

□中国日报供本报特稿(信莲)

相信大多数人都有一个梦想:如果能去火星游玩一趟该有多么美妙!可惜遨游太空的花费动辄数千万美元,普通人实在承受不起。不过,现在机会来了,世界首位太空游客、美国富豪丹蒂斯·蒂托正在筹划一次由私人资助的火星之旅,准备把一对中年夫妇送入太空。荷兰一家公司也启动了“移民火星”计划,正忙着挑选和培训宇航员去火星垦荒安家。

# 免费火星游不是梦!

## 美国富豪拟送一对中年夫妇上太空



丹蒂斯·蒂托

### 【有去有回】大富豪赠送火星游

1

综合外国媒体2月28日报道,现年72岁的美国亿万富翁丹蒂斯·蒂托曾于2001年花费2000万美元乘坐俄罗斯“联盟”号飞船抵达国际空间站,成为世界首位太空游客。日前,他宣布了一项更为惊人的太空游计划:挑选一对中年夫妇在2018年1月火星距离地球最近时乘坐载人飞船进行一次为期501天的环绕火星之旅。

当地时间2月27日,蒂托在位于华盛顿的美国新闻俱乐部宣布了这一“灵感火星”计划。他强调,“灵感火星”是一个严肃的计划,绝非哗众取宠,也不是说说而已。

据介绍,“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。“龙”飞船是世界上首个由私人公司发射进入宇宙空间站并返回地球的航天器。

从科学层面上讲,这次为期501天的火星之旅不是为了完成什么特殊的任务。此前美国国家航空航天局(NASA)已经向火星发射了探测器、登陆器和机器人,且搜集到了更多有趣和有用的信息,但是这次旅行将是对人类忍耐力和心理极限的一次巨大挑战。在近17个月的时间里,两名探索者将被封闭在一个浴室大小的狭小空间内,一旦出现任何情况,都有可能一去不回。

至于为何要选择一对中年夫

妇,“灵感火星”计划的首席技术人员泰伯·马克卡卢姆说:“已婚夫妇可以在这漫长的旅行中给予彼此情感慰藉,当他们看着窗外的地球越变越小、越来越远时,这种情感慰藉就会变得极其重要。并且,我们还需要让一个男人和一个女人来代表人类。”据悉,由于环绕火星时长期遭受辐射可能导致不孕不育,所以候选人必须符合的条件包括已经生育子女。

蒂托称,此次火星任务可能需要10亿美元到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。

### 【经验分享】上火星要意志坚强

3

登陆火星是人类的梦想,但飞向1.9亿公里以外的火星绝对不会是让人感到舒适的旅行。俄罗斯专家最近在一个会议上说,火星之旅将会对人的心理形成巨大考验,执行任务的宇航员需要有过硬的心理素质。

在俄罗斯科学院和航天署等联合举行的“航天生物学及医学会议”上,俄医学生物学课题研究所的医学博士捷潘诺娃等专家指出,对于火星考察来说,宇航员的心理素质与技术准备同样重要。

专家认为,考察火星的宇航员除需要具有高超的职业水准、为人可靠、能在强大压力下工作、决断迅速等素质,还需要具有强烈的求知欲,只有这样他们才会主动认知新事物、探索奥秘,并克服在这一过程中出现的种种困难。

火星之旅的时间可能长达一年半,人们将会长期处于相对隔绝的环境中,生活较单调,这可能使通过严格心理考核的宇航员也出现神经衰弱或情绪不佳的情况,甚至逐渐影响人的心理健康。专家认为,飞船内应该有医生与宇航员同行。

世界首位太空游客蒂托的亲身体验也与专家的观点不谋而合,他表示,耐心和执著是太空游客应具备的最基本素质。蒂托还补充道,那些想遨游太空的人们应该立即开始跑步、游泳、举重、科学地搭配饮食,并长期坚持下去,这样可以帮助他们练就适于太空飞行的良好体魄。

2

### 【有去无回】移民火星你敢去吗?

免费去火星附近溜达溜达,可能应者如云,但如果真要抛家舍业移居火星,又有多少人有这个勇气呢?

最近,荷兰一家名为“火星一号”的公司正忙着挑选和训练宇航员,计划在2023年4月将4名宇航员送上火星,让他们成为首批在这颗红色星球上垦荒安家的人类。

为了保证移民火星计划的万无一失,“火星一号”公司将进行周详的前期安排和准备工作:2016年,向火星发射一颗通信卫星和一个补给系统;2018年运送

一辆火星车登陆火星表面,探索拥有相对较佳居住条件的理想位置;2020年,装载了居住太空舱、供给及生命补给系统、组建基地所需部件的火星车将被运送到火星上,继续为人类的永久移民做准备;在一切顺利的情况下,首批4名宇航员将在2022年踏上旅程,并于2023年4月抵达火星。

先行出发的这4名宇航员需要面临至少7个月的单调旅程,更为可怕的是这次旅程将没有回头路,他们将永久性地移民到尘埃遍布的火星上。不过,此后每隔一年他们就将迎来4名新同伴,携

手共建火星新家园。

虽然“火星一号”公司的这项计划听起来难以实施,但还是得到了1999年诺贝尔奖得主、物理学家杰拉德·特·胡夫特的支持。胡夫特博士在一份声明中说:“这将是私人公司且只有私人公司进行投资的项目,不会涉及政治上的胡编乱造,也不会浪费纳税人的钱。”

同时,几家主要的商业化私人太空公司和供应商也对此表现出极大的兴趣,据称其中已有一些公司表示移民火星所需的设备和必需品将由他们来生产。