

<<太空生活>>

图书基本信息

书名：<<太空生活>>

13位ISBN编号：9787532483884

10位ISBN编号：7532483886

出版时间：2011-1

出版时间：谢涛、杨旭东、陈菲 少年儿童出版社 (2011-01出版)

作者：谢涛 等著

页数：56

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>

<<太空生活>>

内容概要

围绕太空生活展开。
作者先简单回顾了人类如何将遨游太空从梦想变为现实的过程。
随后，告诉读者如何才能当一名航天员，需要学习哪些基本知识，如何进行体能训练.....书中还从衣.食.住.行的角度，介绍了航天员太空生活的方方面面。
最后部分，作者从国际空间站开始，讲到太空旅游和移民外星球，畅想了人类梦想的太空家园。

<<太空生活>>

书籍目录

第一章 梦想照进现实古人的“太空生活”从火药到火箭第一个“航天员”从地球到月球I Believe I Can Fly第二章 航天员是怎样炼成的什么人才是航天员你能成为航天员吗性别和年龄视力身高知识耐力和适应性航天员的门槛有多高健康身体和良好心理是基础前庭功能很重要过载、低压、噪声的承受能力航天员的魔鬼训练强健体魄是基础心理训练不能少生存能力要提高适应能力要加强实战模拟来保障第三章 我的太空我做主天衣飘飘航天员的救生衣——舱内航天服航天员的外出工作服——舱外航天服中国“飞天”舱外航天服未来的航天服太空美食丰富多彩的航天食品航天食品如何吃有趣的太空厨房中国的航天食品天上宫阙在太空中如何睡觉在太空中如何洗脸神奇的太空厕所在太空生病怎么办太空中的锻炼与娱乐太空漫步太空行走不是“走”太空行走很危险第四章 太空家园想曲筑巢太空太空“地球村”——“国际空间站”万能实验室太空手术太空旅馆太空旅游不是梦亚轨道之旅空间站豪华游漫漫星际之旅移民太空月球基地改造火星圆筒太空城太空旅馆太空旅游不是梦亚轨道之旅空间站豪华游漫漫星际之旅移民太空月球基地改造火星圆筒太空城

<<太空生活>>

章节摘录

插图：除了以上这些条件，拥有更多聪明才智的人将更有机会成为航天员。

在太空中，航天员身处的环境是恶劣、封闭和隔绝的，而且还要面对太空中那些难以预测的风险，没有超乎寻常的机敏和机智是不可能在这种环境中完成规定任务的。

所以在日常生活中，大家要培养独立思考、沉着冷静、遇到困难充分发挥自己聪明才智的本领。

一点一滴的积累，才能向航天员的标准迈进。

此外，航天员还有个比较特殊的要求：耐力和适应性。

在航天过程中会遇到各种特殊环境因素，如超重、失重、低压、缺氧、高低温、振动、噪声、辐射、与外界隔绝等。

在航天员的选拔过程中，要淘汰那些对这些特殊环境因素敏感和耐受能力差的人，挑选耐力和适应性优良者。

耐力差或者胆小的人可做不了航天员，所以你也加强耐力和适应性等方面的培养哦。

航天员是开拓太空之路的先锋，那么航天员的门槛到底有多高呢？

作为一名航天员，需要具有健康的身体条件、良好的心理素质、高深的学识水平、非凡的工作能力、优秀的环境适应能力以及崇高的献身精神。

航天员乘坐宇宙飞船、航天飞机等载人航天器遨游太空的过程中，要会在失重条件下吃、喝、拉、撒、睡；要学会操纵、控制载人航天器；要会使用舱内的仪器设备，并能在里面做科学实验；要会对地球进行观察、遥测和通信等；要能够及时地发现载人航天器的各种故障，并加以排除；要能在危险的情况下临危不惧，逃逸救生；要在非正常返回地面的情况下，不管是降落在江、河、湖、海，还是沙漠、戈壁、高山、峡谷、热带丛林、极地冰川，都能够生存、及时求救和自救。

可以说，掌握了这些本领，才算是基本达到了一个航天员的要求。

那航天员究竟是如何“优中选优”选拔出来的呢？

早期美国和苏联航天员的选拔标准和方法有许多共同点：航天员均选自歼击机飞行员，航天员的选拔项目几乎与飞行员选拔所需的项目相同。

选拔淘汰的比例大约是1：100。

美国“水星”任务的第一批7名航天员是从500名军用飞机飞行员中选出的。

苏联的第一批20名航天员是从3000多名飞行员中选出的，后来又淘汰8名，实际上参加飞行的只有12名。

不过，随着科技的发展，航天员的选择条件也发生了很大的变化。

<<太空生活>>

编辑推荐

《太空生活》：上海科普图书创作出版专项资金资助

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>