

嫦娥六号探测器计划今年上半年发射

记者10日从中国国家航天局获悉,1月8日、9日,中国探月工程四期嫦娥六号任务探测器产品分别搭乘安-124和运-20飞机,抵达海南美兰国际机场,随后通过公路运输方式运送至中国文昌航天发射场。后续按计划进行发射前各项测试准备工作。

目前,发射场设施状态良好,各项准备工作正按计划有序进行,嫦娥六号计划于今年上半年实施发射。

据悉,嫦娥六号任务将突破月球逆行轨道设计与控制、月背智能采样和月背起飞上升等关键技术,实施月球背面自动采样返回。据国家航天局介绍,嫦娥六号任务预选着陆区位于月球背面南极-艾特肯盆地,以期发现并采集不同地域、不同年龄的月球样品,增进人类对月球的认知。迄今为止人类已进行10次月球采样返回,均位于月球正面。与月球正面相比,月球背面整体更为古老,且存在月球三大体地之一的艾特肯盆地,具有重要科研价值。为增进国际合作,嫦娥六号任务将搭载法国的氦气探测器、欧空局的负离子探测器、意大利的激光角反射镜、巴基斯坦的立方星等载荷和卫星项目。

国内

又一文物回归入藏颐和园 流失海外铜窗芯“回家”



10日,国家文物局在颐和园举行宝云阁铜窗芯捐赠暨划拨入藏仪式,捐赠人李樯、李阳、张珏向国家文物局捐赠宝云阁铜窗芯一页,经划拨正式入藏北京市颐和园管理处。

这是继1993年、1995年国家文物局两次促成宝云阁铜窗、铜窗芯重新入藏颐和园后的又一捐赠义举,对于恢复宝云阁文物建筑完整面貌、丰富颐和园馆藏文物体系、激发社会公众关心支持文物博物馆事业的热情,具有重要意义。自1993年至2024年的31年间,在国家文物局的殷切关注和积极推动下,通过国内外友好人士的捐赠,宝云阁历史上失散流失海外的铜窗及铜窗芯陆续回归入藏颐和园,宝云阁文物建筑完整面貌不断恢复。

铁路12306推出春运购票新功能 学生、务工人员可专区预约

记者从铁路12306科创中心获悉,自10日零时起,铁路12306手机客户端推出春运期间学生、务工人员专区预约购票功能,符合条件的旅客可通过12306手机客户端专区预约购买春运期间往返火车票,这是铁路12306保障春运重点群体出行的便民举措。

据铁路12306科创中心相关负责人介绍,自10日起,符合条件的学生旅客(已通过学生优惠资质核验且有剩余优惠乘车次数)可通过“学生寒假订票专

项服务”专区预约购买春运期间(1月26日至3月5日)火车票,每名旅客最多可同时提交6个预约订单,每个订单可添加1个乘车日期的20个“车次+席别”的组合,可选席别为学生优惠票适用的硬座、硬卧、二等座。已通过实名制核验的务工人员可通过“务工人员春运预约订票服务”专区预约购买春运期间火车票,每名旅客可同时提交6个预约订单,每个订单可选择“时间+车次+席别”的1个组合。

国际

美防长罹患前列腺癌入院 因“不请病假”招致批评



近日,美国国防部长劳埃德·奥斯汀因“不请病假”一事招致批评。美国白宫说,奥斯汀因罹患前列腺癌入院,总统拜登9日才得知奥斯汀具体入院病因。越来越多共和党人对此事不满。

奥斯汀现年70岁,他去年12月初发现患癌。当月22日,奥斯汀“接受了微创手术”,次日出院。今年1月1日,由于感染,奥斯汀被送至国家军事医学中心。2日,奥斯汀的一些职权被移交给国防部副部长希克斯,但直到两天后希克斯才被告知奥斯汀住院一事。

奥斯汀是仅次于总统的美国武装力量“二号人物”,此次他隐瞒住院震动政界,招致批评。

就737MAX9型客机事故 波音首席执行官承认错误

波音公司首席执行官戴夫·卡尔霍恩9日在该公司的一个会议上,就近期与波音737MAX9型客机相关的事故承认该公司有错误。

卡尔霍恩说,波音将以完全透明的方式处理每个步骤,与正在调查事故的美国国家运输安全委员会合作找出事故原因,并称波音“与该组织有着长期的合作经验”。他还说,美国联邦航空管理局正在监

督检查,“以确保每一架升空飞机的安全”。

阿拉斯加航空公司一架波音737MAX9型客机5日从俄勒冈州的波特兰飞往加利福尼亚州的安大略。客机起飞后不久在空中发生事故,随即紧急降落。机上乘客拍摄的照片显示,乘客座位旁的机舱侧面出现一处破损。事故发生后,全球多家监管机构和航空公司宣布停飞该型号飞机。

韩国最大在野党党首李在明出院 将在家中继续治疗



据韩联社10日报道,韩国最大在野党共同民主党党首李在明出院,他将在家中继续接受治疗。

李在明出院时向民众及对其施救的消防、警察和医疗人员表示感谢。他说,希望以这次事件为契机,让政治重回相互尊重和协商的氛围。

2日,李在明访问釜山时遭到持凶器男子金某的袭击,颈部受伤流血倒地,入院接受治疗。警方10日表示,金某的犯罪动机包括阻止李在明当选总统、阻止李在明在国会选举中推选特定势力等。



公共领域车辆全面电动化提速

电动公交车越来越多驶上街头,新能源物流配送车加快替代传统燃油车,充换电基础设施布局不断完善……近年来,随着新能源汽车产业发展加速,公共领域车辆全面电动化不断提速。

边栏

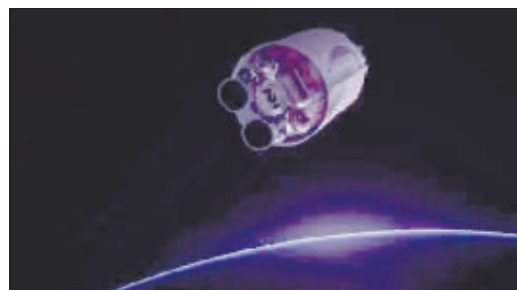
在蓝藻化石中 发现最古老类囊体化石



比利时列日大学近日发布公报说,该校一个研究团队在距今约17.5亿年的一种蓝藻化石中发现了类囊体膜结构,这是迄今已知的最古老类囊体化石,比此前发现类囊体化石的最早纪录提前了约12亿年。新研究为进一步了解蓝藻和产氧光合作用的演化提供了线索。

科学界普遍认为,蓝藻在发生于约24亿年前的地球大气含氧量骤增的“大氧化事件”中扮演了重要角色,但能通过光合作用产生氧气以及具有类囊体的蓝藻起源的时间仍无法确定。这项新发现使人们能进一步了解具有类囊体的蓝藻在早期地球大气含氧量增加过程中发挥的作用。

“游隼”着陆器 已无机会在月球软着陆



据美国私企航天机器人技术公司9日最新通报,其“游隼”月球着陆器8日发射升空后遭遇推进系统故障,目前已泄漏不少推进剂。该公司承认,“游隼”已经“没有机会”在月球软着陆。

美国东部时间8日凌晨,“游隼”从佛罗里达州空军基地发射升空。随后,“游隼”的推进系统出现故障,使其无法稳定地面向太阳。

“游隼”的飞行控制人员目前正努力使其朝向太阳,尽可能为电池板充电,预计“游隼”还能在太空中运行大约40小时。目前的目标是让“游隼”尽可能再多运行一段时间,为大约一年后的下一次探月任务收集更多的信息。