

# 《宇宙奥秘》

## 图书基本信息

书名：《宇宙奥秘》

13位ISBN编号：9787807236566

10位ISBN编号：7807236566

出版时间：2012-5

出版社：远方出版社

作者：李继勇 编

页数：186

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](http://www.tushu000.com)

# 《宇宙奥秘》

## 内容概要

《最美的科普书:宇宙奥秘(精编版)》以现代科学事实和发现为基础,把最新的科研成果展现在人们面前,并且配有精美珍贵的图片,给读者带来感官和心灵上的冲击,使读者更好地了解宇宙,了解星空中的秘密。同时渴望《最美的科普书:宇宙奥秘(精编版)》激发读者对宇宙探索的兴趣,促使其加入到科学研究的队伍中来,为探索宇宙做出贡献。学问无止境,探索无穷尽,知识的积累与能力的培养都需要不断的学习和实践的过程。愿读者朋友们从问题中发现世界,不断地去掌握新的知识,愿《最美的科普书:宇宙奥秘(精编版)》成为您的良师益友。

## 书籍目录

### 第一章 宇宙的演变

- 宇宙究竟有多大
- 宇宙是怎样形成的
- 宇宙有多少岁了
- 宇宙正在膨胀中
- 宇宙有尽头吗
- 宇宙有二怪：黑洞白洞
- 宇宙中的“引力幽灵”
- 宇宙时空的构造
- 宇宙的大爆炸学说

### 第二章 领略太空的神奇

- 走进银河系
- 探索河外星系的秘密
- 仙后座--爱美的皇后之星
- 仙王座--统领王族之星
- 怪星福波斯
- 星星王国的5个“小矮人”
- 狮子座--食人狮的化身
- 第一颗用望远镜发现的行星--天王星
- 距离太阳最近的行星--水星
- 太阳系最大的行星--木星
- 非常“个性”的木星
- 离地球最近的行星--金星
- 与地球最相似的行星--火星
- 被“踢”出行星队伍的冥王星
- 蛇夫座和巨蛇座
- 天空中的大扫把--彗星
- 夏天最显眼的星座--天蝎座
- 飞翔在夜空中的天鹅座
- 恒星是永远不动的吗
- 隐蔽在宇宙中的暗物质
- 银河系里变幻莫测的“小人”星云

### 第三章 我们的太阳系

- 庞大的太阳系
- 太阳的分层结构
- 太阳的色球爆发
- 太阳上的“高原风暴”--光斑
- 成群结队的太阳黑子
- 太阳的光源
- 旋转的太阳
- 从历史上的日食看太阳的命运
- 太阳正值中年
- 月亮从哪里来
- 我们熟悉的天体运动--日食和月食
- 围绕太阳旋转的新天体

月球的背面

寻找火星上生命的痕迹

天外飞星--陨石

星风火雨的太阳系

海王星也有光环

地球的形状

太阳系是稳定的吗？

## 第四章 星空奇观

星际消光现象

星系的中心

恒星的光度等级

探寻未知的行星

御夫座--牧人和山羊

“外表美丽内心丑陋的”哈雷彗星

被“迫害”的小熊星座

谦虚的英雄——武仙座

开普勒三大定律的发现

天为什么会黑

星星会“眨眼”

五彩的星星

星空盛况——流星雨

星星也有“双胞胎”

处女座的未来

金光灿灿的金星迷雾

亮星之最——天狼星

红月亮，黑月亮，蓝月亮

彗星王国的第一

云雾状的天体——星云

恒星爆炸的原因

仇星会聚奇观

喷发雪风暴的彗星

忠诚的猎犬——大犬座

## 第五章 揭开宇宙的神秘面纱

预测彗星周期的恩克

星座命名大混战

月掩日——日食

操控太空探测器的航向

寻找宇宙中的未知生命

空间探测器的工作流程

勺子形的指南针——北斗七星

地球的灾难——小行星撞地球

哥白尼与太阳中心说

如何“称”出星球的重量

数星星的天文学家们

太阳系中O颗最奇怪的卫星

宇宙的大小

宇宙中最神秘的十件事

“煎蛋星云”之谜

时空隧道与神秘再现之谜

## 《宇宙奥秘》

人造卫星的家族  
牛顿的苹果与永不落的月亮  
人类的千里眼和近代天文学之父  
卫星靠什么悬而不落

## 章节摘录

另外，为完成信息的存贮和处理，还有空间探测器上装有计算机。行星探测器的控制、导航、电源和通信等方面也十分复杂，伴随着飞行时间的增长，距离地球的遥远，外行星探测器必须使用空间核电源。现代天文学家拥有一些行星及数十个卫星的详尽地图，这些资料全是由地面控制的无人太空探测器收集而来。人类操控太空探测器和遥控机器人类似，用无线电向太空发出信号，太空探测器上的碟形天线建造得非常庞大的原因，就是为了能清晰的接收到来自地球的信号。这个碟形天线将信号送到与探测器相连接的计算机内部并由它译出指令，再由相关部门执行。人类再将太空探测器发射到空中远行前会根据预定的路线为它选择好电源，如探测器打算飞近太阳，就会配备转化太阳能的太阳能板，如果要远离太阳飞行就要靠小型原子能发电机了。对于从地球发出无线电信号需很长时间才能到达探测器的飞行过程，则需要在探测器飞行前下达指令，提前输入探测器的两台电脑。例如1986年1月飞过天王星的“航行者2号”探测器，在距离地球大约48亿千米位置发出的电视信号就算以光速传送，也需2个半小时才能到达地球，发出指令传回也需要同样的时间。在探测器飞近天王星的那一刻，控制人员无法立即看到只能等待消息，不过所有系统已提前输入指令，已有700幅天王星及其卫星的近距离照片传回。 .....

# 《宇宙奥秘》

## 编辑推荐

神秘诡异、扑朔迷离、匪夷所思。探索，使人快乐，探索，让你大开眼界…… 本套《最美的科普书》是专门为中国学生编写的一套彩色图解的百科知识图书。《科学大本营·最美的科普书：宇宙奥秘（全彩版）》按照学科知识的难易程度，由浅入深地讲解百科知识，以此来激发孩子们探索知识世界的兴趣和热情，适合学生们独立阅读、自主学习。用最少的时间了解最多的知识，把学生塑造成一个知识丰富、兴脑灵活、能力超群的“万事通”。本套《最美的科普书》用生动流畅的语言，丰富精英的彩色插图，并配以准确、科学的图解文字，生动形象地向孩子们展示了知识世界中神秘、有趣，耐人寻味的各种现象，让学生们在充满趣味的阅读中，轻松地开拓视野、增长知识。





# 《宇宙奥秘》

## 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](http://www.tushu000.com)