
NASA火星载人登陆任务面临挑战

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33770.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

NASA火星载人登陆任务面临挑战

。据《自然》报道，美国总统特朗普关于火星探测相关任务的混乱决策，以及科学家们在是否支持推动火星研究方面意见的不一致，让美国国家航空航天局（NASA）的火星计划陷入混乱。

上周，特朗普提出了NASA有史以来面临的最大挑战之一——将第一批人类送上火星。但他在2026财年的详细预算中又要求取消NASA研究地球、火星和金星等的数十项任务。紧接着，5月31日，特朗普宣布撤销对美国富豪Jared Isaacman出任NASA局长的提名。

几十年来，NASA一直希望将人类送上火星，但受限于技术和预算，根据目前的计划，可能要到21世纪40年代才能实现火星载人登陆，而特朗普希望加快这一进程。于是，5月30日，白宫提议2026年投入约10亿美元用于火星计划，包括研发新的宇航服和宇航员着陆系统。

不过，美国太空政策专家表示，如果NASA真的想把重点放在火星载人登陆任务，需要大幅增加支出。NASA目前每年所有项目的花费为250亿美元，特朗普提议将其削减到190亿美元以下，而仅火星载人登陆任务，几年内就得花费数千亿美元。

“根据目前政府给出的预算，我们负担不起将人类送上火星的费用。”天体物理学家、NASA前宇航员John Grunsfeld说。

于此同时，SpaceX公司首席执行官Elon Musk希望明年将第一艘星际飞船发射到火星。而他的参与，使一些科学家对于人类登陆火星的想法犹豫不决。此外，即使是那些赞成将人类送上火星开展探索的科学家也警告说，火星之旅不仅成本高昂，占用许多其他研究项目的资金，还会给宇航员带来许多健康风险。

在美国科罗拉多大学博尔德分校的行星科学家Bruce Jakosky看来，比起考虑将人类送上火星，短期内，NASA应该优先考虑回收毅力号火星车及其在收集的火星岩石、泥土和空气样本。这样做既能证明NASA有能力往返火星，又能使科学家分析火星岩石中的生命迹象，以及火星表面环境条件。NASA一直在努力解决支付这样一项任务的费用问题，因为特朗普提议取消该项目。

有专家表示，无论NASA、美国国会和特朗普做出何种决定，当前的各种不确定性都为美国火星

探测任务带来了巨大挑战。

作者：许悦 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发