

## <<航天知识大百科>>

### 图书基本信息

书名：<<航天知识大百科>>

13位ISBN编号：9787541742613

10位ISBN编号：7541742619

出版时间：2011-5

出版时间：未来出版社

作者：《航天知识大百科》编写组 编著

页数：181

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>

## <<航天知识大百科>>

### 内容概要

在岁月的长河中，好奇心促使一代又一代的人继续探索宇宙的奥秘。

经过人们的努力，终于将人造卫星、宇宙飞船等航天器送入天空，并在月球上留下了人类的脚印。

科学家们还在这些航天器上装载了许多用于实验的物品，期望更加深入地了解宇宙……

随着航天技术的发展，与航天有关的产业也随之兴起，太空食品、气象卫星、环境卫星等走入了人们的生活，为人们提供了多种多样的服务。

在未来，天空旅游、火星城都有可能成为现实。

那时，人们不仅可以畅游浩瀚的天空，还可以在外星球上居住、生活呢！

你一定心动了吧，那就请翻开《航天知识大百科》这本书，让我们一起走进神秘、奇妙的航天世界吧！

## <<航天知识大百科>>

### 书籍目录

航天知识  
什么是航天  
古人的幻想  
现代航天先驱者  
火箭  
火箭的燃料  
不同的火箭  
行星运动三定律  
三大宇宙速度  
太空环境  
太空轨道  
地球静止轨道  
太阳同步轨道  
引力跳板  
航天发射中心  
发射前的准备  
从地面到天空  
控制飞行姿态  
轨道上的交接  
航天器的变轨  
航天器上的时钟  
与航天器通信  
航天器的动力  
返回地球  
着陆场的选择  
载人航天  
航天飞机  
昂贵的航天服  
走出地球的宇航员  
宇宙飞船里的生活  
太空行走  
探月航天器  
天文台  
太空垃圾  
民用航天  
航天与生活  
早期人造卫星  
科学实验卫星  
“斯皮策”望远镜  
探索太阳  
访问水星  
金星探测器  
登陆火星  
揭秘木星  
拜访土星

<<航天知识大百科>>

天王星使者  
揭开海王星的秘密  
“新地平线”号探测器  
飞向宇宙的使者  
“阿波罗”登月计划  
中国探月工程  
空中楼阁——空间站  
民用通信卫星  
寻找地球资源的卫星  
探索海洋的卫星  
太空种子  
极地探测卫星  
民用气象卫星  
监测环境的卫星  
深度撞击  
灾害预警  
探测宇宙射线  
航天产业  
寻找外星人  
未来航天应用  
军用航天  
军用航天器  
军用通信卫星  
天网卫星计划  
轨道哨兵——侦察卫星  
遥感卫星  
预警卫星  
导弹防御预警系统  
特殊的小卫星  
运筹太空的特殊卫星  
指引导弹的测绘卫星  
军用导航卫星  
GPS导航系统  
“北斗”导航系统  
军用气象卫星  
反卫星侦察  
跟踪军用卫星  
反卫星卫星  
太空中的洲际导弹  
战略防御系统计划  
天基导弹防御系统  
未来的太空武器

## &lt;&lt;航天知识大百科&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：空中楼阁——空间站 当今，人们已并不满足于在太空作短暂的旅游，为了开发太空，需要建立长期生活和工作的基地。

于是，随着航天技术的进步，在太空建立新居所的条件成熟了。

一座座空间站像是研究人员在太空中的家，又像是太空中的驿站，慢慢地拉近人类和宇宙的距离。

基本组成 空间站又称航天站、太空站、轨道站，是一种在近地轨道长时间运行，可供多名航天员巡访、长期工作和生活的载人航天器。

它的体积比较大，通常有数十吨重，由直径不同的几段圆筒串联而成。

空间站的基本组成是以一个载人生活舱为主体，再加上不同用途的舱段，如工作实验舱、科学仪器舱等。

另外，空间站的外部必须装有太阳能电池板和对接舱口，以保证站内电能供应和实现与其他航天器的对接。

分工明确 作为宇航员在太空中长期工作和生活的地方，一般都有数百立方米的空間。

具体划分为很多不同的区域，有过渡舱、对接舱、工作舱、服务舱和生活舱等。

过渡舱是宇航员进出空间站的必经通道，又被称为“气闸舱”，它要始终保持和空间站内的气压一致，而这需要通过增压或降压的调整；对接舱是其他载人飞船和航天器的停靠码头；工作舱是宇航员进行太空工作的场所；生活舱则提供给宇航员舒适的生活环境。

独特的设计 空间站的工作舱和生活舱被设计为上下两层结构。

工作舱在上面，生活舱在下面，两舱之间只靠一个圆洞连接。

在太空失重的环境下，不需要楼梯的设计，宇航员只需穿过这个圆洞就可以自由地来往于两舱，方便他们生活、工作。

“和平”号空间站 1986年2月20日，苏联发射了著名的“和平”号空间站，宇航员们在上面进行了天体物理、生物医学、材料工艺试验和地球资源勘测等各项科学考察活动。

2001年3月23日，“和平”号空间站完成使命后坠入地球大气层，碎片落入南太平洋海域中，它的研究任务被国际太空站所取代。

## <<航天知识大百科>>

### 编辑推荐

《百科大揭秘:航天知识大百科》带我们一起走进神秘、奇妙的航天世界！

<<航天知识大百科>>

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>