

<<太空生活全接触>>

图书基本信息

书名：<<太空生活全接触>>

13位ISBN编号：9787539639963

10位ISBN编号：7539639962

出版时间：2012-2

出版时间：安徽文艺出版社

作者：刘芳 编

页数：167

字数：186000

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>

<<太空生活全接触>>

前言

随着航天事业的不断进步，太空成为一个非常热点的话题，从人类能够遨游太空开始，短短的几十年，已经有400多位宇航员进入太空，人类在实现飞天梦的同时，也在开创着太空的新篇章。

宇航员，或称航天员，指以太空飞行职业或进行过太空飞行的人。

确定太空飞行的标准则没有完全统一。

在美国，旅行高度超过海拔80千米（50英里）的人被称为宇航员。

国际航空联合会定义的宇宙飞行标准则需超过100千米。

到2004年4月18日为止，按照美国的定义，共计440人在太空里度过了一共27082个全体乘员天，在太空中散步共享了98个全体乘员天。

在国际航空联合会的定义下，只有434人符合资格。

进入太空的宇航员来自至少32个国家。

在香港及东南亚，航天员亦称太空人。

宇航员的职业是特殊而神秘的，而最让人感觉到好奇的是他们在太空中的生活状态。

要知道，太空环境与地球环境是截然不同的两种环境，那里没有空气，没有重力，充满危险的太空辐射，如果用地球上的方式去太空生活，那肯定会闹出很多的笑话。

比如吃饭，你端着一碗米饭，那饭会一粒粒飘满你的座舱，你张着嘴可能一粒也吃不着；而你闭上嘴时，饭粒却可能飘进你的鼻孔呛你个半死。

你想躺在床上睡个舒服觉，可是你会发现太空中找不到上下的界限，“躺”和“站”几乎没有什么区别。

太空生活总是令人向往的，航天员在太空的生活环境与在地面迥然不同，在与外界隔绝的飞船密闭舱居住是怎样一种情形呢？

是饶有趣味还是充满惊险刺激？

那么宇航员们是如何在太空中吃饭与睡眠的呢？

他们怎样睡觉？

怎样行走？

他们可以洗澡吗？

业余时间又是做什么呢？

谁能来为我们一一解开这些谜团呢？

太空离我们太远，但太空生活却并非遥不可及。

本书立足于科学事实，以详尽的文字资料为基石，以丰富的图片做辅助，和读者朋友们一起去探索宇航员在太空中的神秘生活，相信该书会有助于读者朋友们对宇航员的太空生活形成一个立体结构的综合认识，从而进一步启迪和加强大家的想象力和对真知的渴求度。

人类总是要进步的，长江后浪推前浪，一代新人换旧人，今天的青少年可能就是明天的学者、专家，有志者事竟成，只要我们不懈努力，什么奇迹都会创造出来。

来吧，让我们一起来一次太空生活大畅想，描绘出我们心目中的奇妙旅程！

<<太空生活全接触>>

内容概要

刘芳主编的《太空生活全接触》图文并茂，从不同角度、不同层面向你展开一幅幅美丽的太空画面，让你在学到有关太空知识的同时也能领略到独特的太空美，相信定会使你受益匪浅。现在就开始这次意义深远的太空之旅吧。

《太空生活全接触》立足于科学事实，以详尽的文字资料为基石，以丰富的图片做辅助，和读者朋友们一起去探索宇航员在太空中的神秘生活，相信该书会有助于读者朋友们对宇航员的太空生活形成一个立体结构的综合认识，从而进一步启迪和加强大家的想象力和对真知的渴求度。

<<太空生活全接触>>

书籍目录

太空环境大揭秘

- 没有重力的地方
- 宇宙辐射与射线
- 最剧烈的太阳活动——耀斑
- 不断肆虐的太阳风
- 制造麻烦的流星
- 太空不定时炸弹——太空垃圾
- 诱人的微重力资源

参观宇航员的家

- 参观载人飞船
- 巨无霸一样的航天飞机
- 模拟地球环境的座舱
- 宇航员的寝具
- 探索空间站
- 空间站的环境
- 空间站的能源
- 宇航员的日常生活

解密宇航服

- 用科技打造的宇航服
- 宇航服发展记
- 舱外活动宇航服
- 登月全压服
- 应急救生全压服
- 宇航员的内衣
- 工艺麻烦的鞋袜
- 预防失重的防护服
- 麻烦的穿衣步骤
- 紧凑的未来太空服

太空饮食花样也多

- 太空十大美食
- 航天饮食的潜规则
- 宇航员饮食常规
- 航天食品的类型
- 不断改善的太空食品
- 我国航天食品的安全
- 宇航员的饮用水

探秘宇航生活

- 被歪曲的视觉
- 宇航员的洗澡工程
- 奇妙的睡眠方式
- 不好控制的太空卫生
- 太空中的体育活动
- 宇航员的小乐子
- 宇航员的周末
- 太空中的节日

<<太空生活全接触>>

宇航员眼中的地球
形形色色的宇航任务
做开路先锋的动物们
宇航员的工作
到开放空间作业
不断增加的航天飞行时间
人类首次太空漫步纪实
太空中的生物实验
空间站的日常维护
控制空间站的环境
空间飞行器的交会对接
宇航员的任务不轻松
太空史上最长的空间飞行
宇航员的健康
太空多发病
航天员的心理障碍
航天运动病的防护
太空医疗中的超声诊断技术
宇航员的医疗保障
飞向太空的白衣天使
宇航员的常备药
宇航员的应急救生
宇航员的救生装备
未来太空生活
太空垃圾处理妙方
漫谈太空医院
从空间建筑业到空间城市
在太空中生儿育女
太空机器人的孕育
平民的太空之旅
有趣的太空旅馆
太空城幻想
太空城的生活

<<太空生活全接触>>

章节摘录

版权页：插图：载人飞船具有多种用途，主要有：进行近地轨道飞行，试验各种载人航天技术，如轨道交会和对接、宇航员出舱进入太空等；考察轨道上失重和空间辐射等因素对人体的影响，发展航天医学；为航天站接送人员和运送物资；利用各种遥感设备进行对地球的观测；进行空间探测和天文观测；进行登月飞行或行星际飞行。

载人飞船一般由乘员返回舱、轨道舱、服务舱、对接舱和应急救生装置等部分组成，而登月飞船还具有登月舱。

为了保证人员能进入太空和安全返回地面，载人飞船有以下主要分系统：结构系统、姿态控制系统、轨道控制系统、无线电测控系统、电源系统、返回着陆系统、生命保障系统、仪表照明系统、应急救生系统。

飞船的主要结构特点是有载人舱。

它的主要结构可分为几个舱段，例如，可采用两舱式结构和三舱式结构。

如有对接任务时则有对接机构，它放在飞船的最前边。

前苏联第一代飞船“东方”号的结构很简单，是两舱式，飞船只载1个人。

第二代飞船飞行时，前苏联的“上升”号多了一个出舱用的气闸舱，且能载2~3人；而美国“双子座”号飞船仍为二舱式加对接机构。

第三代飞船是三舱式结构，如前苏联的“联盟”号飞船。

这种飞船的最前端是对接机构，然后接轨道舱，再接返回舱和服务舱，最后与运载火箭相连。

有的舱之间有过渡舱段相接连。

有出舱任务的载人航天器都增设出舱用的气闸舱。

美国“阿波罗”号飞船除有两舱段结构外还增设登月舱。

<<太空生活全接触>>

编辑推荐

《太空生活全接触》编辑推荐：图文并茂，热门主题，创意新颖。

<<太空生活全接触>>

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>