

NASA 公开求解低成本回收火星土壤

新华社北京4月16日电 美国国家航空航天局(NASA)15日宣布,将于16日向旗下科研中心、实验室以及私人航天企业公开征询建议,如何以更便宜简捷的方式将在火星上收集的珍贵土壤样本带回地球。

按照美国航空航天局官员的说法,美国政府为减少研发时间、风险和成本,希望征得“经过验证”的创新技术,而非巨幅技术新飞跃。预期今年秋季或冬初将开始评估所征得建议。

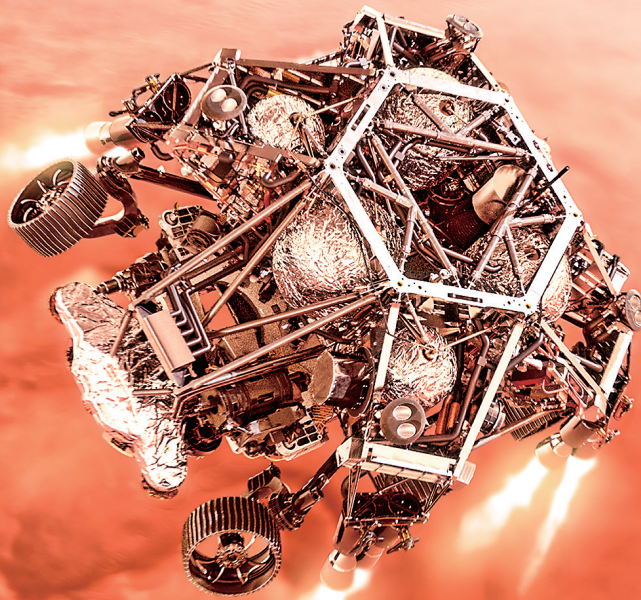
据美联社报道,“毅力”号火星车2021年起在火星上的耶泽罗陨石坑收集样本,预计收集30余份样本,现已收集24份。该任务旨在判断火星是否曾存在生命,同时有助于美国航空航天局决定是否要在本世纪40年代把航天员送上火星。

按路透社说法,这一火星任务因技术复杂、开支限制和成本飙升而遇阻。

美国航空航天局原定在任务下一阶段与欧洲航天局合作,派遣第二艘无人探测器取回样本、自火星再次升空并进入绕火星轨道,之后与第三艘航天器在太空对接,并由后者把样本带回地球。只是,暂不清楚美国航空航天局如何用现有技术完成此前从未实现过的目标,特别是在地球以外的行星表面发射火箭。

美国航空航天局委托的第三方评估去年9月得出结论,认为火星任务启动之初便因“不现实的预算和日程”而受阻,同时存在项目运转不灵、效率低下等问题。评估结果显示,原定于本世纪30年代初回收样本,眼下可能要拖至2040年后;总成本也从50亿美元至70亿美元飙升至最多110亿美元。

路透社称,美国航空航天局不排除把部分样本留在火星的可能性。(海洋)



2021年2月18日,美国“毅力”号火星车在火星成功着陆,将寻找火星上可能存在过的生命迹象。
新华社发(美国航天局供图)

移民会谈前

古巴呼吁美国放松制裁



2023年5月4日,鸽子在古巴哈瓦那旧城一处广场觅食。新华社记者林朝晖摄

新华社北京4月16日电 美国与古巴定于16日在美国首都华盛顿举行新一轮移民会谈。古巴官员15日再次呼吁美国放松制裁,称美方制裁是移民问题的根源。

古巴外交部负责美国事务的官员约翰娜·塔夫拉达15日在古巴首都哈瓦那举行的记者会上说,作为两国为数不多的沟通渠道之一,这场会谈的重要性不言而喻。

会谈宗旨是促进两国间安全、合法和有序移民。塔夫拉达表示,“(经济)封锁是双边移民问题中最重要的部分”,只要制裁存在,移民问题就无法根除。

根据美国政府公布的数字,2021年以来,已有大约50万古巴人非法入境美国。古巴政府指责美国长期制裁和不合理的移民政策是背后原因。据路透社报道,美国1966年通过《古巴调整法案》,对非法入境美国的古巴

人提供特殊待遇,允许生活在美国且符合条件的人将移民身份调整为永久居民。

1959年古巴革命胜利后,美国政府1961年宣布同古巴断交,1962年开始对古巴实施全面禁运。1992年以来,联合国大会已经连续数十次以压倒性多数通过决议,要求美国结束对古巴经济、金融封锁和贸易禁运。

古巴外交部长布鲁诺·罗德里格斯·帕里利亚曾批评美国对古巴数十年的贸易禁运如飓风般“永无休止”,给古巴带来巨大经济损失和人道主义灾难。古巴外交部还表示,美国近年对古巴极限施压,加强对古经济、金融封锁和贸易禁运,是导致近期古巴人非法移民美国现象急剧增加的根源;美国要想阻断非法移民潮,必须取消“让古巴人日子不好过”的经济封锁。(王宏彬)

丹麦旧证券交易中心 建筑起火 标志性尖顶倒塌

新华社斯德哥尔摩4月16日电(记者和苗)哥本哈根消息:位于丹麦首都哥本哈根市中心、有400年历史的丹麦旧证券交易中心建筑16日发生火灾,其标志性尖顶在火中倒塌。目前暂无人员伤亡报告。

据丹麦电视2台报道,当天早上,这一正处于维修状态的历史建筑冒出浓烟,火势快速蔓延至各楼层。警方随后封锁哥本哈根市中心大片区域,并建议民众远离市中心。

哥本哈根市紧急事务管理主任安德森对媒体表示,火从大楼的地下室一直烧到了阁楼,目前还不清楚起火原因。

建于1625年的丹麦旧证券交易中心是哥本哈根最古老的建筑之一,以其旋转扭曲尖顶而闻名。这一建筑目前是丹麦商会所在地。据丹通社报道,该建筑中收藏有包括重要画作在内的不少艺术品。

莫桑比克中部 发生沉船事故 8人遇难

新华社坎帕拉4月16日电(记者聂祖国)马普托消息:据莫桑比克当地媒体报道,该国中部索法拉省卡亚地区赞比西河上15日发生一起沉船事故,造成至少8人死亡,其中包括6名儿童。

据莫桑比克《国家报》报道,失事船只为一艘载有12人的独木舟,其中10人来自同一家庭,另2人为船员。另据莫国家广播电台报道,事故可能是由超载导致。