



2月27日,私人太空游第一人、美国亿万富豪丹尼斯·蒂托宣布,未来5年内,他将开启一个耗资至少10亿美元、名为“灵感火星”的太空计划,将为一对50多岁的夫妻免费提供一次环火星旅行。这对幸运的“火星游夫妻”尚未选定,如有幸选中的话,他们将乘坐一艘载人飞船,在狭窄封闭的太空舱内,度过501天的二人世界。

据了解,之所以选择一对中年夫妇,是因为太空旅行有辐射的危险,可能导致不孕不育,中年夫妇一般早已生育,可以规避风险。另外,一对夫妻共同旅行,也能在漫长的旅途中给彼此情感慰藉。



更多“灵感火星”计划视频,请扫描二维码

计划

2018年1月5日发射
8月20日飞到火星上空
2019年5月21日返回地球

“灵感火星”计划概念图

2018年

夫妻双人火星游 免费!

“灵感火星”计划

旅程共501天 希望“有去有回”

当地时间2月27日,私人太空游第一人丹尼斯·蒂托在位于华盛顿的美国新闻俱乐部宣布了上述“灵感火星”计划。他强调,“灵感火星”是一次严肃的计划,绝非哗众取宠,也不是说说而已。

据悉,“灵感火星”计划将使用美国太空探索技术公司生产的猎鹰重型火箭和“龙”飞船,将一对中年夫妇送上太空,绕火星飞行一圈,但不会进入火星的绕行轨道。

在技术细节方面,该项目不会配备着陆器和宇航服,因此两名宇航员不需要太空行走或着陆出舱行走,此行纯粹是在火星上空“到此一游”;飞船内的生活空间预计有17立方米,宇航员的食物很少,饮用水则由尿液循环而成。

据悉,飞船的第一个发射窗口将是2018年1月5日,下一个发射

窗口则在2031年。飞船的轨道由蒂托及其团队根据美国航天局早期的计算设计,这条轨道将利用行星在相关日期处于特殊排列状态时的引力,让飞船获得更快速度。

如果飞船在2018年如期发射,两名志愿者将于228天后到达火星上空,距火星最近处不到160公里,随后开始返航,273天后抵达地球大气层。飞船的速度会超过每秒5万公里,不过如果稍有差错,两名志愿者将永留太空。

计划面临最大的挑战之一是如何返回地球大气层,这一过程所需的高温屏蔽以及高速返回,目前还未经过测试的考验。除此之外,还要面临宇航员的补给问题和辐射的危险。目前,人类在太空最长停留时间的纪录是13个月左右,由一名俄罗斯宇航员保持。



麦克卡鲁姆与妻子简·波恩特

潜在候选人

“灵感火星”计划的首席技术官夫妇

和以前由美国NASA发起的任何载人太空任务不同的是,这对“夫妻宇航员”如果在太空遭遇危险,将没有任何后备援救计划。事实上,即使火星距离地球最近的时候,也超过了7500万英里。

“灵感火星基金会”首席技术官塔伯·麦克卡鲁姆和他的妻子简·波恩特是2018年“火星游”计划的潜在候选人,他们不但已婚,并且生有儿女。

麦克卡鲁姆是美国模范太空发展公司的CEO和联合创始人,该公司专门研究生产极端环境下的生命支持系统。麦克卡鲁姆接受采访时说:“我们会尽可能地太空船和这趟任务设计得更安全,不过不可否认的是,这趟任务将比以前的所有太空任务面临更多的风险。”

麦克卡鲁姆非常清楚长时间局

限在狭小空间中对人体带来的巨大心理压力。上世纪90年代,麦克卡鲁姆曾在封闭环境中参加了“生物圈2号”实验计划,他在长达两年时间中都生活在密封的“生物圈2号”容器内,大多数时间身边只有一个女人相伴——这个名叫简·波恩特的实验伙伴后来成了他的妻子。

专家认为,载人火星之旅所面临的最大的挑战可能不是技术问题,而是最难以捉摸的心理问题。

一位俄罗斯宇航员曾说过:“如果把两个人关在同一舱内两个月,就能满足所有谋杀的必要条件。”火星之旅不仅时间更长,心理压力也更大。“灵感火星”计划首席技术官泰伯·马克卡鲁姆称:“已婚夫妇可以在这漫长的旅行中给予对方情感慰藉,并且我们还需要由一个男人和一个女人来代表人类。”综合消息

计划发起人



丹尼斯·蒂托
世界首位太空游客

现年72岁的丹尼斯·蒂托是一名美国航空航天局(NASA)前火箭工程师,随后在金融领域发迹并成为亿万富翁。2001年,他曾花费2000万美元的“船票”乘坐俄罗斯“联盟”号飞船飞往国际空间站,成了世界上第一个私人付费的太空游客。蒂托称,此次火星任务将需要10亿到20亿美元,他已经开始与多名对太空游感兴趣的富豪进行接触,商讨筹款事宜。有分析人士猜测,蒂托还可能通过电视和网络募捐、向NASA出售科研数据或者拍摄火星之旅真人秀等手段筹得所需的款项。

把把把把把
信关爱心忠孝
心心心心心
留献献献献
给给他社国父
自己人社会家母

现代快报