

<<青少年科普故事总动员>>

图书基本信息

书名：<<青少年科普故事总动员>>

13位ISBN编号：9787512600539

10位ISBN编号：7512600534

出版时间：2011-1

出版时间：团结出版社

作者：刘文芳 主编

页数：357

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>

## <<青少年科普故事总动员>>

### 内容概要

《青少年科普故事总动员：航天军事故事》分为宇宙奇观、太空漫步、太空之子、军事奇才、著名战争五个部分，精选了航天和军事领域的一百多个传奇故事。语言生动有趣，内容丰富多彩，让读者在轻松获取知识的同时，享受一次奇妙的科普之旅。

从宇宙奇观中，探寻星星的秘密；从太空漫步里，发掘宇宙的神奇；从太空之子身上，学习勇敢开拓的精神；从军事奇才中，捕捉智慧的光芒；从著名战争里，领略过人的智谋。

## &lt;&lt;青少年科普故事总动员&gt;&gt;

## 书籍目录

星星们的“家园”——宇宙  
宇宙海洋中的“岛屿”——星系  
星星汇集的地方——银河系  
由太阳做主的大家庭——太阳系  
落入人间的精灵——流星  
天空中最亮的星星——金星  
行星中的“小太阳”——木星  
名不副实的行星——水星  
地球的邻居——火星  
戴着“草帽”的行星——土星  
打着滚前进的行星——天王星  
神秘的淡蓝色行星——海王星  
拖着尾巴的天体——彗星  
站“错”了位置的星星——冥王星  
美丽的传奇——星座和星名  
宇宙中的“云彩”——星云  
太阳脸上的“黑斑”——太阳黑子  
突然来临的“黑夜”——日食  
天狗吞月亮——月食  
蓝宝石般的星球——地球  
地球的卫士——月球  
来自天外的“客人”——陨石  
昙花一现——超新星  
吞噬一切的无底洞——黑洞  
亲密无间的伙伴——双星  
神秘的“外星来客”——不明飞行物  
军中利器——中国古代火箭  
神通广大的无人航天器——人造地球卫星  
苏联的第一个载人航天计划——“东方”号计划  
美国的首次载人航天飞行——“水星”计划  
人类的第一次太空行走——“上升”号计划  
美国人的首次太空行走——“双子座”计划  
人类第一次登月计划——“阿波罗”计划  
“神舟”问天——我国自行研制的第一艘实验飞船  
天上的“实验室”——天空实验室  
航天史上的里程碑——航天飞机的问世  
第一架太空望远镜——哈勃太空望远镜  
“太空城市”——国际空间站  
神州“第一星”——东方红一号  
卫星的“回家路”——卫星回收技术  
种子的“新家”——太空育种  
挑战极限的训练——中国第一代宇航员  
中国“神箭”——长征二号F火箭  
人类有史以来最成功的行星探险——“伽利略”号  
火星之旅——“奥德赛”号

<<青少年科普故事总动员>>

揭开金星的面纱——金星探测

.....

## &lt;&lt;青少年科普故事总动员&gt;&gt;

## 章节摘录

应用卫星是直接为国民经济和军事服务的卫星。

在所有人造地球卫星中其种类最多，发射数量也最多。

应用卫星按用途可分为通信卫星、气象卫星、侦察卫星、导航卫星、测地卫星、地球资源卫星、截击卫星和多用途卫星等等。

按其是否专门用于军事目的又可分为军用卫星和民用卫星，有许多应用卫星都是军民兼用的。

技术试验卫星是进行新技术试验或为应用卫星进行试验的卫星。

航天技术中的新原理、新技术、新方案、新仪器设备和新材料往往需要在轨道上进行试验，试验成功后才投入实用。

这类卫星数量较少，但试验内容广泛，如重力梯度稳定试验、电火箭试验、生物对空间环境适应性的试验、无线电新频段的传输试验、新遥感器的飞行试验和轨道上截击试验等等。

人造地球卫星基本按照天体力学规律绕地球运动，但是实际运动情况要复杂得多，主要原因是受非球形地球引力场的影响，而低轨道卫星还要受大气阻力的影响；高轨道卫星，特别是静止轨道卫星还要受日、月引力和光压的影响。

卫星运动的轨道决定于卫星的任务。

轨道的形状和高低取决于运载器赋予卫星的速度大小和方向。

人造卫星观测天体不受大气层的阻挡，它可以接收来自天体的全部电磁波辐射，实现全波段天文观测。

人造卫星的飞行速度高，一天绕地球飞行几圈到十几圈，能够迅速获取地球的大量信息，这是地面勘察和航空摄影所无法比拟的。

在几百公里以上高度飞行，不受领土、领空、地理和气候条件限制，视野广阔。

一张地球资源卫星照片拍摄的面积达几万平方公里，在静止轨道上卫星可以“看到”40%的地球表面，这对通信非常有利，可实现全球范围的信息传递和交换。

人造卫星能飞越地球的任何地区，特别是人迹罕至的原始森林、沙漠、深山、海洋和南北两极，并对地下矿藏、海洋资源和地层断裂带等进行观测。

因此人造卫星可用于天文观测、空间物理探测、全球通信、电视广播、军事侦察、气象观测、资源普查、环境监测、大地测量、搜索营救等各个方面。

## <<青少年科普故事总动员>>

### 编辑推荐

《考古·探险故事》--你想知道沉睡千年的古城隐藏着怎样的故事吗?你想体验那些神秘的探险之地吗?翻开《考古·探险故事》吧,美轮美奂的建筑、神秘莫测的古墓、千姿百态的风光,一定会让你赞叹不已!

《动物·植物故事》--奇特神秘的动植物给我们生存的地球增添了无限的生机和活力!想揭开它们神秘的面纱吗?

从这里出发,带你身临其境地走入这个五彩斑斓的世界,找寻最经典的展现。

《航天·军事故事》--你想推开太空之门,探寻宇宙的奥秘,倾听星星们的故事吗?你想走进军事领域,读懂军事家的智慧,领略著名战争早的谋略吗?

打开《航天·军事故事》,一定会让你大开眼界!

《地球·环境故事》--大自然造化看似鬼斧神工,实则暗藏玄机,你想知道各种地貌是如何形成的吗?你想领略世界上的地理之最吗?

打开《地球·环境故事》,一定让你大有长进!

第一个载人航天计划是什么?人类的第一次太空行走是什么时候?天上也有“实验室”吗?为什么说孙武是“兵家之祖”?治军严谨第一将是指谁?血胆将军巴顿有着怎样的传奇故事?“中国的第谷”。

是指哪位天文学家?哥白尼为什么被称为“波兰之光”?谁是天上的“立法者”?是谁发明了飞机?宇宙海洋中的“岛屿”是怎么回事?天空中最亮的星星是哪颗?谁在打着滚前进?

有真正的外星来客吗?“围魏救赵”是指哪次战争?“减灶之计”是怎么回事?伦敦上空的“飞鹰”指的是哪次战争?

<<青少年科普故事总动员>>

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>