

中俄两军将举行“海上联合-2026”联合演习

双方参演兵力集结完毕

新华社 李秉宣 李杰

根据年度军事合作计划,中国和俄罗斯两国军队将在中国青岛及附近海空域举行“海上联合-2026”联合演习。俄方参演舰艇编队5日抵达青岛某军港,双方参演兵力集结完毕。

此次演习以“联合应对海上安全威胁”为课题,旨在携手应对安全挑

战,共同维护地区和平稳定。

俄方参演兵力由“瓦良格”号导弹巡洋舰、“凛冽”号护卫舰、“乌法”号潜艇和“伊戈尔·别洛乌索夫”号救生船组成。中方参演兵力以北部战区海军为主组成,包括导弹驱逐舰开封舰、鞍山舰,导弹护卫舰芜湖舰,综合补给舰可可西里湖舰、援潜救生船阳澄湖船和1艘潜艇。此外,中俄双方还将派出

舰载直升机、陆战队员参演。

演习区分兵力集结、港岸筹划和海上演练3个阶段。港岸阶段,中俄双方将进行联合筹划、专业研讨,组织舰艇参观,开展篮球友谊赛、招待会等活动。海上阶段,双方将开展联合侦察、防空反导、对海打击等多个课目演练。

联演结束后,双方部分兵力还将赴太平洋相关海域组织海上联合巡航。

交通运输部派工作组赴地方指导应对台风“美莎克”

新华社 叶昊鸣

记者5日从交通运输部获悉,为应对今年第10号台风“美莎克”,交通运输部派出工作组赴地方协助指导。

5日上午,交通运输部调度广西、广东、湖南、湖北、安徽、江苏等省(区)交通运输部门以及广西、广东、长江、江苏海事局,要求切实增强做好防汛防风工作的责任感紧迫感,密切关注气象部门预报预警信息,强化会商研判,增强主动防御意识,落实落细临

灾预警“叫应”和跟踪反馈机制,抓好“响应、巡查、管控”三个关键环节,确保各项措施落实到位。

交通运输部有关负责人表示,要加强水上交通安全监管,多渠道、高频次播发预警信息和安全提示信息,综合运用现场检查、船舶点验等方式做好巡查检查,严格执行船舶禁限航管制措施,全力做好台风防御应对工作。要扎实做好汛期公路安全风险管控工作,加强预警协同联动,第一时间将暴雨、台风等预警信息推送至一线

养护、路政等单位,督促落实强降雨“响应、巡查、管控”以及连续降雨“两查两到位”措施。

据气象部门预计,受台风“美莎克”影响,5日14时至6日14时,广西大部、广东西部、贵州东南部、云南东南部、湖南西部等地部分地区将有大到暴雨,其中,广西中东部、贵州东南部、湖南西南部等地部分地区有大暴雨,广西中东部局地特大暴雨。交通运输部维持强降雨二级防御响应、台风四级防御响应。

可可西里救助三只藏羚羊



这是7月4日在索南达杰保护站拍摄的被救助的藏羚羊。

近日,青海可可西里卓乃湖保护站巡山队员在巡护途中救助三只藏羚羊幼仔,其中两只迷途落单、一只腿部受伤。在巡护队员的悉心照料下,三只幼崽已正常进食。

新华社 杜笑微 摄

小暑恰逢“最小太阳”,为啥还这么热

新华社 周润健

7日将迎来二十四节气中的小暑,恰逢年度“最小太阳”同步现身天宇。当日凌晨2时左右,地球过远日点,这是一年中地球距离太阳最远的位置,这天观测到的太阳视直径为全年最小。反观今年1月4日,我们也曾迎来年度“最大太阳”。为什么太阳会“变大变小”?听天文科普专家细细道来。

中国天文学会会员、天津科技馆天文科普专家刘仲利介绍,作为太阳系中的一颗行星,地球沿椭圆形轨道围绕太阳运转。正是这种椭圆形轨道,导致日地距离在一年中不断变化。

地球公转轨道上离太阳最近的点

叫作近日点,距太阳约1.4710亿千米;离太阳最远的点叫作远日点,距太阳约1.5210亿千米。每年1月初,地球经过近日点;每年7月初,地球经过远日点。两者相差约500万千米。这种距离变化使得从地球观测到的太阳视直径发生相应改变。遵循“近大远小”的规律,最远的太阳看起来就是一年中最小的太阳了。

太阳表面温度极高,人们不能用肉眼直接观看太阳,否则会灼伤眼睛。刘仲利提示,想要观测本年度最小太阳,必须搭配专业减光器材,或是采用间接投影的观测方式。感兴趣的公众可以佩戴专业护目镜,也可在户外准备一盆滴了墨汁的清水,借助水面倒影进行观看。如果使用天文望远

镜观测和拍摄太阳,一定要在望远镜前加装专业的减光镜或减光膜,做好完整防护。

这里还存在一个看似相悖的现象:当地球运行至远日点、距离太阳最远的时候,北半球恰恰处在盛夏时节。今年7月7日迎来小暑节气,民间素有“节到小暑进伏天”的说法。

刘仲利解释说,日地距离年变化约500万千米,但这个变化对季节影响远小于地球自转轴倾角导致的季节变化。地球的四季更替主要取决于黄赤交角(约23.5度)的存在。这一倾斜导致太阳直射点在南北回归线之间周期性移动。夏季,北半球太阳光照射角度高、光照时间长,接收到的太阳辐射能量多,因此最为炎热。

委内瑞拉地震死亡人数攀升 余震达942次

新华社 田睿 李子健

委内瑞拉全国代表大会主席豪尔赫·罗德里格斯7月4日通过社交媒体发文称,该国近日发生的两次强震已造成2954人死亡、16592人受伤。

委官方最新统计数据称,截至目前已有6462人获救,仍有16309人无家可归。自6月24日地震发生以来,已记录到942次余震。

俄罗斯新识别系统 可强制民用无人机降落

新华社 周良

据俄罗斯媒体近日报道,该国企业开发出一款名为“红色按钮”的无人机识别系统,可在紧急情况下强制降落民用无人机。

据报道,该系统由“格洛纳斯”公司和“元素”公司联合开发,可嵌入任何民用无人机中,利用俄罗斯“格洛纳斯”全球定位系统追踪无人机,在无蜂窝网络信号的情况下依然能够完成识别。当出现紧急情况或违规飞行时,监管部门可向无人机发送指令,强制其着陆。

俄罗斯媒体援引“红色按钮”开发企业管理人员的话介绍,该系统在指令传输环节采用加密技术,防止未经授权人员擅自篡改数据。目前系统已进行了首次测试,计划将其推广到无人驾驶车辆尤其是无人驾驶卡车中。

近年来,俄罗斯民用无人机飞行次数迅速增长,主要用于物流、农业、监测、航拍等领域。俄罗斯无人机专家帕维尔·卡姆涅夫介绍,根据俄政府相关法令,在俄飞行的无人机系统必须有可识别或可被防空部门强制拦截的设计。

国际研究可能发现 古人类性别特定墓葬习俗最早例证

新华社 王晓梅 王雷

南非金山大学日前发布公报说,该校研究人员和国际同行通过分析古人类“纳莱迪人”的牙齿化石发现,相关个体可能全为女性,这可能是说明古人类存在性别特定墓葬习俗的最早例证。

据介绍,纳莱迪人是生活在约33.5万年前至24.1万年前的古人类。南非金山大学、丹麦哥本哈根大学等机构研究人员组成的国际团队,分析了来自南非斯泰克方丹化石遗址地区的23颗牙齿化石,这些化石来自至少20名纳莱迪人。结果显示,其中均未发现与Y染色体相关的釉原蛋白,说明这些个体极有可能全部为女性。

不过研究人员也表示,另一种可能性是纳莱迪人的相关基因出现突变或缺失。

澳昆士兰州建设 考拉精卵联合储存库

新华社 薛艳雯 李惠子

澳大利亚昆士兰州大学日前宣布,该校正建立昆士兰州首个考拉精子与卵子联合储存库,为因栖息地丧失和疾病而持续承受压力的考拉种群提供“遗传安全网”。

考拉又称树袋熊。近年来,由于栖息地破坏、气候变化、森林火灾、衣原体感染等多重因素,澳大利亚考拉数量不断减少。该国多年前就已经设立了考拉精子库。昆士兰州大学的新项目特别之处在于,它不仅收集精子,还收集考拉卵子,并且与多个野生动物医院建立了系统的采集网络。

研究人员说,采集到的考拉生殖细胞将储存在昆士兰州大学的液氮罐中,未来可能用于人工授精或体外受精胚胎项目,从而将遗传信息重新引入到种群中。