

我国首次对预警小行星开展接力追踪观测

记者从中国科学院紫金山天文台获悉,我国小行星预警监测设备近日成功对一颗将进入地球大气层的小行星2024 RW1展开追踪观测。这是我国监测网首次对预警小行星开展接力追踪观测,标志着我国小行星防御工作取得重要进展。

中国科学院紫金山天文台高级工程师李彬介绍,追踪观测的这颗预警小行星最先由美国卡特琳娜巡天计划(CSS)的1.5米望远镜于4日13时43分左右发现,随后,这颗小行星以临时名称CAQTDL2被提交至国际小行星中心,最初测算其撞击地球的概率超过30%。

国际小行星中心给这颗小行星赋予编号2024 RW1,并预测该小行星将撞击菲律宾北部。最终,该小行星如期般以20千米/秒左右的速度闯入地球大气层,在距离地面约25公里高度处解体爆炸,未对当地人民生活造成大的影响。预报的撞击时间、位置均较为准确。紫金山天文台研究员赵海斌介绍,我国监测网在这次事件中首次实现对预警小行星的接力追踪观测,也是小行星监测、防御领域的一项重要进展。

国内

近5年我国彩票弃奖金额 高达83.77亿元

日前,财政部发布《2023年彩票公益金筹集分配情况和中央集中彩票公益金安排使用情况公告》(以下简称《公告》),其中一项数据格外引人注目:逾期未兑奖奖金。《公告》显示,2023年逾期未兑奖奖金达17.78亿元。

据统计,2019年至2023年,每年弃奖金额均在10亿元以上,5年来,全国彩票逾期未兑奖奖金共计

83.77亿余元。从近5年全国彩票销量和弃奖金额变化趋势图可以看出,弃奖金额与当年彩票销量基本保持同向变化,2021年弃奖金额18.48亿元,达到近5年的小高峰。

2023年全国各省市彩票弃奖情况中,广东、江苏、浙江、云南、四川和山东的弃奖量较高,均在1亿元以上,其中,广东省2023年弃奖金额超过2亿元。

安徽出土大量宋代古钱币 目击者称有三四千斤

近日,在安徽省霍邱县河口镇十三湾村,有人在一块田地里发现了大量古钱币。目击者李先生告诉记者,县文物部门工作人员表示,这些钱币出自宋代,估计有三四千斤。

霍邱县政府办公室工作人员表示,6日,他们接到河口镇相关工作人员的电话,称当地有人在田地里发现了古代钱币,于是县政府工作人员联系了霍邱县文旅体育局的相关工作人员。河口派出所工

作人员告诉记者,他们接到霍邱县文旅体育局电话通知,称出土的钱币出自宋代,请求民警到现场维护秩序。

据“霍邱发布”微信公众号消息,此次出土的为大观通宝、开元通宝等大量古钱币,在公安干警和现场群众的见证下,县文管所工作人员对发掘出来的古钱币进行了现场封存,并全部转移至县博物馆先行保管。

国际

也门胡塞武装称 击落第八架美军“死神”无人机



也门胡塞武装7日晚说,该组织在也门东北部再次击落一架美军MQ-9“死神”无人机。

也门胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚在该组织控制的马西拉电视台发表声明说,击落这架无人机是“对美英侵略也门的回应”。萨雷亚说,这架美军无人机被击落时“正在进行敌对行动”。他未透露击落无人机的时间,称这是胡塞武装自去年10月以来第八次击落该型号无人机。

MQ-9属于察打一体无人机,既可执行侦察监视任务,也可挂载导弹打击地面目标。去年10月新一轮巴以冲突爆发后,胡塞武装使用无人机和导弹袭击红海和亚丁湾水域目标,要求以色列停止在巴勒斯坦加沙地带的军事行动。今年1月12日以来,美国和英国多次对胡塞武装目标发动空袭,造成人员伤亡。

无动物接触史 美发现新的人感染H5型禽流感病毒病例

美国疾病控制和预防中心日前报告说,该国密苏里州发现一个新的人感染H5型禽流感病毒病例。这是美国报告的首个未接触病患动物的人感染H5型禽流感病毒病例。

美疾控中心6日报告说,该病例通过密苏里州的季节性流感监测系统发现。这名患者有基础性疾病,住院接受了流感抗病毒药物治疗,现已康复出院。患者没有

已知的动物接触史,暂未发现其密切接触者或其他人员被传染。美疾控中心说,这是美国今年以来报告的第14个人感染H5型禽流感病毒病例,也是首个没有职业性接触患病的或感染禽流感病毒的动物的病例。密苏里州禽类养殖场及野生鸟类中曾发现H5型禽流感病毒感染病例,但没有发现奶牛感染病例。美疾控中心说,目前没有迹象表明各地有人群异常流感活动迹象。

伦敦数万人示威游行 要求停止向以色列提供武器



当地时间7日,英国伦敦再次爆发示威游行,数万人抗议英国政府在巴以冲突中偏袒以色列的立场,要求英国政府停止向以色列输送武器。

游行从当地时间7日下午开始,游行队伍从伦敦核心区域延伸至以色列驻英国大使馆。根据组织者提供的数字,有约2.5万人参加了当天的游行。伦敦警方提前进行了部署,对游行的地点和时间进行了严格的限制,以防发生冲突。记者在现场看到,有示威者被警方带走。

9月初,英国宣布将暂停向以色列出售部分武器。虽然这个决定被认为政治意义大于军事意义,但分析人士猜测,这或是英国甚至整个欧洲风向转变的开始。根据决定,英国对以色列的350份武器出口许可证中有30份将被暂停。

边栏

太空探索技术公司将向火星发射不载人飞船



美国太空探索技术公司首席执行官马斯克7日说,该公司计划在两年内向火星发射不载人的“星舰”飞船。

据路透社报道,马斯克当天在社交媒体平台X发布上述消息。他说,不载人任务旨在测试飞船能否“完好无损”地在火星着陆。如果飞船着陆顺利,太空探索技术公司将在4年内启动载人飞船探索火星任务。马斯克说,一旦探索火星的载人项目成功,前往火星的太空之旅将呈“指数级”增长,而目标是在20年内建成自给自足的火星城市。

马斯克今年4月说,太空探索技术公司将在5年内向火星发射不载人飞船,载人火星任务将于7年内展开。

秘鲁两名伐木工人 闯入原始部落遭弓箭射杀



5日,秘鲁原住民权利组织称,两名伐木工人因闯入当地马什科·皮罗原始部落领地被弓箭射杀。据报道,一些伐木工人近日在亚马孙雨林扩展通道时与该部落接触并遭袭击。袭击还导致另外两名伐木工人失踪、1人受伤,救援工作正在进行中。

今年6月26日至27日,这个近乎与世隔绝的原始部落为躲避伐木工人,被迫离开雨林现身。秘鲁原住民权利组织称,该地区原住民与伐木工人的紧张局势仍在加剧,呼吁政府采取更多保护措施。今年1月,秘鲁放宽了对森林砍伐的限制,饱受环保人士批评。

抑郁症患者脑部 特定神经网络比健康人大

美国康奈尔大学韦尔医学院研究人员领衔的一项新研究发现,抑郁症患者脑部一个被称为“突显网络”的区域比健康人大得多,即使情绪症状缓解或消失,该区域也不会缩小。

研究显示,在抑郁症状出现之前,患者脑部的“突显网络”已经扩大,该区域的大小和活动状况可用于预测抑郁症发病和复发风险。大脑可按各区域功能连接分为不同的子网络,其中“突显网络”由多个与认知和情感相关的区域组成,它负责监测外部世界,并谨慎决定其他大脑网络对于新信息与刺激的反应。

研究人员对135名重度抑郁症患者的大脑进行了功能性磁共振成像,发现他们大脑的“突显网络”比对照组的健康人更大,该区域在大脑皮层中的占比最多达健康人的约两倍。抑郁症患者对生活中的多数或全部正常活动失去兴趣,并伴有情绪消极、难以思考和决策等症状。