

《飞天英雄》

图书基本信息

书名：《飞天英雄》

13位ISBN编号：9787802184459

10位ISBN编号：7802184452

出版时间：2011-6

出版社：中国宇航出版社

作者：陈善广

页数：251

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《飞天英雄》

内容概要

陈善广编著的《飞天英雄--追踪航天员飞天足迹》深入浅出地介绍了航天员的培养过程和工作内容，包括航天员的选拔训练，丰富多彩的太空生活，繁重复杂的太空工作，充满风险的舱外活动，航天员医学监督与保障，空间生命科学探索，大型太空环境模拟和训练设备，人类的太空梦想和长期载人飞行的关键技术。

《飞天英雄--追踪航天员飞天足迹》内容全面，覆盖面广，知识性和趣味性并重，是一部比较系统、全面介绍航天员的科普图书。可以作为航天爱好者和非专业人员了解航天员的参考读物，也可供航天医学工程专业的技术人员和管理人员参考。

书籍目录

第一章 载人航天以人为本

1. 严酷而独特的太空环境
2. 奇妙的太空生活
3. 航天员的类型与职业分工
4. 航天员在载人航天中的地位
5. 航天员的任务和作用
6. 以人为本，安全至上

第二章 千挑万选百炼成钢

1. 为什么要进行航天员选拔训练
2. 怎样进行航天员选拔
3. 预备航天员的选拔程序
4. 预备航天员的基本条件选拔
5. 预备航天员的，临床医学选拔
6. 预备航天员的生理功能选拔
7. 预备航天员的心理选拔
8. 训练期航天员的选拔
9. 飞行乘组的选拔
10. 如何安排航天员训练
11. 航天环境适应性训练
12. 航天员的心理训练
13. 航天员的基础理论培训
14. 航天专业技术训练
15. 飞行程序与任务模拟训练
16. 救生与生存训练
17. 大型联合演练

第三章 太空生活天上人间

1. 航天员面对的太空环境
2. 失压给人体带来的危害
3. 让航天员自由呼吸
4. 载人航天器内的大气污染
5. 载人航天器内的温度和湿度
6. 防止空间辐射损伤
7. 飞天霓裳 ~ 舱内航天服
8. 丰富多彩的航天食品
9. 大显神通的功能性食品
10. 太空中的饮水供应
11. 太空中的个人卫生处理
12. 如何在太空中大小便
13. 太空中的锻炼设施
14. 太空中的娱乐活动
15. 如何在太空安睡

第四章 太空工作难度非凡

1. 航天器的“当家人”
2. 航天员—航天器功能分配
3. 人机界面设计
4. 飞行中航天员的主要工作
5. 航天器的控制与管理

6. 人控交会对接和出舱活动

7. 空间科学实验

第五章 精心呵护保驾护航

1. 航天员的医监医保

2. 飞行前的健康跟踪与健康维护

3. 发射前的医学准备和医学放行

4. 在轨飞行中的医学监督

5. 在轨飞行中的医学保障

6. 出舱活动时的医监医保

7. 着陆现场的医疗救护

8. 返回后的医学保障和健康维护

第六章 失重世界神秘莫测

1. 感受失重世界

2. 体液丢失与体液分布变化

3. 进军深空的一大瓶颈—空间骨丢失

4. 肌肉废用性变化—失重肌萎缩

5. 航天员心血管的微妙变化

6. 频发的航天运动病

7. 航天员免疫功能降低

8. 航天员内分泌功能紊乱

9. 失重，细胞也形变

10. 必须攻克的航天医学堡垒

第七章 模拟环境似真似幻

1. 真空、辐射、冷黑—航空间环境模拟

2. 超重、失重、冲击—载人航天动力学环境模拟

3. 大气压力—乘员舱大气环境模拟

4. 载人航天环境模拟设备

5. 载人航天飞行模拟技术

6. 载人航天飞行训练模拟器

7. 专项训练模拟器

8. 虚拟现实模拟训练

第八章 挺进深空延伸梦想

1. 挺进深空的重大意义

2. 长期载人飞行的医学难题

3. 再生式环控生保—深空飞行的关键技术

4. 人工重力—长期载人飞行的新概念

5. 向更遥远的宇宙空间进军

《飞天英雄》

编辑推荐

陈善广编著的《飞天英雄--追踪航天员飞天足迹》是《中国载人航天科普丛书》中的一卷，主要介绍了航天员的培养过程和工作内容，包括严酷的选拔训练，严峻的太空环境，严格的医监医保，繁重复杂的操作任务，充满风险的舱外活动，极具挑战的科学探索，丰富多彩的太空生活，功能各异的大型太空环境模拟和训练设备。此外，本书还讲述了人类的太空梦想和载人航天的发展前景。

《飞天英雄》

精彩短评

- 1、书的插图是彩色的，所以这本书的原价才定那么高。每个部分基本都包含了美国、俄罗斯和中国宇航员的相关情况，并不是全部讲述中国宇航员的。有一些没见到过的图片和内容，但也不是很多。
- 2、儿子很喜欢看！已经买了全套七本
- 3、我一直梦寐以求的书啊！终于到手了！爱死了
- 4、不是有航天员的签名，收货时没有发现，有点骗人的感觉

《飞天英雄》

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:www.tushu000.com