

重返月球关键一步

美“阿耳忒弥斯2号”载人绕月任务难在哪

■ 热点问答

□新华社记者 谭晶晶

美国航空航天局1日实施“阿耳忒弥斯2号”载人绕月飞行任务，使用美国新一代登月火箭“太空发射系统”和“猎户座”飞船，将4名宇航员送往月球轨道，展开为期10天的绕月飞行。

这是美国自1972年阿波罗17号登月任务以来的首次载人“探月之旅”，也是美国“阿耳忒弥斯”登月计划继“无人绕月”任务之后的第二步。这次不登月、只绕月的载人任务重要性几何？有哪些关键技术值得关注？宇航员安全又如何保障？

为何不登月却依然重要

此次任务是美国“阿耳忒弥斯”登月计划的第二次任务，也是该计划下的首次载人飞行，被视为后续载人登月任务的关键铺垫。其核心目标并非抵达月面，而是对整套载人深空飞行体系进行系统验证。

美航空航天局表示，任务将在深空环境中检验宇航员搭乘的“猎户座”飞船的生命保障、导航控制、通信系统及任务运行能力，并通过实际飞行数据评估系统可靠性，为未来载人登月和深空探索任务降低风险、积累经验。

按任务设计，飞船在发射后将先在近地轨道飞行两周，完成关键系统初步检查，再执行地月转移，进入绕月飞行轨道。任务期间，宇航员将对月球表面进行观测，并开展一系列与环境对人类健康相关的科学实验。

“阿耳忒弥斯”登月计划于2019年启动，但进展缓慢，相关任务执行一再推迟，暴露出美国航天面临的多重问题。美国媒体指出，此次绕月飞行任务的结果将直接影响后续登月任务的节奏与窗口选择。美国公共广播公司（PBS）报道说，此次任务的重要性不仅在于技术验证，也是美国在新一轮国际航天竞争中的战略布局。



▲美国国家航空航天局(NASA)的太空发射系统(SLS)火箭从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。(图源：澎湃新闻)

哪些关键技术值得关注

此次任务的一个突出特征，是新一代深空载人体系首次集中实战演练。“太空发射系统”火箭和“猎户座”飞船均首次执行载人任务，其可靠性将在深空环境中接受全面考验。虽然此前“阿耳忒弥斯1号”任务完成无人飞行验证，但载人状态下的系统协同仍需实战检验。

从任务设计看，多项关键技术值得关注：一是深空环境下的通信与导航系统测试。飞船将在地球轨道短暂飞出全球定位系统(GPS)卫星及近地中继卫星覆盖范围，检验深空网络的通信与导航能力，确认相关系统为深空任务做好了准备。

二是手动飞行操作验证。在飞船与

火箭上面级分离后，宇航员会将飞船切换至手动模式，操控其飞行轨迹和姿态，以上面级为目标，模拟与其他航天器对接的能力。这一步骤被称为“近距离操作演示”，它在地面难以完全模拟，将为后续月球轨道任务中关键的交会、近距离操作、对接等提供实战经验。

三是电力供应系统的分阶段保障。发射及初期飞行阶段使用飞行电池供电，以确保在最关键、最危险阶段获得稳定、可控电源；进入深空后，飞船将主要依靠太阳能电池板提供持续能源，电池系统则在无光照或应急情况下提供补充电力。

四是自由返回轨道设计。在返航阶段，飞船将利用地月引力场作用，在地球引力牵引下自然返回地球，无需重新启动推进系统。多家媒体报道指出，这一设计被视为一项重要的安全冗余手段，可在推进系统出现故障时仍能利用

引力完成返航。

这些技术亮点意味着更高的技术门槛。作为新一代重型火箭，“太空发射系统”规模庞大、耦合复杂，推进、低温燃料与控制系统高度联动，任何局部异常都可能产生连锁反应。此前演练中曾出现液氦泄漏、氦气系统故障等技术问题，凸显系统调试难度。

同时，绕月轨道推进精度要求极高，任何偏差都可能影响返回路径，深空通信延迟也增加了操作和系统响应难度。

宇航员安全如何保障

要离开近地轨道、进入深空环境实施载人绕月，任务风险呈“叠加效应”。飞行距离更远、速度更快、环境更复杂，系统容错空间明显缩小。航天专家指出，载人深空探索风险不可避免，关键在于通过系统设计降低风险并确保可控。

美航空航天局为此次任务构建了一套覆盖“发射-飞行-返回”全过程的安全保障体系。

发射阶段确保宇航员的快速逃逸能力。“猎户座”飞船顶部配备发射逃逸系统，在发射阶段出现异常时，该系统可在毫秒内启动，将载人舱迅速脱离火箭主体，实现紧急撤离。发射台也配备有应急撤离设备，确保地面突发情况下宇航员安全转移。

宇航员所穿的“猎户座”任务组生存系统宇航服，具备耐高温、阻燃能力，其内置接口系统可在紧急情况下提供氧气，去除二氧化碳，支持长达6天生存。绕月飞行期间，飞船内部部署多组辐射传感器，结合宇航员佩戴的个体辐射监测装置，可实时评估舱内辐射水平并发出警报。

通信方面，任务使用美航空航天局近空网络和深空网络形成通信链路。飞船飞至月球背面时将出现约41分钟通信中断，其余阶段均保持稳定。

分析人士指出，与“阿波罗”时代相比，“阿耳忒弥斯”引入更多商业航天参与，系统复杂性显著提升，对风险管理提出更高要求。此次任务安全设计与验证结果，将直接影响美国未来载人登月及深空任务的实施路径。

(新华社洛杉矶4月1日电)

三国际机构决定成立协调小组
应对中东战争的经济影响

新华社纽约4月1日电(记者刘亚南)国际能源署、国际货币基金组织和世界银行负责人1日发表联合声明，同意成立一个协调小组，以最大限度地发挥各机构作用，应对中东战事对能源和经济的影响。

声明指出，当前中东战争对地区民众生活和生计造成重大冲击，并触发全球能源市场严重供应短缺。能源进口方尤其是低收入国家承受更大影响。三家机构联合起来应对这场危机至关重要。

声明说，协调小组将通过协调分享能源市场与价格、贸易流、财政与收

支平衡压力、通胀趋势、关键大宗商品出口限制以及供应链中断方面的数据，评估不同国家和地区受影响程度。

同时，该小组将统筹协调应对机制，包括：提供针对性政策建议、评估潜在融资需求并提供相应金融支持以及酌情运用风险缓释工具。小组还将动员其他多边、区域及双边合作伙伴等相关利益方，向有需要的国家提供协同支持。

此前，国际能源署协调32个成员国一致同意释放4亿桶战略石油储备，并就再度释放石油储备进行磋商。

澳大利亚“国际中文日”活动
大熊猫元素成亮点

▲4月2日，在澳大利亚阿德莱德动物园举办的“国际中文日”活动中，来自当地学校的学生书写汉字“熊猫”并绘画。新华社发

新华社堪培拉4月2日电(记者王佳琳 吕薇)2026年“国际中文日”活动——“熊猫馆中华文化体验”2日在澳大利亚阿德莱德动物园举行。来自当地学校的近百名师生、中文推广志愿者及社区代表齐聚一堂，通过丰富多彩的互动体验，感受中华语言与文化的独特魅力。

本次活动由澳中文化交流促进会等机构联合主办，以大熊猫为纽带，搭建起中澳文化交流的平台。活动围绕“语言连接世界、文化促进理解”的主题，通过沉浸式体验，激发青少年学习中文的兴趣。

熊猫饲养员现场介绍了大熊猫“星秋”和“怡兰”的生活习性以及生存环境。在互动问答环节，学生们围绕大熊猫的饮食、外形特征及繁育等问题踊跃提问，现场气氛活跃。

中国驻阿德莱德总领事李东在致辞中表示，希望同学们通过学习中文，拓展视野、增进友谊，让未来更

加丰富多彩。他说，大熊猫不仅是中国的“国宝”，更是中澳友谊的使者。

阿德莱德动物园位于南澳大利亚州首府阿德莱德市。园长查德·克里特表示，大熊猫“星秋”和“怡兰”于2024年落户阿德莱德，是澳中合作与信任的重要象征。他说，大熊猫保护是全球生态保护的成功案例，动物园不仅是保护物种的重要场所，也是促进公众了解自然、增进文化交流的重要平台。

中文爱好者谷思达讲述了自己学习中文、赴华交流的经历，分享跨文化交往带来的收获与思考。来自沃尔福德圣公会女子学校的师生也分享了对中国文化和动物保护的认识。

据介绍，当天活动还设置了“中华寻宝”、书写汉字“熊猫”、中国画体验以及古筝、太极展示等内容，让参与者在轻松愉快的氛围中近距离接触中文与中华优秀传统文化。

如何解读特朗普“嘴赢”讲话

■ 国际观察

□新华社记者 阙静文 马倩 席玥

美国总统特朗普4月1日晚发表对伊朗发动军事打击后的首次黄金时段全国讲话。在约22分钟的讲话中，特朗普宣称美军取得“快速、决定性、压倒性胜利”，对伊朗战事的核心战略目标“接近完成”。

这场以“赢”为主题风格的讲话，完全是他近期表态的“单曲循环”，通篇没有交代战事如何收场，也未给出明确的结束时间表，更像是一次仓促的“危机公关”。“公关”的三个板块内容，恰恰折射出美国政府对军事行动不顺、民怨沸腾、市场震荡时的焦虑与不安。

一是列战果，但战果没人信。

特朗普称，美国对伊朗战事的核心战略目标“接近完成”，伊朗海军现已彻底摧毁，其空军和导弹项目也已遭到重创。他还扬言美军将在未来两三周内对伊展开“极其猛烈的打击”。

“这是一场姗姗来迟的自我推销。”美国有线电视新闻网文章指出，讲话充斥着特朗普对军事行动的吹嘘，但未就民众最关心的战争结束时间提供具体期限，也没有提及结束战争的路径和策略。

特朗普对“战果”的描述，也与战场现实存在不小落差。他宣称伊朗导弹项目遭到重创，而就在讲话结束约半小时后，伊朗再次向以色列发射导弹。美国情报界人士说，美方目前仅能确认摧毁伊朗约三分之一的导弹库存。

二是抚民意，但民意不买账。特朗普在讲话中称，美方有望在“非常短时间内”完成所有军事打击任务。这被认为是急于向国内宣布“任务即将完成”，以缓解民意压力，避免战事成为拖累共和党选情的政治包袱。

目前，战事已导致美国国内能源、物流、食品等价格一路高涨，全美汽油均价目前已达近4年来最高。多项民调显示，近七成美国民众希望尽快结束战事。特朗普的支持率在3月底已跌破40%，为其第二任期最低水平。特朗普所属的共和党选民对战事的支持率也出现较大幅度下滑，其基本盘已出现分裂。

如此民意下，共和党在11月中期选举中失去参众两院控制权的概率大幅提升，有媒体甚至认为战事或将成为“一颗足以改变特朗普政府任期轨迹的精准拦截弹”。

美国媒体认为，特朗普在这场“为时已晚”的讲话中，拒绝承认战争带来的经济后果，对国内民生压力也只是“轻描淡写”，甚至劝民众要“保持耐心”，将难以扭转舆论压力和民意颓势。美国共和党籍前联邦众议员玛乔丽·泰勒·格林说，特朗普的讲话根本没有提到任何缓解民生压力的措施，“人们听到的全是战争、战争、战争”。

三是稳市场，但市场很失望。特朗普称，美国几乎不需要通过霍尔木兹海峡进口石油，并表示战事结束时，该海峡“自然将会开放”。专家认为，特朗普在讲话中刻意淡化霍尔木兹海峡对美国的重要性，试图降低外界对能源紧缺、通胀高企和经济不稳的担忧。

当前，霍尔木兹海峡航运持续受阻，全球能源价格高涨，美股持续震荡。战事外溢效应加剧投资者对经济放缓和企业成本上升的担忧。摩根士丹利

首席美国经济学家迈克尔·加彭此前披露，摩根士丹利已下调今年美国经济增长预期。

有媒体戏称，特朗普的表态已成为市场“节拍器”，每当他表示战事可能接近尾声，或是美伊谈判取得进展时，美股往往应声上涨，油价也会出现回落。

但此次讲话结束后，市场反应明确表达失望：国际油价显著走高，美国股指期货出现下跌。经济专家指出，讲话没有释放战事可能降温的明确信号，难以打消市场对冲突未来走向和能源供应前景的不确定感。

“还有比这更内容散漫、逻辑混乱、令人悲哀的总统战争讲话吗？特朗普在伊朗的所作所为将被视为美国历史上最严重的政策失败之一。”特朗普讲话后，美国参议院民主党领袖查克·舒默在社交媒体上写道。

“特朗普已被套牢，他在想办法获胜，但无能为力。”美国芝加哥大学政治学教授约翰·米尔斯海默把当下战事与越南战争相提并论，认为美国正陷入冲突“升级阶梯”困境，难以脱身。

(新华社北京4月2日电)

桂林市城乡规划编制批前公示

根据《中华人民共和国城乡规划法》的规定，现将《桂林市穿山片区控制性详细规划>D-9、D-10地块调整论证报告》和《桂林市七星区漓东南片区穿山单元450305-LD-S-03-D-9、450305-LD-S-03-D-10地块控制性详细规划》予以公示(详见自然资源局10楼公示栏、网站及地块现场)。

拟规划调整用地位于环城南路以北，东边洲路以东，规划莫家里路以西，毛田里村以南，规划范围面积约0.87公顷(约13.05亩)。规划地段内利害关系人如有意见和建议，请以书面形式将意见(署真实姓名和有效联系方式)于公示期内送达临桂区西城中路69号创业大厦桂林市人民政府中心三楼D区12号自然资源局窗口(联系电话：5625041)。申请人及利害关系人依法享有要求听证的权利。

公示期限：自公示刊登日起，至顺延满30日止。

公示网址：zrzyj.guilin.gov.cn

咨询电话：2802822

桂林市自然资源局

2026年4月3日

关于升级广西政府采购云平台、
暂停办理政府采购业务的公告

市直各单位、各政府采购代理机构、政府采购评审专家、供应商：

根据《广西壮族自治区财政厅关于升级广西政府采购云平台的通知》(桂财采〔2026〕50号)，自治区财政厅计划于2026年4月14日0时0分—4月20日24时0分对广西政府采购云平台进行停机升级，期间将暂停所有用户对广西政府采购网的访问，暂停办理广西政府采购平台所有业务。请各有关单位、机构、企业、个人提前做好工作计划。

如有疑问请及时与桂林市财政局政府采购监督管理科及广西政府采购平台客服联系。桂林市财政局政府采购监督管理科联系人及联系电话：陈小梅，0773-2862142；戴杨青，0773-2838596。广西政府采购平台客服电话：95763。

《广西壮族自治区财政厅关于升级广西政府采购云平台的通知》链接：<http://www.cccp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66495&articleId=M/ONBHUTOEWhSeTB8G2tLQ==>

桂林市财政局

2026年4月1日

广西壮族自治区财政厅
关于升级广西政府采购云平台的公告

各市、县(市、区)财政局，有关单位，各政府采购代理机构、政府采购评审专家、供应商：

根据自治区统一部署，我厅计划对广西政府采购云平台进行系统升级，期间将暂停所有服务。现就有关事项通知如下：

一、升级时间

广西政府采购云平台将于2026年4月14日0时0分—4月20日24时0分进行停机升级。

二、暂停范围

广西政府采购云平台升级期间，将暂停所有用

户对广西政府采购网的访问；广西政府采购平台所有业务将暂停办理，包括但不限于：采购计划备案、开标评标、专家抽取、合同备案、各类信息公告发布等政府采购平台所有业务。请各单位提前做好相关工作安排，特别是合理安排项目开标时间，避免影响有关工作开展。

三、升级期间特殊情况处理

广西政府采购云平台升级期间，各单位原则上不再开展政府采购活动，确因紧急情况需要进行政府采购的，采购人可向主管预算单位提出书面申

请，经审批同意后报同级财政部门备案，通过线下方式开展采购。

四、其他事项

未尽事宜请及时与自治区财政厅政府采购监督管理处及广西政府采购平台客服联系。自治区财政厅政府采购监督管理处联系人及联系电话：黄冀雅，0771-5332679；覃廉，0771-5331544。广西政府采购平台客服电话：95763。

广西壮族自治区财政厅

2026年3月23日