

到月球建科研站、到火星采样返回…… 我国深空探测将这样干

据新华社北京10月15日电 国家航天局系统工程司司长杨宇在15日举行的新闻发布会上介绍,我国未来在月球探测方面,将发射嫦娥七号、嫦娥八号、嫦娥九号,对月球南极环境和资源进行探测,嫦娥八号将开展月球资源原位利用的技术验证。

“嫦娥七号和嫦娥八号会构成正在论证的月球科研站基本型。”杨宇说,两者还会联合对月球内部结构进行多物理场的综合探测。正在论证的国际月球科研站将持续开展

科学探测研究、资源开发利用,包括一些前沿技术验证,是多学科、多目标、大规模的科技活动。

杨宇表示,行星探测方面,将发射天问二号、天问三号、天问四号。天问二号将对小行星进行采样返回,首先对小行星进行环绕综合探测,然后采样返回,对小行星演化和太阳系早期历史进行研究;天问三号将进行火星采样返回,对火星环境进行探测;天问四号将对木星和木星的卫星进行研究,对木星空

间和内部结构进行探测。

我国还将实施载人月球探测工程。中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍,将发挥好航天员在月面开展探测活动的独特优势,为我国探索地外天体提供更为广阔的历史机遇。

“我们将统筹利用首次载人登月前的飞行试验以及载人登月的任务机会,开展较大规模的空间科学实验,目前我们初步规划了月球科学、月基科学和资源勘查利用3个领

域9大方向科学目标。”林西强说。

嫦娥六号带回的月背样品研究进展如何?杨宇介绍,目前,科学家正对样品进行整理,初步的物理、化学成分和结构的探测已完成,发现了大量信息,如月球早期演化、月球背面火山活动的信息,也包含了记录采样点火山活动历史的玄武岩,还包括来自其他区域的一些非玄武岩物质。下一步将按照月球样品分发有关政策,开展后续研究工作。

频袭联黎部队 以色列为何不怕惹众怒

随着黎以冲突不断升级,以色列连日来数次袭击联合国驻黎巴嫩临时部队(联黎部队),引发国际社会广泛反对。

分析人士认为,以色列此举既是表达对联合国及联黎部队的不满,也是为以军攻打黎南部的军事行动服务。以色列自本轮巴以冲突爆发以来屡屡践踏国际社会“红线”,主要原因是美国一直对其纵容支持,导致其行为得不到约束。此次系列袭击事件严重挑战联合国权威,或导致更广泛的地区动荡。

以军袭击不断

近日,联黎部队频频遭袭。10日,以军一辆坦克向联黎部队位于纳古拉地区司令部的一座哨塔开火,造成两名维和部队人员受伤;11日,以军袭击又造成两名维和部队士兵受伤;12日,联黎部队一名维和人员被附近军事活动的子弹击伤;13日,两辆以军坦克强行进入联黎部队驻地。此外,联黎部队还指认以军12日阻止联黎部队“一次”至关重要的“后勤行动”。

联黎部队根据1978年联合国安理会第425号决议建立,并在2006年的安理会第1701号决议中得到更多授权,旨在维护黎南部地区安全,数十国参与派遣维和人员。上述袭击引发多国政府和国际组织谴责。

面对国际社会谴责声浪,以色列总理内塔尼亚胡态度强硬,13日专门发表致联合国秘书长古特雷斯视频声明,称黎巴嫩真主党将联黎部队用作“人盾”,以军曾多次要求联黎部队撤出战区但遭拒绝,拒绝撤离将危及黎南部地区和黎以军士兵生命安全。内塔尼亚胡称,以色列对维和部队人员受伤“深感遗憾”,正尽一切努力防止此类事件再次发生,“但确保这一点简单而明显的方法就是让他们脱离危险区域”。

古特雷斯同日回应说,尽管联黎部队过去几天内遭到多起袭击,但仍将继续坚守所有阵地。他说,以军坦克破坏联黎部队驻地大门强行进入的行为令人深感担忧。联合国的“不可侵犯性”必须在任何时候得到无条件尊重,联合国机构人员及其财产的安全必须得到保障。

意在扫除障碍

以方称,袭击联黎部队并非有意为之,13日的“强闯”事件是协助撤走伤员的坦克因遭到“猛烈攻击”而在“倒车”过程中驶入联黎部队驻地,以军发射烟幕弹为撤离伤员提供掩护,未对联黎部队构成威胁。但专家认为,事情并不这么简单。

卡塔尔半岛电视台援引黎巴嫩政治安全事务分析师阿里·里兹克的话说,以色列

一直对联黎部队心存不满,认为其未阻止黎真主党在一些对以方造成威胁的区域开展军事活动,袭击是对联合国不满的体现。

以色列国家安全研究所高级研究员奥尔娜·米兹拉希也表示,以方长期以来认为黎真主党在黎南部地区利用联黎部队的存在掩盖其军事行动,希望通过袭击对联合国施压,迫使其重新审视联黎部队任务从而削弱黎真主党在这一地区的势力。

以方的袭击行为被认为还有更重要的军事目的。有分析指出,联黎部队占据着黎南部交通要道,成为以军在这一地区快速推进的最大障碍,因此以方试图通过袭击迫使其撤走。上海外国语大学中东研究所教授刘中民认为,以色列攻击联黎部队的主要目的是为在黎南部开辟安全缓冲区创造条件。

为何屡踩“红线”

回顾延宕了一年多的新一轮巴以冲突期间,以色列曾多次与联合国公然“硬杠”。在加沙地带,以方指责联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处的大量雇员为武装人员,称巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)利用平民和人道主义机构作掩护,多次轰炸联合国机构运营的避难设施。以方还多次对联合国机构的相关表态表达不满,本

月2日甚至宣布古特雷斯为“不受欢迎的人”并禁止其入境。

除了袭击联黎部队,以色列自本轮巴以冲突以来屡屡践踏国际社会“红线”,包括在加沙地带和黎巴嫩造成大量平民伤亡和严重人道主义危机,在他国领土上搞“定点清除”等。外界还普遍认为,以色列是黎巴嫩通信设备爆炸事件的幕后主使。分析人士指出,以色列不顾国际社会强烈反对,持续推进军事行动,美国的支持纵容是主要原因。

美国不仅在各种场合为以色列提供外交支持,还持续向以色列提供军援,并向中东地区增派军事力量为以色列撑腰。就在13日,美国国防部宣布将向以色列提供一套“萨德”反导系统并派遣相关美军人员。

刘中民认为,以色列在过去一年的冲突中形成了愈发激进和不顾后果的行为模式,美国的支持导致联合国安理会层面难以形成对以色列有效的约束和惩罚机制,使以色列在我行我素的道路上越走越远。此次一系列袭击联合国维和部队的行为对国际秩序构成威胁,严重挑战联合国的权威性和多边机制的公信力。

专家还担忧,以色列的举动可能引起一些武装组织效仿,或将导致更广泛的地区动荡。

据新华社

被传失联的伊朗“圣城旅”指挥官卡尼在德黑兰现身

据新华社德黑兰10月15日电 伊朗伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”指挥官伊斯梅尔·卡尼15日现身德黑兰,参加为伊斯兰革命卫队高级将领尼尔福鲁尚举办的葬礼。

当天上午,在德黑兰举办的尼尔福鲁尚葬礼上,新华社记者看到此前被传失联

的“圣城旅”指挥官卡尼。此前,以色列媒体报道说,卡尼在以色列日前对黎巴嫩首都贝鲁特南郊发动的袭击中失联。伊朗伊斯兰革命卫队7日对此予以否认。

2020年1月,“圣城旅”时任指挥官卡西姆·苏莱曼尼在伊拉克巴格达国际机场外遭美军空袭身亡,之后卡尼接任。



二月廿五日,卡尼(前中)在伊朗德黑兰参加尼尔福鲁尚的葬礼。新华社记者沙达提摄

伊朗说与美国的对话因地区形势而暂停

据新华社德黑兰10月14日电 伊朗外长阿拉格齐14日说,伊朗与美国的非直接对话因为当前地区形势而暂停。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道,阿拉格齐当天在访问阿曼期间说,在当前危机能被解决之前,伊朗看不到进行这些对话的基础。阿拉格齐说,伊朗多次明确表示不寻求战争,但伊朗也为发生任何情况做好了充分准备。他同时强调,外交努力应能够防止战争的发生。

阿拉格齐还说,阿曼一直努力在伊朗和美国的非直接对话中发挥积极作用,伊朗与美国通过阿曼建立了非直接对话。

美国国防部13日说,美国将向以色列提供一套“萨德”反导系统并派遣相关美军人员,以帮助以方提高防空能力。

美媒:

内塔尼亚胡告知美方不会打击伊朗核设施和产油设施

据新华社华盛顿10月14日电 美国《华盛顿邮报》14日援引消息人士的话报道说,以色列总理内塔尼亚胡已告知美国总统拜登,以色列在对伊朗实施报复性打击过程中不会打击其核设施和石油生产设施。

熟悉情况的匿名官员还透露,以色列将在11月5日美国总统选举投票日之前对伊朗采取一系列报复行动,行动的具体

时间尚未确定,但将避免给外界造成以色列“政治干预美国选举”的印象。该官员说,以方如果迟迟不采取行动,将被伊朗解读为“软弱”。

报道同时引述以色列总理办公室的一份声明说,以方在如何报复伊朗的问题上将听取美国意见,但最终会根据本国利益作出决定。

禁止散发反朝传单

韩国将韩朝边界多地设为“危险区域”

据观察者网 据韩联社报道,当地时间15日下午,韩国京畿道宣布将位于朝韩交界地带的京畿道坡州市、金浦市、涟川郡等地的11个地区指定为“危险区域”,禁止市民团体在这些地区利用气球向朝鲜放飞传单等物品。

韩国京畿道第一副知事金成仲在新闻发布会上宣布了该消息,并解释称,“危险区域”是在“南北关系”恶化的情况下,为保护边境地区居民安全而设立的。

据此前报道,当地时间15日上午,朝鲜于当天中午12时左右在朝韩军事分界线以北炸毁连

接朝鲜的京义线、东海线部分区间通路,韩军方在朝鲜炸毁相关道路后进行开枪警告射击。

报道称,由于韩国无人机渗透至平壤并散发反朝传单等事件,朝韩关系急剧恶化。针对紧张局势,韩京畿道政府正寻求对策,包括拟决定在“危险区域”部署司法特警部队,对散发反朝传单的行为进行严厉打击,并严肃追究责任。

据悉,根据韩国相关法律,如果参与散发反朝传单的人进入“危险区域”或违反任何其他禁令,将被处以最高一年的监禁以及最多1000万韩元(约合人民币5.23万)的罚款。

朝鲜称已确认韩军方系侵犯朝鲜领空的责任方

据新华社首尔10月15日电 据朝中社15日报道,朝鲜劳动党中央委员会副部长金与正当天发表谈话说,“韩军方是做出侵犯朝鲜首都上空的敌对侵权行为的责任方。对此,我们将掌握真凭实据。挑衅者必将付出惨重代价。”

另据朝中社15日早些时候报道,朝鲜劳动党中央书记、国务委员长金正恩14日召开国防和安委会,并在会上阐明了朝方“强硬的政治军

事立场”。

朝鲜外务省11日晚间发表声明,谴责韩国无人机侵犯朝鲜领空,称此系严重犯罪行为。韩国国防部长官金龙显当天表示,韩军方没有向朝鲜发射无人机。

此外,当地时间15日上午,据韩国联合参谋本部消息,朝鲜于当天中午12时左右在朝韩军事分界线以北炸毁连接朝鲜的京义线、东海线部分区间通路。目前,朝鲜对此暂无回应。

◀上接01版

讲话指出,衡量一个时代的文艺成就最终要看作品。推动文艺繁荣发展,最根本的是要创作生产出无愧于我们这个伟大民族、伟大时代的优秀作品。必须把创作生产优秀作品作为文艺工作的中心环节,努力创作生产更多传播当代中国价值观念、体现中华文化精神、反映中国人审美追求,思想性、艺术性、观赏性相统一的优秀作品。创新是文艺的生命。要把创新精神贯穿文艺创作生产全过程,增强文艺原创能力。繁荣文艺创作、推动文艺创新,必须有大批德艺双馨的文艺名家。要把文艺队伍建设摆在更加突出的重要位置,努力造就一批

有影响的各领域文艺领军人物,建设一支宏大的文艺人才队伍。

讲话指出,社会主义文艺,从本质上讲,就是人民的文艺。文艺要反映好人民心声,就要坚持为人民服务、为社会主义服务这个根本方向。这是党对文艺战线提出的一项基本要求,也是决定我国文艺事业前途命运的关键。第一,人民需要文艺。满足人民日益增长的精神文化需求,必须抓好文化建设,增加社会的文化财富。第二,文艺需要人民。能不能搞出优秀作品,最根本的决定于是否能为人民抒写、为人民抒情、为人民抒怀。第三,文艺要热爱人民。文艺创作方法有一百条、一千条,但最根本、最关键、最牢靠

的办法是扎根人民、扎根生活。一部好的作品,应该是经得起人民评价、专家评价、市场检验的作品,应该是把社会效益放在首位,同时也应该是社会效益和经济效益相统一的作品。文艺不能当市场的奴隶,不要沾满了铜臭气。

讲话指出,中国精神是社会主义文艺的灵魂。每个时代都有每个时代的精神。文艺是铸造灵魂的工程,文艺工作者是灵魂的工程师。广大文艺工作者要高扬社会主义核心价值观的旗帜,充分认识肩上的责任,把社会主义核心价值观生动活泼、活灵活现地体现在文艺创作之中。要把爱国主义作为文艺创作的主旋律,引导人民树立和坚持正确的历史

观、民族观、国家观、文化观,增强做中国人的骨气和底气。要通过文艺作品传递真善美,传递向上向善的价值观,引导人们向往和追求讲道德、尊道德、守道德的生活。要结合新的时代条件传承和弘扬中华优秀传统文化,传承和弘扬中华美学精神。

讲话指出,要加强和改进党对文艺工作的领导。党的领导是社会主义文艺发展的根本保证。要把握住两条:一是要紧紧依靠广大文艺工作者,二是要尊重和遵循文艺规律。要高度重视和切实加强文艺评论工作,运用历史的、人民的、艺术的、美学的观点评判和鉴赏作品,倡导说真话、讲道理,营造开展文艺批评的良好氛围。

税收数据显示:综合所得年收入10万元以下基本无需缴纳个税

据新华社北京10月15日电 记者15日从国家税务总局了解到,自2018年我国实施综合与分类相结合的个人所得税新税制以来,个人所得税发挥调高惠低作用,目前综合所得年收入10万元以下基本无需缴纳个税。

国家税务总局税收科学研究所副所长李平介绍,2018年,我国对个人所得税法进行第七次修订,将基本减除费用标准从原来的每人每月3500元提高至5000元。同时,设立子女教育、赡养老人等6项专项附加扣除,2022年新增3岁以下婴幼儿照护专项附加扣除,2023年又提高了3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人3项专项附加扣除标准。

李平举例说,对于“上有老、下有小”的纳税人,若他有一个小孩,与妻子分摊享受子女教育专项,即可扣除1000元/月;若他有一兄弟并与其分摊享受赡养老人专项,即可再扣除1500元/月,两者合计将扣除2500元/月,也就是3万元/年。

“如果纳税人有两孩,或是独生子女的,那扣除金额更高。”李平说,加上6万元/年的基本减除费用,再扣除“三险一金”(按年工资收入10万元计算,理论上可扣除1.5万元左右)等,个人综合所得年收入不超过10万元的,基本无需缴纳个税。

国家税务总局此前发布的2023年度个税汇算清缴数据显示,2023年提高3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人专项附加扣除标准后,全国约6700万人享受到了该项政策红利,减税规模超过700亿元,人均减税超1000元。

世预赛中国队取得18强赛首胜 保留出线希望



10月15日,中国球员拜合拉木(中)在比赛中庆祝进球。新华社记者 贾浩成 摄

据中新网 10月15日,世预赛亚洲区第三阶段C组,中国男足击败印度尼西亚队,取得18强赛首胜,保留出线希望。比赛过程中,中国球员拜合拉木·阿卜杜外力为球队打进首球,张玉宁单刀破门扩大比分,中国上半场两球领先;下半场印度尼西亚扳回一球,最终中国男足2比1战胜印度尼西亚队,在三连败后迎来了一场及时的胜利。

我国刷新全钙钛矿光伏电池光电转化效率世界纪录

据新华社南京10月15日电 记者从南京大学获悉,经国际第三方权威机构测试,由该校现代工程与应用科学学院谭海仁教授课题组制备的大面积全钙钛矿叠层光伏电池,光电转化效率达28.2%,刷新该尺寸的世界纪录。相关研究论文14日发表在国际学术期刊《自然》上。

全钙钛矿是近年来钙钛矿光伏电池研究的前沿方向之一。理论上,全钙钛矿的制造成本比常见的晶硅材料更低,同时更轻薄、可弯曲,潜在应用场景更广。

前期研究中,课题组曾制备出0.05平方厘米的全钙钛矿叠层光伏电池,光电转化效率为28%。但在尝试扩大电池面积时,科研人员遇到了困难。“面积扩大20倍,电流损失明显,光电转化效率跌到了26.4%。”王玉瑞说。

经过2年的研究,课题组开发出一种混合两种分子的后处理溶液,它能够有效改善电子传输层的均匀性。利用这种新方法制备的电池,面积达到1.05平方厘米,实验中一度取得28.5%的光电转化效率,且电流没有发生明显损失。后经国际权威机构JET认证,新电池的稳态效率以28.2%的数值记录下来,目前仍为该尺寸的最高值,并被国际《太阳能电池效率表》收录。

美“欧罗巴快帆船”探测器启程探索木卫二

据新华社洛杉矶10月14日电 美国航天局“欧罗巴快帆船”号探测器14日发射升空,启程前往木星,将探索木星卫星木卫二表面下是否有适宜生命存在的条件。

据美国航天局介绍,“欧罗巴快帆船”是首个对木卫二进行详细探测的探测器,也是迄今美国为行星探索任务研发的最大航天器。“欧罗巴快帆船”将飞行约29亿公里,预计于2030年4月到达木卫二,它将绕木卫二运行,并对木卫二进行近50次近距离飞掠。

“欧罗巴快帆船”的主要科学目标是研究木卫二的冰壳及冰面下海洋的状况,以及木卫二的组成成分及地质状况,以帮助科学家更好地探索地球之外适合生命存在的天体。

木卫二,又称欧罗巴,由意大利科学家伽利略于1610年发现,其体积与月球相仿,表面覆盖着一层厚厚的冰,其冰面下可能有一个巨大的海洋存在。据美国航天局介绍,这里被认为是太阳系内在地球之外寻找生命存在条件的“最佳地点”。

通告

因铁路跨桥梁架设工程施工需要,依据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条之规定,将于2024年10月21日至2024年12月21日对株洲市荷塘区株洲车辆段新检修基地地段进行全封闭施工。请过往车辆经荷塘大道或其他周边道路绕行。

由此带来的不便敬请谅解。特此通告。

株洲金城投资控股集团有限公司
株洲市公安局交通警察支队
2024年10月16日