

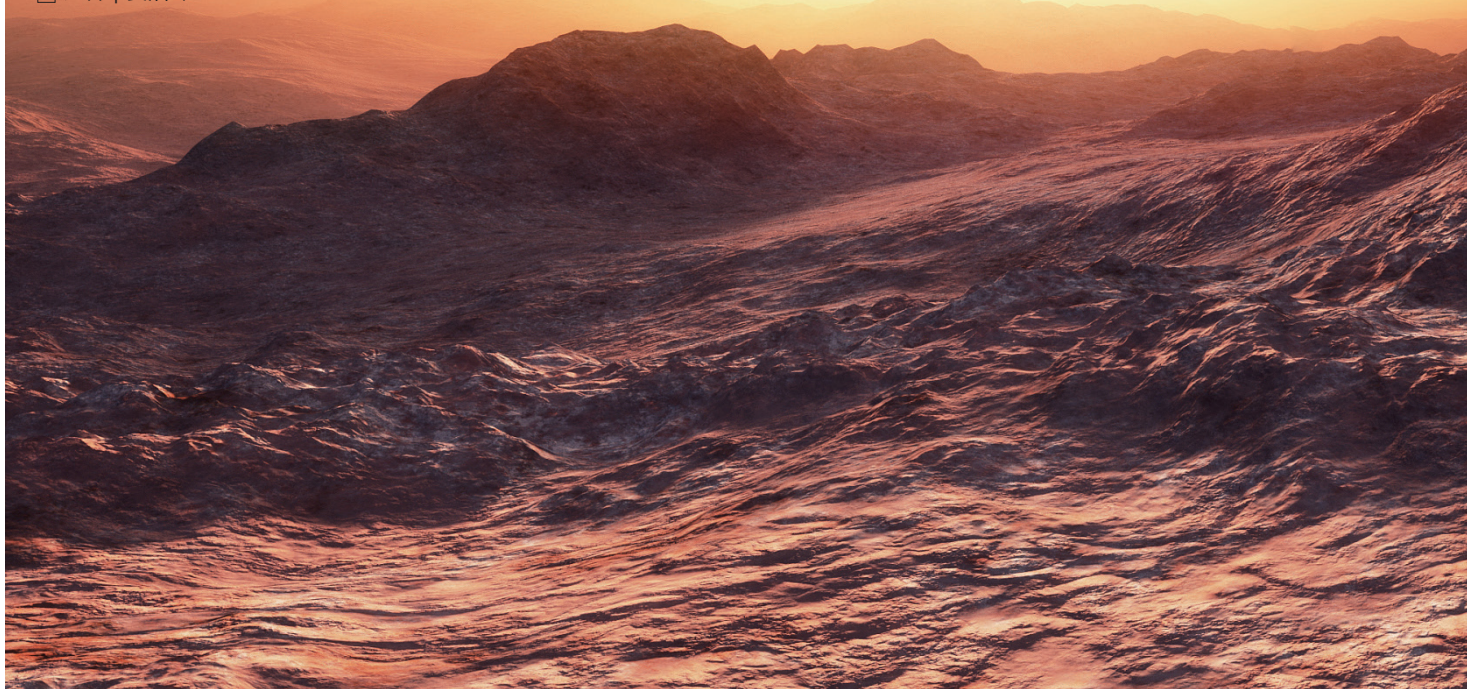


从月球到未来

火星，我们来了！

探火最关心的是生命探寻及其演化历史。火星最像地球，它能不能改造成为第二个地球，以供人类移居，是我们最感兴趣的问题。

□ 记者 | 姜浩峰



“以嫦娥四号任务圆满成功为标志，中国探月工程四期和深空探测工程全面拉开序幕。嫦娥五号月面采样返回任务将于今年年底左右实施，中国首次火星探测任务将于2020年前后实施。”2019年1月14日，国家航天局副局长、探月工程副总指挥吴艳华在国新办发布会上披露了在太空探索事业上的下一步计划。

这并不是中国官方首次公布自己的火星探索计划。2018年11月5日，于珠海举行的中国国际航空航天博览会上，中国国家航天局系统工程司副司长赵坚，曾介绍中国航天未来深空探测工程领域重点任务：“我国首次火星探测任务计划在2020年左右实施，实现2021年火星探测器着陆火星。后续至2030年前后，我国还将实施小行星探测、火星取样、木星系探测及行星穿越等三次深空探测任务。”

迄今为止，全世界已有美国、俄罗斯、日本、印度等国发

射过火星探测器，然而，除了美国以外，其他国家成功的案例屈指可数。

作为后来者，中国在完成了探月工程三期以后，准备向火星进发，堪称一步一个脚印。就连美国国家航空航天局(NASA)局长吉姆·布里登斯廷(Jim Bridenstine)都在劝说美国政府，现在与中国合作还来得及。1月18日，美国方面果然迫不及待披露——美中两国航天机构正在协调月球探索方面的努力。

探月为火星探测架起“鹊桥”

很多人知道美国、苏联以及苏联解体后的俄罗斯向火星发射过探测器，实际上，日本和印度也相继在1998年和2014年向火星发射过探测器。