# 定居火星：理想还是幻想？（上）

## “火星一号”计划启动全球招募，本报记者辗转联系到多位来自中国的报名者

# 他们为什么想当“火星居民”

见习记者 **范洁**

科幻大片就要上演，这次你是主角：2023年，手持单程票，踏上永不回头的旅程，从地球出发，到火星定居，在那未知的红色星球，拓荒、创造……日前，荷兰“火星一号”基金会启动全球招募，计划在10年后，将4名宇航员送上火星。在此前收到的2万个报名意向中，来自中国的达600多人。

是一时冲动还是深思熟虑？在地球生无可恋还是对火星满腔憧憬？一旦入选，将义无反顾还是临阵脱逃？抱着诸多好奇和疑问，让我们走近这些“火星候选人”。

■根据『火星一号』计划，宇航员抵达火星后将建立人类首个永久性定居点（效果图） 『火星一号』基金会提供

## “80后”渴望圆梦

“我在中国创建了‘火星一号’爱好者QQ交流群和百度贴吧，为同好者提供帮助并协调关系……如果您认可我这个希望实现人生价值理想的80后，请支持我。”在“火星一号”官方网站，可以看到来自世界各地的个人自述和视频展示，23岁的杨诗朦是其中最年轻的申请人之一，也是首批通过审核的中国报名者。

4月25日提交报名信息，然而杨诗朦的申请准备在两个月前即已开始。整理翻译官方信息、寻找志同道合伙伴、通过邮件毛遂自荐、斟酌自述拍摄视频，4月30日3时50分，审核成功的官方通知静静地躺进他的邮箱，杨诗朦正式成为“火星一号”计划候选人。中学时代即萌生宇航梦想，这一次，他离那颗魂牵梦萦的红色星球更近了一步。

“这个梦碎了多年，当有一天出现可能重圆的转机，不只是激动惊喜，更多的是感动和珍惜，并以平常心牢牢把握这个机会！”从小迷科学，爱泡实验室，最敬佩爱因斯坦，立志从事航天事业。虽然，宇宙探索的理想由于近视、高考等原因无奈放弃，他对未知领域的痴迷之心不减，转而攻读冶金专业成为一名工程师。

“对能否在选拔中胜出，我有志在必得的决心，也有接受失败的勇气。”从最初的五六人，到现在150多名群友，“火星一号爱好者”QQ群的成长让杨诗朦很是欣喜。报名启动后，由于汉化系统漏洞，很多人在填写出生日期时出现“无效”，为此杨诗朦特意给主办方寄去建议邮件。他认为，在中国英语是多数报名者的短板，他希望通过互助平台汇聚力量，“中国申请成功者越多，我们的希望也越大。”

不支持、不反对，是家人对杨诗朦报名“火星一号”计划的态度，“有去无回的单程票，说不害怕是假的，但是科学需要献身精神，一个人为了理想可以燃烧自己的青春与热血！”他的信心不仅针对自身的理想，同样源于对科技的期待，“我清楚将面临的困难和风险。但是科技在进步，我也在进步，我相信通过8年训练，足以让我成为能够应对各种情况的合格宇航员，也相信10年科技发展能让这个计划更完美。”

## “老青年”义无反顾

周六开会、周日讲座，司言的双休依旧被工作填满，但他却乐此不疲。虽然55岁已过知天命之年，开朗、风趣，他依然笑称自己是“老青年”，无怪同事听说他报名“火星一号”计划后以为只是玩笑一句。

“我要报名去做第一批移民，尽管这事和被判无期徒刑差不多，但仔细思考，与其无精打采地活一生，不如赴汤蹈火玩一把！”从报纸上看到“火星一号”新闻后，司言立刻上网搜索并注册。

相比其他报名者，“高龄”不可避免地给他带来身体素质、语言能力、知识结构等诸多方面的劣势，但司言强调他认为自己的年龄恰好合适，“再过10年我65岁，与其让年轻人去‘送死’那么残忍，倒不如派我倾尽晚年，去到另一个天体，打开宇宙的窗口，这将是多么美妙。”

虽然满腔热情，但刚注册他就被网上付款给难住了。“火星一号”计划的申请者需要缴纳小额报名费，中国为11美元。“只好等儿子回来帮忙付款。对于我要去做火星人，爱人和孩子都比较开明。”司言说，此前与家人商量过，他本就打算过些年办理遗体捐献。

在司言看来，登陆火星好比一次简单的出国考察，报名就像申请签证一样自然，“到我这个年纪，类似事情碰到很多，对生死没那么执着，离别也没那么伤感。”改革开放之初，司言的表妹就离开上海，去美国留学，两人再次相见已是30年之后，“这有什么呢，当初我们对美国也很陌生，出国之后也没想过会回来。”

根据家族平均寿命，司言推算他能够在火星呆上20年，“人总有离开的那天，如果可以，我义无反顾，绝不反悔。如果没能入选？11美元的报名费就当是为探索火星做贡献！”

## “火星迷”就职NASA

生在北京，幼年移民香港，在美国接受教育，目前任美国宇航局（NASA）喷气推进实验室的应用软件工程师，28岁的罗炘并不仅仅是一个简单的“火星迷”。

正装笔挺展示学位证书、穿起运动背心玩转花式排球、戴上护目镜扛着滑雪板、嘴含输气管脚穿潜水蛙鞋，1分钟的视频里，罗炘生动地自我介绍并演绎爱好。在中国地区的报名者中，这段视频的支持率已达到2288票，领先第2名近一倍。

作为空间探索的专业人士，罗炘和同事们在“火星一号”计划发酵之初即强烈关注，“去火星是一个梦幻般的挑战，也是人类需要实现的目标，问题不是能否成功，而是什么时候成功。”罗炘认为，人类已经具备到火星旅行的技术，NASA也宣布在2030年载人登陆火星，因此，找到去火星旅行的志愿者不难，但是“火星一号”计划需要挑选合适的人来代表地球去开拓和创造。

“我觉得自己已经很幸运了，有机会在两种不同的文化氛围中成长，良好的教育机会，美好的职业生涯。但相比已经获得的，我更在意还能发现什么。”对于这次“有去无回”的旅程，罗炘坦言家人担心他的安全，但同时也支持和尊重他的决定，“我们在美国宇航局的工作都具有极高风险，但能收获巨大回报，在地球是工作和生活，到火星也是工作和生活。进入太空是我的梦想，这是一个很好的机会，激励家人和朋友，与世界分享我的热情。”

“在星际航行中，从后视镜里看到那慢慢变小的地球，和有着同样好奇心的朋友分享探索火星的兴奋，这就是我的梦想。”罗炘满怀憧憬。

## “低门槛”出乎意料

年满18周岁、身高介于1.57米至1.9米之间、裸眼视力、矫正视力或佩戴隐形眼镜后达到1.0，与传统宇航员要求不同，“火星一号”计划设定的报名者门槛低得让人有些意外。

进入“火星一号”官方网站，主办方罗列了“宇航员应具备的关键特征”，而这5个关键词同样并未涉及专业知识和技能，而是更倾向“高情商”：

■ **承受力** 拥有不屈不挠的精神，在最糟糕的现实情况下保持最佳的自我状态，随时具备“我能行”的态度

■ **适应性** 清楚自己的极限所在，并懂得如何延长，开放且宽容地对待不同的意见和办法，并善于汲取不同文化的特性

■ **好奇心** 深刻理解问题而不是简单地追求答案，能够与他人分享知识

■ **信任度** 相信自己，信任他人，见多识广、信息量大、充满信心

■ **创造力** 出现意外或危机来临时灵活处理，对快乐的实质与精神有着深刻的体会，在适当情况下利用幽默感调节气氛

“火星一号”计划负责人巴斯·朗斯多普解释，“一旦成功登陆火星，就意味着你无法返回地球，火星就是你的家了。这是一个沉重、深刻的使命，因此，我们更看重宇航员的心理稳定和彼此协作，朝着一个共同的、美好的未来奋斗。”

去年以来，已有来自100多个国家的2万多人通过邮件等方式咨询报名事宜，其中至少有600多名中国人。4月22日，“火星一号”全球在线申请正式启动，将历时5个月。

4月26日，“火星一号”在上海召开继纽约之后全球第二场推介会，截至今天上午，“火星一号”官方网站上共有12名中国报名者正式通过审核。“中国近年航天技术发展迅速，另外，听说很多中国小朋友梦想成为宇航员，航天业在中国拥有很好的基础。”巴斯·朗斯多普说。

【焦点链接】

### “火星一号”

“火星一号”计划由总部设在荷兰的同名非盈利机构主办，预计在2023年将2男2女共4人送去火星，成为首批火星居民，并建立人类首个永久定居点。

据悉，“火星一号”计划将耗资约60亿美元，通过全球捐赠、赞助和售卖主题衬衫、咖啡杯等产品筹措资金。同时，从宇航员筛选到正式登陆，“火星一号”各个阶段都将全球转播，以此吸引赞助、推销商品，对此，主办方表示，“试想，如果1492年我们用摄像机记录了哥伦布的旅行，那将会是怎样让人反复把玩的珍贵影像。”

所筹资金将用来支付重型发射器、火星漫游车、火星定居点等硬件设备的费用。今年3月，“火星一号”已与美国百诺肯太空发展公司签约，由后者开发生命支持系统和宇航服。

火星定居点将在首批宇航员到达前建设完成。在目前的效果图中，定居点被设计成一组白色的太空舱，坐落在荒凉的火星表面。舱体表面被取自火星的沙石覆盖以抵挡辐射，舱外安置着几组面积庞大的太阳能电池板，为定居点提供能量。

首批宇航员登陆火星后，“火星一号”计划将每次派遣2至4名宇航员移居火星，力求在2033年建立一个至少拥有20名地球人的火星家园。