

人类登陆火星有多难？ 马斯克剑指2026年靠谱吗？

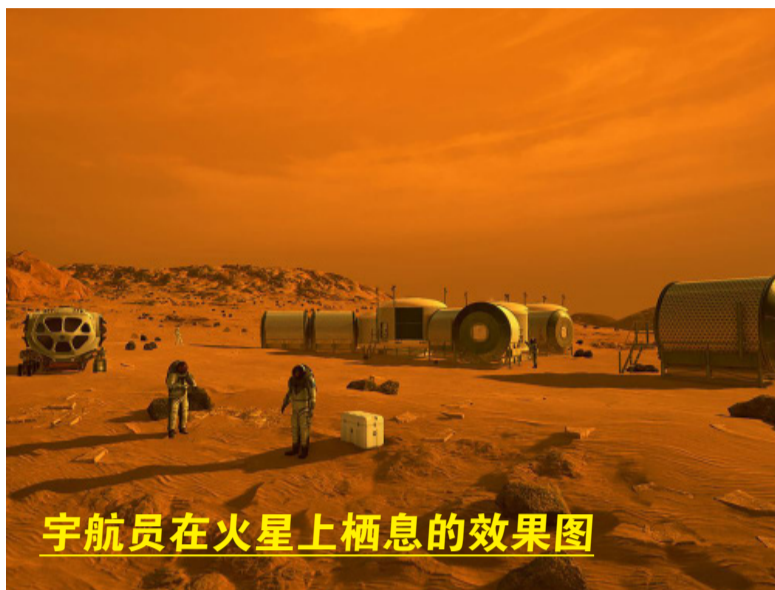
上

在美国“毅力号”和中国“祝融号”火星车先后登陆火星后，火星探索又迎来一波热潮。然而，目前的火星探索仍停留在探测器时代，人类什么时候才能抵达火星呢？亿万富翁埃隆·马斯克(Elon Musk)的目标是最快在2026年将人类送往火星。彭博社发文称，这可能是迄今为止最危险的人类探索行动，可谓九死一生。

以下是综合分析：

1969年，美国宇航员尼尔·阿姆斯特朗(Neil Armstrong)迈出了“人类的一大步”，成为第一个踏上月球的太空人。半个多世纪后，另外一场太空竞赛正在升温。这一次，孕育着地球人希望的新边疆是火星。

北京时间2021年2月19日，美国宇航局(NASA)的“毅力号”成功登陆火星杰泽罗



宇航员在火星上栖息的效果图

陨石坑，成为第五辆成功登陆火星的火星车。接近三个月后的5月15日，中国“天问一号”火星探测器搭载着“祝融号”火星车成功在火星乌托邦平原着陆，首次成功执行火星着陆任务，也成为继美国后第二个成功登陆火星的国家。

问题是，人类何时才能跟上探测器的脚步，登上火星呢？过去几十年的无人登陆火星任务已经传回了大量信息，包括火星上存在水冰，这更加令人相信人类是有可能登上火星的。但是有多快？我们准备好了吗？

马斯克要在2026年登陆火星

NASA计划在本世纪30年代的某个时候将人类送往火星。阿联酋的“希望号”火星探测器目前正在环绕火星飞行，该国正在宣传其制定的100年殖民火星计划。尽管中国称将人类送往火星是其长期目标，但是急于体验火星生活的人可以去戈壁沙漠的火星模拟基地提前感受一下。

在所有火星登陆计划中，最具野心的可能就是亿万富翁马斯克了。这位SpaceX创始人想要在这个十年(2020至2029年)内将人类送往火星。

马斯克在去年接受采访时称，他有信心在2026年执行载人登陆火星任务。然



马斯克的推文

而，许多科学家警告称，深空跋涉要面对许多未知问题。马斯克也承认这一风险，表示“很难在那边滑雪橇”。

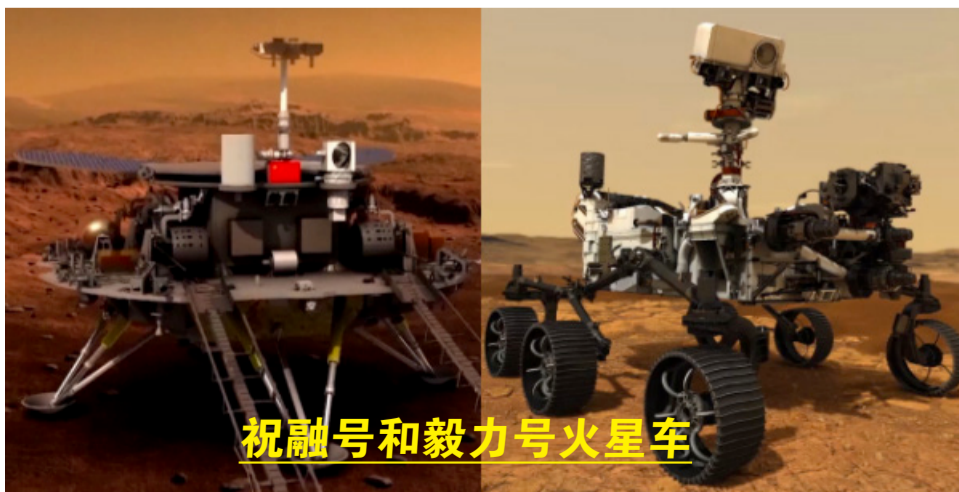
上周末，马斯克在回应网友的“大过滤理论”(Great Filter)时称：“成为多星球物种是最好的过滤器之一。只有现在，也就是地球诞生45亿年后，是有这种可能的。这个登陆火星的窗口能够开多长时间不确定，可能很长，也可能不是。为了以防是后者，我们应该现在就行动。”“大过滤理论”认为，文明越先进，自我毁灭的可能性就越大。

“老实说，一开始可能会有一群人死去。”马斯克在接受X Prize基金会创始人彼得·迪曼蒂斯(Peter Diamandis)采访时称。

长途跋涉

“阿波罗”登月计划的宇航员在几天之内就能飞抵月球，但是前往火星需要花费6个月至9个月时间。

由于地球和火星运行的都是椭圆形轨道，所以它们之间的距离是不断变化的，介于3500万英里(约合5633万公里)至2.49亿英里(4.01亿公里)之间。太空旅行的最佳时间点是火星和地球对齐



祝融号和毅力号火星车