

<<神奇的太空探测器>>

图书基本信息

书名：<<神奇的太空探测器>>

13位ISBN编号：9787510028311

10位ISBN编号：7510028310

出版时间：2010-11

出版公司：世界图书出版公司

作者：《神奇的太空探测器》编写组 编

页数：200

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>

## <<神奇的太空探测器>>

### 内容概要

《神奇的太空探测器》一书立足科学事实，以详尽的文字资料做基石，以丰富的图片做辅助，邀你一起去探索宇宙太空的奥秘。

此书可让读者们对宇航员的太空之行有一个纵横交错、融汇渗透的立体结构的综合认识，从而进一步启迪和加强读者的想象力以及对真知的渴求度。

《神奇的太空探测器》分9部分，由空间探测器的使命、空间探测器的先驱——人造卫星、奔向各大行星及太阳系外的探测器等几大主题组成。

《神奇的太空探测器》不仅有传统学科的基本知识，而且注意吸收与介绍相关交叉学科知识；不仅强调学科知识的基础性与系统性，而且注意针对读者的年龄特点、知识结构与阅读兴趣而保持通俗性和趣味性；不仅着眼于帮助读者提高文化素质与科学修养，而且还注重帮助读者开阔眼界。

## <<神奇的太空探测器>>

### 书籍目录

人类探索太空的历程  
人类对宇宙认识的历程  
古人有着怎样的飞天梦  
古希腊的飞天传说  
古代天文学家对太空的探索  
人类原始的观测太空“基地”——天文台  
探测太空的千里眼——天文  
望远镜与射电望远镜  
人类探索太空的帮手——探测器  
太空使者——探测器  
揭开探测器的神秘面纱  
空间探测器的使命  
探测器的发展历程  
空间探测器的先驱——人造卫星  
卫星与人造卫星  
什么是人造卫星  
典型的卫星轨道  
走近人造卫星  
解剖人造卫星  
各国第一颗人造卫星一览  
人造卫星与地球同步轨道  
天文卫星的“慧眼”  
“天眼”哈勃望远镜  
与月球“牵手”的探测器  
热闹的苍凉世界  
美苏两国的探月历程  
苏联月球探测器  
起步维艰的美国探月  
中国月球探测器  
飞向金星的探测器  
愈挫愈勇的“先锋”金星号探测器  
金星“1-16号”探测器的命运一览  
多个探测器齐聚金星  
“麦哲伦”号金星探测器  
金星探测器取得的成果  
开往火星的探测器  
第一个成功飞越火星的太空船  
——“水手4”号探测器  
第一个环绕火星的太空船“水手9”号  
探测器探测火星的背后  
不辱使命的“海盗”兄弟  
“火星观察者”号出师不利  
后继使命的“火星全球勘测者”号  
心系多国的“火星96”飞船  
创下多个记录的“探路者”

## <<神奇的太空探测器>>

号火星探测器

“断线风筝”——“福波斯”号火星探测器

夭折的“观察者号”火星探测器

“火星极地着陆者”号的失利背后

不负众望的“奥德赛”火星探测器

探索火星的功臣——“勇气”号火星车

风格迥异的“凤凰”号火星探测器?

“机遇”号火星车成果日程表

“七拼八凑”的“火星快车”

火星上的探测成果

奔向木星的探测器

美首个直接用于探测木星的航天

器——“伽利略”号木星探测器

“待嫁”的木星冰月轨道器

木星探测器取得的成果

邀游在太阳系各行星际的探测器

自动航天器如何探测太阳系

人类对太阳系其他行星的探测

饱含人类问候的旅行者1号探测器

“落叶归根”的“起源”号太阳探测器

旅行者1号的姊妹——旅行者2号

人类首个双行星探测飞行器——水手10号

人类第一个成功发射的黄道外太阳

探测器——“尤利西斯”号太阳探测

人类首个在小行星上成功着陆的探测器——“尼尔·苏梅克”号探测器

第一个研究土星及其光环的探测

器——先驱者11号空间探测器

首次进入环土星运转的轨道的

“卡西尼”号土星探测器

携带人类标识的先锋10号

“寿终正寝”的水手2号

新地平线号探测器

黎明号小行星探测器

雨燕号探测器

与哈雷彗星“携手”的探测器

哈雷彗星是什么样的天体

美欧三大探测器冲向彗星

人类首个穿过彗尾的探测器

——“国际日地3”号探测器

人类首个从彗星成功取样的探测器

——“星辰号”探测器

## &lt;&lt;神奇的太空探测器&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：日心说把宇宙的中心从地球挪向太阳，这看上去似乎很简单，实际上却是一项非凡的创举。

哥白尼依据大量精确的观测材料，运用当时正在发展中的三角学的成就，分析了行星、太阳、地球之间的关系，计算了行星轨道的相对大小和倾角等，“安排”出一个比较和谐而有秩序的太阳系。

这比起已经加到80余个圈的地心说，不仅在结构上优美和谐得多，而且计算简单。

更重要的是，哥白尼的计算与实际观测资料能更好地吻合。

因此，日心说最终代替了地心说。

在中世纪的欧洲，托勒密的地心说一直占有统治地位。

因为地心说符合神权统治理论的需要，它与基督教会所渲染的“上帝创造了人，并把人置于宇宙中心”的说法不谋而合。

如果有谁怀疑地心说，那就是亵渎神灵、大逆不道，要受到严厉制裁。

日心说把地球从宇宙中心驱逐出去，显然违。

背了基督教义，为教会势力所不容。

为了捍卫这一学说，不少仁人志士与‘黑暗的神权统治势力进行了前仆后继的斗争，付出了血的代价。

意大利思想家布鲁诺，为了维护日心说，最终被教会用火活活烧死；意大利科学家伽利略，也因为支持日心说而被宗教法庭判处终身监禁；开普勒、牛顿等自然科学家，都为这场斗争作出过重要贡献。

“大爆炸说”1929年，天文学家哈勃公布了一个震惊科学界的发现。

这个发现在很大程度上导致这样的结论：所有的河外星系都在离我们远去。

即宇宙在高速地膨胀着，这一发现促使一些天文学家想到：既然宇宙在膨胀，那么就可能有一个膨胀的起点。

天文学家勒梅特认为，现在的宇宙是由一个“原始原子”爆炸而成的。

这是大爆炸说的前身。

俄裔美国天文学家伽莫夫接受并发展了勒梅特的思想，于1948年正式提出了宇宙起源的大爆炸学说。

伽莫夫认为，宇宙最初是一个温度极高、密度极大的由最基本粒子组成的“原始火球”。

根据现代物理学，这个火球必定迅速膨胀，它的演化过程好像一次巨大的爆发。

由于迅速膨胀，宇宙密度和温度不断降低，在这个过程中形成了一些化学元素（原子核），然后形成由原子、分子构成的气体物质。

## <<神奇的太空探测器>>

### 编辑推荐

《神奇的太空探测器》：图文并茂、主题热门、创意新颖。

<<神奇的太空探测器>>

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>