

中方呼吁美方切实解决朝方正当合理关切

新华社联合国电 中国常驻联合国副代表耿爽5日呼吁美方拿出行动,体现诚意,切实解决朝方正当合理关切,为重启对话创造条件。

耿爽当天在安理会关于朝鲜半岛局势公开会上表示,中方注意到朝方近期发射活动,也注意到美国等有关国家近期多次在本地区举行联合军演。稍加回顾梳理便会发现,朝方的发射活动都是在军演前后,并非孤立存在。在当前朝鲜半岛局势持续紧张的关键时期,有关各方应着眼半岛和平稳定大局,冷静克制,谨言慎行,避免采取任何可能加剧紧张局势、导致误判的行动,防止局

势轮番升级。

耿爽指出,半岛问题错综复杂,根本上是美朝矛盾。半岛局势2018年以来曾一度出现重大积极转机,遗憾的是美方没有按照“行动对行动”原则回应朝方积极举措。朝方已采取的无核化措施未得到回应,其正当合理关切未得到解决,导致朝美对话深陷僵局,朝美互信雪上加霜。与此同时,美方近来在亚太地区强化军事同盟,推高军事对抗风险,在核问题上奉行双重标准,进行政治操弄,毒化了地区安全环境。在此背景下,半岛形势难免走向紧张。

耿爽表示,安理会应当在半岛问题上发挥建

设性作用,而不应一味示强施压。安理会开展的讨论、举行的审议应当有助于推动缓和局势而不是激化矛盾,应当有助于推动恢复对话而不是扩大分歧,应当有助于促进团结而不是制造分裂。中俄在安理会共提的涉朝决议出发点是缓解朝人道民生形势做出努力,为各方增强互信、恢复对话营造氛围,为半岛问题政治解决注入动力。这一决议的草案仍在桌面上,希望各方积极考虑。

他强调,历史经验表明,对话协商是解决半岛问题的唯一正确出路。如果对话推进顺利,半岛局势就会相对稳定。如

果对话陷入停滞,甚至出现倒退,半岛局势就会紧张升级。

耿爽表示,作为半岛近邻,中国高度关注半岛局势,始终坚持维护半岛和平稳定,坚持实现半岛无核化,坚持通过对话协商解决问题。中国提出的全球安全倡议,对解决半岛问题具有重要指导意义。中方再次呼吁有关各方从安全不可分割原则出发来处理半岛问题,按照“双轨并进”思路和分阶段、同步走原则,坚持对话协商,坚持相向而行,坚持平衡解决各方合理关切,共同推动半岛问题政治解决进程。中国愿继续为此发挥建设性作用。

中国再添4处世界灌溉工程遗产

中新社北京10月6日电 记者6日从中国水利部获悉,北京时间10月6日上午,在澳大利亚阿德莱德召开的国际灌排委员会第73届执行理事会上,2022年(第九批)世界灌溉工程遗产名录公布,中国四川省通济堰、江苏省兴化垛田、浙江省松阳松古梯田和江西省崇义上堡梯田等4个工程全部申报成功。至此,中国的世界灌溉工程遗产已达30项。

四川省通济堰是中国历史上规模最大、运用时间最长的活动坝。通济堰灌区目前是都江堰灌区的重要组成部分,主要承担向成都、眉山2市4县区提供生活、生产、生态用水,灌溉面积52万亩。

兴化垛田灌排工程体系分布在江苏兴化湖荡区,是高地旱田灌排工程体系。浙江省松阳松古灌区是中小流域古代灌溉工

程的典范。

上堡梯田位于江西省赣州市崇义县西北部山区,面积约3400公顷。梯田面海拔1260米,最低280米,垂直落差近千米,最高达62梯层,被称为“世界最大客家梯田”。

世界灌溉工程遗产名录自2014年设立,旨在梳理世界灌溉文明发展脉络,促进灌溉工程遗产保护,总结传统灌溉工程优秀的治水智慧,为可持续灌溉发展提供历史经验和启示。

国际灌排委员会成立于1950年,是以国际灌溉、排水及防洪前沿科技交流及应用推广为宗旨的专业类国际组织,成员包括91个国家和地区委员会,覆盖了全球90%以上的灌溉面积。第24届国际灌排大会暨国际灌排委员会第73届执行理事会上于10月3日至10日在澳大利亚阿德莱德召开。

中国代表呼吁国际社会为南苏丹提供建设性帮助

中国代表5日在联合国人权理事会第51届会议就人权高专南苏丹技术援助和能力建设口头报告举行的对话会上发言,呼吁国际社会为南苏丹维护国家安全稳定和改善人道主义状况提供建设性帮助。

中国代表表示,近期,南苏丹主要派别就政治过渡延期达成一致并签署协议,中方对此表示欢迎。这不仅符合南苏丹人民的根本利益,也有利于地区的和平与稳定。中方一贯积极参与南苏丹和平进程,愿继续为南苏丹经济

社会发展提供力所能及的帮助。我们也愿同国际社会一道,继续为推动南苏丹政治过渡进程做出积极贡献。

中国代表表示,中方一贯主张各方就人权问题开展建设性对话与合作,反对将人权问题政治化和

公开施压做法。中方赞赏南苏丹政府在促进和保护人权方面所做努力,呼吁国际社会在充分尊重南苏丹国家主权、独立和领土完整基础上,为南苏丹维护国家安全稳定和改善人道主义状况提供建设性帮助。

来源:央视新闻

9月份中国大宗商品指数继续回升 市场稳中向好的趋势进一步明显

央视网消息:10月5日,中国物流与采购联合会公布9月份中国大宗商品指数。大宗商品是指可进入流通领域,具有商品属性并用于工农业生产与消费使用的大批量买卖的物质商品,如原油、有色金属、钢铁、农产品、铁矿石、煤炭等。数据显示,9月份大宗商品指数继续回升,当前国内大宗商品市

场稳中向好的趋势进一步明显。

9月份中国大宗商品指数为103.1%,较上月上升0.8个百分点,并且为2021年5月份以来的最高点。各分项指数中,销售指数继续上升,供应指数止跌回升,库存指数出现回落。

分析认为,供应指数略有回升,显示国内商品

供应增长平稳;销售指数持续上升,预示国内市场需求良好;库存指数回落,表明市场供求关系开始趋于平衡,生产经营活动趋于平稳。

综合来看,供需双侧联动上升,特别是需求端上升力度强于供应端,使得商品库存压力得到缓解,国内大宗商品相关企业生产经营环境进一步改

善,行业稳中向好的态势继续深入发展。

专家表示,目前国内经济运行整体稳中向好,制造业和基建将会继续带动需求增长,短期内大宗商品市场供需基本平衡,仍处于去库存化阶段,预计10月份大宗商品市场仍将维持稳中向好的态势,商品价格整体仍有一定的上行空间。

铁路等部门积极保障国庆长假旅客返程

新华社北京10月6日电 6日,国庆黄金周第六天。随着更多旅客踏上返程旅途,铁路、电力等部门强化出行服务和安全管理,积极保障旅客顺利返程。

来自中国国家铁路集团有限公司的数据显示,10月5日,全国铁路共发送旅客612.1万人次,开行列车7867列。10月6日,全国铁路预计发送旅客

655万人次,计划开行列车8144列。

针对节假日客流增多情况,中国铁路昆明局集团公司各车站开足安检、售票和验证通道,合理调整检票时间,及时增开绿色通道,减少旅客排队等候时间。中国铁路济南局集团公司临沂北站、淄博站加强重点旅客服务,提供优先进站、协助乘降、便利出站等贴心服务。中国

铁路呼和浩特局集团公司各车站持续加强测温验码、通风消毒、分散候车等疫情防控措施,积极配合属地防疫部门开展“落地检”,推广无接触式服务,严防疫情通过铁路传播。

电力方面,假日期间,国网山东青岛市黄岛区供电公司组织党员服务队对青岛西、董家口两座高铁站的供电设施进行多频次“体检”,积极应用无人

机、红外测温等手段对跨铁路杆塔进行安全检查。为服务大众绿色高效出行,国网浙江仙居县供电公司管内新能源公交车站、高速公路充电站等场所充电设施开展假期专项巡查;国网山东金乡县供电公司管内五个电动汽车充电站及羊山景区等旅游景点的供电设施进行检查维护,及时发现和消除用电安全隐患。

中国代表呼吁尊重刚果(金)国家主权、安全和领土完整

中国代表5日在联合国人权理事会第51届会议就人权高专和专家刚果(金)报告举行的加强对话会上发言,呼吁国际社会充分尊重刚果国家主权、安全和领土完整。

中国代表表示,刚果(金)局势发展事关中南部非洲乃至整个非洲的和平稳定。中方希望刚果有关各方继续致力于促进国家和平、稳定与发展,通过对话协商妥善处理分歧。中方一贯支持非洲人以非

洲方式解决非洲问题,支持刚果发展经济、改善民生和应对各种疫情,并派遣维和部队参与联合国在刚维和行动。

中国代表表示,国际社会应在充分尊重国家主权、安全和领土完整基础上,为刚方维护安全稳定和改善人道主义状况提供建设性帮助。中方愿继续同国际社会一道,为刚实现长治久安和可持续发展贡献力量。

来源:央视新闻

中俄开展“非接触式”界江联合执法巡逻



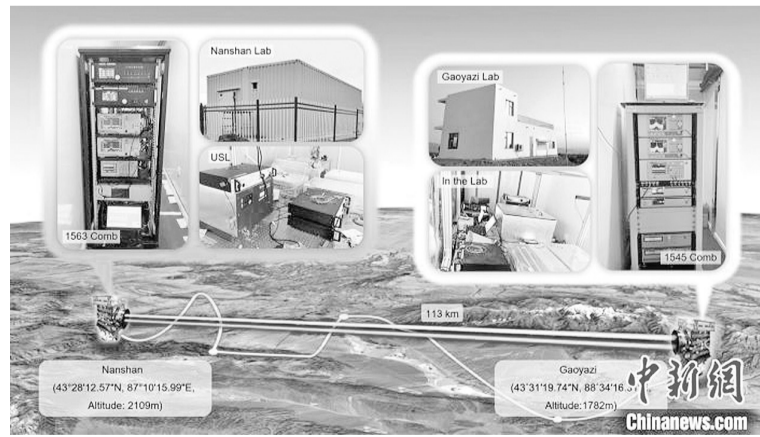
中俄边境管理部门开展“非接触式”界江联合执法巡逻。

中新网黑河10月6日电 5日,黑龙江省出入境边防检查总站黑河边境管理支队、黑河出入境边防检查站与对面俄罗斯边防机构在黑龙江山段组织开展界江联合执法巡逻。

行动按照黑龙江出入境边防检查总站“友谊边部署安排,对黑龙江主航道中游992公里至950公

里处进行巡逻。联合巡逻期间,中俄双方共出动巡逻艇4艘,采取“非接触式”编队航行,对界江江段、岛屿存在的风险隐患进行重点排查。

此次行动,旨在提高中俄边境管理部门协作配合开展边境事务及联合打击边境地区违法犯罪活动能力,有力推动中俄边境管理部门联合协作机制良好运行。



百公里高精度时频传递实验示意图。中国科大供图

中新网北京电 在星地自由空间远距离光学时间频率传递领域,中国科学家最新取得一项国际首次的重要突破——实现百公里自由空间高精度时间频率传递。

这项有望在从导航到引力波探测和暗物质搜寻等物理学基本问题研究方面产生重大应用的基础科研领域重大成果论文,北京时间10月5日夜在国际著名学术期刊《自然》上线发表。《自然》

审稿人高度评价称,该项研究工作是星地自由空间远距离光学时间频率传递领域的一项重大突破,将对暗物质探测、物理学基本常数检验、相对论检验等基础物理学研究产生重要影响。

中国科学院(中科院)向媒体发布信息说,本项研究工作由中国科学技术大学潘建伟院士团队与中科院上海技术物理研究所、中科院新疆天文台、中科院国家授时

国际首次! 中国科学家实现百公里自由空间高精度时间频率传递

中心、济南量子技术研究院、宁波大学等合作,通过发展大功率低噪声光梳、高灵敏度高精度线性采样、高稳定高效率光传输等技术,首次在国际上实现百公里级的自由空间高精度时间频率传递实验,时间传递稳定度达到飞秒量级,频率传递万秒稳定度优于4E-19(E-19量级,相当于时钟约一千万年的误差不过一秒)。这项实验结果有效验证了星地链路高精度光频标比对的可行性,向建立广域光频标网络迈出重要一步。

据科研团队介绍,近年来,基于超冷原子光晶格的光波段原子钟(光钟)的稳定度已进入E-19量级,将形成新一代的时间频率标准(光频标),结合广域、高精度的时间

频率传递可以构建广域时频网络,将在精密导航定位、全球授时、广域量子通信、物理学基本原理检验等领域发挥重要作用。例如,当全球尺度时频传递的稳定度达到E-18(相当于时钟约一亿年的误差不过一秒)量级时,就可形成新一代的“秒”定义,2026年国际计量大会将讨论这种“秒”的重新定义。在此基础上进一步发展,高轨空间具有更低的引力场噪声环境,光频标和时频传递的稳定度理论上能够进入E-21(相当于时钟约十亿年的误差不过一秒)量级,有望在引力波探测、暗物质搜寻等物理学基本问题的研究方面产生重大应用。

不过,传统的基于微波

的卫星时频传递稳定度仅有E-16(相当于时钟约一亿年的误差不过一秒)量级,不能满足高精度时频网络的需求。基于光频梳和相干探测的自由空间时频传递技术,稳定度可以达到E-19量级,是高精度时频传递的发展趋势,但此前国际上的相关工作信噪比低、传输距离近,难以满足星地链路高精度时频传递的需求。

针对传统时频传递稳定度无法满足高精度时频网络需求,科研团队在本次合作研究中主要攻克了三方面难题:一是通过发展全保偏光纤飞秒激光技术,实现瓦级功率输出的高稳定光频梳;二是基于低噪声平衡探测和集成干涉光纤光路模块,结合高精度相位提取后处理算法,实现纳瓦量级的高灵敏

度线性光学采样探测,单次时间测量精度优于100飞秒;三是进一步提升了光传输望远镜的稳定性和接收效率。

以上述三大技术突破为基础,中国科学家团队在新疆乌鲁木齐成功实现113公里自由空间时频传递,时间传递万秒稳定度达到飞秒量级,频率传递万秒稳定度优于4E-19,系统相对偏差为6.3E-20±3.4E-19,系统可容忍最大链路损耗高达89dB(即信号损耗至约十亿分之一),远高于中高轨星地链路损耗的典型预期值(约78dB,即信号损耗至约亿分之一),充分验证了星地链路高精度光频标比对的可行性。

科研团队透露,在国际上首次实现百公里级的自由空间高精度时间频率传递实验之后,下一步,团队还将结合中高轨量子卫星的研制,力争在国际上率先实现星地高精度时频传递。