

<<星际家园>>

图书基本信息

书名：<<星际家园>>

13位ISBN编号：9787810756167

10位ISBN编号：7810756168

出版时间：2005-10

出版时间：江西高校出版社

作者：吴国兴

页数：139

字数：82000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<星际家园>>

内容概要

为什么要探测火星？

长期以来人们一直将寻找地外生命说成是人类探测火星的主要目的，其实从更长远的目的和更深刻的意义上来说，人类登上火星，特别是向火星大批移民，其真正目的和用意就不止是寻找生命，而是扩大人类的生存领域，建设人类的第二家园。

人类不断发展，技术不断进步，人口不断增多，但地球上的资源不断减少，人与地球的矛盾越来越突出，因此唯一的出路就是将人类的生存空间扩大到太阳系，在其他天体上开发一个新的“空园”。

为什么不选择太阳系内的其它行星而只选择火星？

因为火星是地球的近邻，在太阳系的九大行星中；火星与地球最相似，因此火星被认为是太阳系中除地球以外最可能供人类居住和生活的地方。

水星距离太阳太近，不仅温度太高，辐射太强，而且上面几乎没有空气；金星也是太热，表面压力又太大；而巨大的木星、土星、天王星和海王星，都有些气态行星，人如果到上面去，连落脚的地方都没有；至于冥王星就不用说了，不仅太冷，而且太远。

因此火星是人类唯一的选择。

亲爱的年轻读者，不管你是男是女，也不管你是大学生、中学生，或者小学生，你们当中有的人，将来可能就是火星航天员，或是火星的建设者，甚至于就是火星的首批移民，在人类向火星的伟大进程中，建设“火星唐人街”的任务就落在我们的肩上。

这本书是我送给你们的启蒙读物。

火星是属于你们的。

书籍目录

编著者的话
选训火星航天员 1 选训火星航天员 2 火星航天机组的组成 3 如何挑选和训练火星航天员
如何飞到火星 1 发射窗口 2 选择火星飞行方案 3 火星飞行计划 4 火星飞船系统危险的火星环境
1 失重和低重力的危害 2 肌肉萎缩与骨质脱钙 3 体液转移 4 火星大气的危害 5 火星旅途中的宇宙辐射
6 宇宙辐射对人体的危害 7 对宇宙辐射的防护
火星基地 1 火星基地的种类 2 永久火星基地的建设规则 3 火星居民的住房标准
4 永久火星基地的组织管理 5 永久火星基地建设的前期准备 6 火星基地的拱形玻璃大屋顶
7 火星基地的发展前景
火星上的拓荒者 1 临明性火星基地的组成 2 火星拓荒者的任务环控生保系统
1 为什么要有环控生保系统 2 在火星上建农场 3 “国际空间站”上的实验研究
4 小型实验性环控生保系统 5 植物生长系统
世纪大工程 1 为什么要改造火星 2 如何改造火星环境 3 火星环境改造的快速方法

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>