“中招”呼吸道疾病的人似乎越来越多。

北京市呼吸疾病研究所所长童朝晖介绍,其实每年冬季都是呼吸道感染高发季节。肺炎支原体是常见的呼吸道病原体之一,儿童肺炎支原体感染每3年至7年会出现周期性的流行。单核细胞增多症也是儿童、青少年常见的疾病,发病率没有比往年增加。

童朝晖表示,新冠疫情期间,由于大家采取严格防护措施,一些急性呼吸道疾病发病率有所下降。随着防控进入新阶段,这些呼吸道疾病的发病率回到新冠疫情前的水平,也是正常现象。

中国疾控中心病毒病所国家流感中心主任王大燕介绍,我国各地冬春季的流感流行季一般是从每年10月中下旬到次年3月中旬,在1月份左右达到峰值。近期流感监测数据显示,各地正逐渐进入流感流行季。

### 不少人感染新冠病毒?

### 呈波动下降趋势

互联网上有声音说,不少咳嗽、发烧的人是感染了新冠病毒。

对此,王大燕表示,近期我国新冠病毒感染情况整体呈波动下降趋势。今年8月下旬以来,全国报告新冠病毒感染病例数已连续10周下降,全国发热门诊、哨点医院新冠病毒核酸阳性率均呈持续下降趋势。

王大燕介绍,国家对新冠病毒仍进行系统性多渠道监测,数据定期在中国疾控中心网站公布。监测数据显示,目前全球和我国流行的新冠病毒变异株都属于奥密克戎,最近一周采样的病毒测序结果显示全部为XBB的亚分支,未发现生物学特性发生明显改变的变异株。

### 能否自行服药?

### 建议先确认病原

出现咳嗽、发烧等症状,建议如何用药?

童朝晖介绍,肺炎支原体、流感病毒、新冠病毒等引起的症状相似,可以通过抗原和核酸检测的方式来明确病原学诊断。建议大家先确认病原,再用药。

童朝晖还表示,呼吸道病毒感染有一定的自限性,不是都需要进行抗病毒治疗,有的可以对症缓解症状。但老年人、5岁以下儿童以及免疫力低下的特殊人群,建议及时就医。

新华社记者 董瑞丰 李恒  
新华社北京11月13日电

## 丝路上的特色乐器趣谈

龙头三弦为例,琴头要使用桃木、黄杨木等质地细腻的木料,龙头的雕琢来自大理剑川木雕,之后施以彩绘,并在琴框上雕刻出精美纹案。

孩子、二胡、马头琴都是拉弦乐器,音色基本上属于同一类型,弦子是藏族弦子舞的伴奏乐器,这也决定了它与生俱来的欢乐属性。马头琴的多样性令人叹为观止,不但可以发出骏马的声音,还可以运用在长调和呼麦的伴奏当中,是蒙古族最具代表性的乐器。

要把新疆喀什的弹拨乐器说出个所以然并不容易。弹布尔、都塔尔、热瓦普,仅读名字就像绕口令,更不用说外形都像长柄大水瓢。

丝路上的弹拨乐器大都有着相似的形制和调性,无论是中国新疆的热瓦普,云南的龙头三弦,还是中东国家的乌德琴,音色都类似吉他与琵琶的混合体。

热瓦普是维吾尔族和乌孜别克族等少数民族的传统乐器,音色醇厚、质感丰盈;乌德琴短而深沉,总会让人联想到沙漠中的骆驼商队以及纱丽半遮面的神秘女郎;大理白族的龙头三弦音色干净,适合快节奏轻弹,慢弹时能听出古琴的味道。另一种能够弹出古筝与古琴双重意境的乐器是箜篌,演奏方式类似竖琴,它是敦煌莫高窟壁画中多次出现的乐器,是丝弦乐器的活化石。

时至今日,无论是热瓦普、乌德琴、龙头三弦抑或箜篌,都已超出了乐器范畴,上升为精美的艺术品。以传统象脚鼓是我省傣族等世居民族使用的一种传统乐器,也是象脚鼓的专用伴奏乐器,跳象脚鼓舞时,背上的象脚鼓体现更多的是一种仪式感,真正为象脚鼓舞伴奏的是铓锣,每个铓锣的音色不同,同时击打有时会出现“不和谐”的音符,但正是这种独特的“乱音”,被视为随机产生的艺术效果,能为演绎者带来更多发挥空间。

本报记者 秦明豫