

天舟七号货运飞船将于近日择机发射

记者从中国载人航天工程办公室了解到,1月15日,天舟七号货运飞船与长征七号遥八运载火箭组合体垂直转运至发射区。目前,文昌航天发射场设施设备状态良好,后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作,将于近日择机实施发射。

15日上午,天舟七号货运飞船任务组织了发射前系统间全区合练。目前,各系统已经做好发射前的准备工作。天舟七号任务是2024年度中国载人航天工程的首次发射任务。连日来,文昌航天发射场全体科技人员顶住新年度高密度航天发射任务压力,承压奋战、连续奋战、坚守奋战,当前已经组织完成了天舟七号货运飞船技术区测试、加注,长征七号运载火箭垂直总装测试、船箭联合测试、组合体垂直转运等工作。合练中,参试各系统严密组织、密切配合,确保各项程序有条不紊进行。据了解,这次全区合练是除点火发射外,参试系统最多、最全的一次综合模拟演练,也是发射前的最后一次合练。西昌卫星发射中心领导表示,这次发射天舟七号货运飞船的是长征七号遥八运载火箭。经过前7次发射,长征七号运载火箭的可靠性持续提升,测试发射流程持续优化,目前火箭、飞船及发射场各系统状态良好。

国内

今年首次大范围雨雪过程开启 江南东北气温波动频繁



15日至19日,我国今年来首次大范围雨雪天气过程来袭,陕西、山西、河南等地局部有大雪或暴雪,江淮、江南等地部分地区有大雨。本次雨雪天气过程影响范围广、持续时间长,部分地区雨雪相态复杂,需注意防范。气温方面,未来几天,江南、东北等地气温波动频繁。

气温方面,16日,冷空气向南推进,长江沿线最高气温降幅可达10℃左右。冷空气过后,江南等地又会迎来较大幅度的回暖,17日前后最高气温重回20℃上下。除了江南一带,东北地区气温起伏也较大,例如长春14日最高气温-10℃左右,17日将升至-2℃或以上,20日又可能降到只有-12℃。

中消协发布消费维权舆情热点 摇一摇跳转广告等被点名

近日,中消协等发布2023年四季度消费维权舆情热点。其中,消费者不满直播电商“低价”“虚假比价”等问题,“摇一摇”跳转广告泛滥令消费者不堪其扰,变种“生鲜灯”存在“屡禁不绝”隐忧,短视频平台微短剧诱导付费,网红零食“学历造假”导致消费者“踩雷”等有关案例涉及的消费维权问题较为突出。

报告提到,2023年四季度,消费者在电商直播间的不良体验引发舆论关注。有消费者称,有电商主播在带货美妆商品时内容低俗,引人反感,乃至有消费者向品牌方提出质疑称“品牌形象不要了吗”。此外,一些电商主播存在“虚假比价”争议行为,被质疑有误导消费之嫌。

国际

朝鲜导弹总局 成功试射中远程固体燃料弹道导弹



据朝中社15日报道,朝鲜导弹总局14日下午成功试射一枚中远程固体燃料弹道导弹,导弹搭载高超音速机动型操纵战斗部。

报道说,此次试射旨在验证中远程高超音速机动型操纵战斗部的滑翔及机动飞行特点和新研发的多级大功率固体燃料发动机的可靠性。此次试射未对周边国家安全造成影响,与地区形势无关。

据报道,朝鲜导弹总局解释说,此次试射是开发强有力武器系统的例行活动的一部分。报道称,与液体燃料相比,固体燃料发射中远程级别弹道导弹有望进一步增加射程。由于使用固体燃料可省略燃料注入环节,因此可用于突袭。

美军在红海区域 击落一枚胡塞武装巡航导弹

美国军方14日说,美军在红海区域击落一枚来自也门胡塞武装的巡航导弹。

多家媒体援引美军中央司令部发表的一份声明说,袭击发生在也门当地时间14日下午,一枚来自也门胡塞武装控制地区的巡航导弹向美军停泊在红海南部的“拉布恩号”驱逐舰发起袭击。导弹被美军战斗机在荷台达海岸附近击落,目前未有人员伤亡报告。

据也门胡塞武装控制的马西拉电视台14日报道,美国和英国当天对胡塞武装控制的红海城市荷台达发动空袭。荷台达位于红海沿岸,拥有也门最大的港口之一荷台达港。该港口自2014年被胡塞武装控制。

美英两国12日和13日连续两天对胡塞武装目标发动空袭。一些国家谴责美英两国侵犯也门主权的行径,认为这将进一步导致地区紧张局势升级。

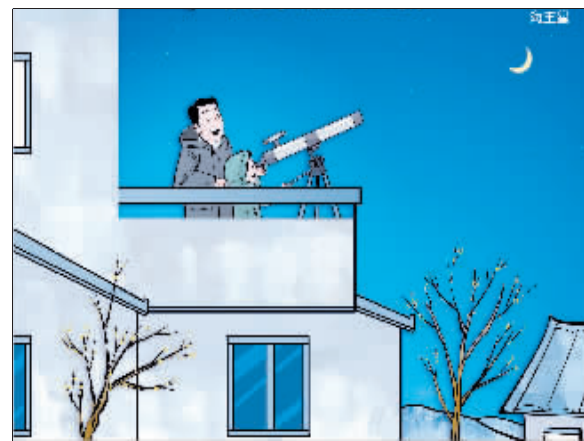
卡桑旅发言人称 以军攻势致被扣人员“命运未知”



巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)下属军事组织卡桑旅发言人阿布·乌拜达14日说,以色列军方持续攻击加沙地带,令许多以方被扣押人员“命运未知”。

哈马斯去年10月7日突袭以色列境内军民目标,并把约240人挟持至加沙地带。以色列随后全面封锁加沙地带,发起地面进攻。从去年11月24日开始,巴以临时停火7天,其间以方释放240名在押巴勒斯坦人,哈马斯释放以色列人和外国公民共100余人。按照以方说法,目前还有130多人被扣押在加沙地带。

据加沙地带卫生部门最新数据,本轮巴以冲突爆发以来,以色列军队在加沙军事行动已导致巴方超过2.39万人死亡、6万多人受伤。



观赏海王星合月

16日,天空上演海王星合月。南极圈内、南美洲和南大西洋部分地区将有机会看见月掩海王星,其他地区的公众借助望远镜可以看到月亮和海王星互相接近的景象。

边栏

研究猕猴大脑 发现风险偏好脑机制



动物天生懂得规避风险,但为了获得更高回报,有时也会冒风险。日本一个研究团队解开了动物平衡风险和回报进而作出决策的大脑神经回路机制。

研究团队以猕猴为对象,对它们的风险回报决策进行了量化研究。研究人员让猕猴在高风险高回报和低风险低回报的两条路径中做二选一,他们将猕猴大脑前额皮层细分成很多小区,并逐一进行抑制。结果发现,腹侧布罗德曼6区(6V)被抑制的话,猕猴偏好风险的特点会消失,这表明6V可能是与偏好风险相关的主要部位。

研究团队说,这项研究将有助于治疗一些与决策障碍相关的精神和神经疾病,比如赌博成瘾。

冰岛火山再次喷发 岩浆流入城镇



14日,冰岛西南部雷克雅内斯半岛格林达维克镇附近发生火山喷发。这是2023年12月以来该地区的第二次火山喷发。

冰岛气象局14日发布消息说,格林达维克镇北部有两处岩浆喷发。较大的裂缝长约900米,较小的裂缝长约100米。岩浆流入城镇,造成了较大损害。冰岛气象局还说,格林达维克镇地面的变形正在减小,这被认为是岩浆压力达到平衡的迹象,但并不能排除再次喷发的可能性。

冰岛地处大西洋中脊火山活跃带,火山多、地质活动频繁。