

# 《浩瀚无垠的宇宙》

## 图书基本信息

书名：《浩瀚无垠的宇宙》

13位ISBN编号：9787111406389

10位ISBN编号：7111406389

出版时间：2012-12

出版社：机械工业出版社

作者：谢宇

页数：174

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)

# 《浩瀚无垠的宇宙》

## 前言

清晨，我们看太阳升起；夜晚，我们仰望繁星闪烁。从古到今，太阳、月亮和星星无时无刻不令人神往，人类的每一缕思绪，以及想去冒险的心都被它们深深地“牵引”着。茫茫无边的宇宙里，到底有多少未解之谜等着我们去发现呢？而科技的匆匆“步伐”又呈现了多少真实、美丽的画面呢？如此浩瀚的宇宙，你想认识吗？那就跟着《天文奥秘探索发现书系》来吧，它会亲切地拉住你的手，带你漫步其中，领略星体那变化多端的性情，撩开天外来客们的层层面纱，让你“徜徉”在天文探索的辽阔“海洋”里……本书系分为九本，包括《行星撞地球的传说》《探索太阳系的奥秘》《揭开行星和恒星的神秘面纱》《人类的飞天之梦》《与嫦娥聊天——人类对月球的探索》《浩瀚无垠的宇宙》《到宇宙旅游——外层空间站》《孜孜不倦的天文学家》和《天外来客——神秘的外星文明》等，内容包括“外层空间站”、“太阳系的大小秘密”、“看清月球的脸”、“地球遭遇劫难”和“生命从哪里来”等几大主题。本书系个性鲜明，富有内涵，具有以下几大特色：

1.特别的“专题”和“链接”给特别的你。每个章节都以别致的“专题”形式，让宇宙奥秘和探索发现“崭露头角”，每节字数总是控制在了1000字左右。文字上的“小简洁”和“小清新”，让你读起来，不仅愉悦轻松，而且回味无穷，就连你的遐思都来不及“躲藏”。在每节的后面，几乎都附加了“知识链接”，不光能让你的好奇心和求知欲不再“拘谨”，变得“肆无忌惮”，还会让你为“奇妙世界”之旅“叫绝”。从宇宙的浩瀚，到太阳系的深不可测，再到地球拼死撞击……最后到跨越时空的外星文明，本书系活脱脱就是一位慈祥可亲的老人，有大冒险的精神和丰富的阅历，在“科学知识”的“舞台”上，向你娓娓道来。那么，你还在等什么呢？赶紧踏上这非凡的“宇宙之旅”吧！

2.知识详尽全面，不管你是阅读还是收藏都是最佳选择。书中“齐聚”了最为科学，最为新鲜的天文知识点，还“拉拢”了与其关系“亲密”的物理现象。本书系“性情”随和，不仅有你渴望学到的知识，还适合不同年龄段的读者翻阅。最可贵的是，它趣味性十足，而通俗性和故事性又可让它骄傲地抬高“身份”，因为在读故事的背后，读者的文化素质与科学修养也会“默默”地“助涨”。如果你“黏上了”阅读，那就好好地“享受”它吧；如果你“爱上了”收藏，那就带它回家，让它静静“享受”你书架上的一隅。书不在于“多”，而贵于“精”；而藏书不在于“华丽”，而在于“经典”，相信这套好书会让你的书房“蓬荜生辉”。你有没有心动呢？

3.图文丰富经典，足可以让你的立体思维“竖起来”。本书系从始至终都“站”在科学事实上，朗朗上口的文字和真实的图片是它最成功的“妆容”。不得不说，其“主控手”是精练的文字，而“副驾驶”是生动的图片，这样微妙的一静一动，为你勾勒了一幅幅美丽的“画面”，会让你的立体思维“不假思索”地“挺直腰板”。你不仅会深切感受到宇航员太空冒险的立体场景，而且能够想象出人类遭遇天外来客时的触目惊心，你的想象力会如“脱了缰的野马”，一发不可收拾，甚至还会与你的内心深处“擦出点点火花”。

编写本书系主要是为了开阔广大青少年和天文爱好者的视野，启迪其智慧，完善其知识，激励其志向，培养其浓厚的阅读兴趣。只要努力不间断，说不定，下一个揭开宇宙奥秘的人就是你哦！在本书即将付梓之际，特向参与本书编写的人员表示诚挚的谢意，他们是：李翠、商宁、裴华、刘士勋、邹江、董萍、鞠玲霞、冷艳燕、高稳、吕凤涛、吕秀英、周重建、张新利、向蓉、魏献波、徐娜、范海燕、张琳、王郁松、张汉宜、白峻伟、杜宇、胡海涛、矫清楠、李建军、李俊勇、李翔、李小儒、连亚坤、廖秀军、刘芳、王伟伟、王忆萍、徐萌、于亚南、战伟超、谢宇。 作者

# 《浩瀚无垠的宇宙》

## 内容概要

《天文奥秘探索发现书系》以图文并茂的形式全面介绍了具有代表性的天文世界知识数千余篇，资料翔实，文笔流畅，趣味性强，可读性高，给读者创造了一个轻松、愉悦的阅读享受氛围。丛书集知识性、趣味性于一体，能够使广大读者在领略天文奥秘的同时，了解和认识天文世界，启迪智慧，开阔视野，增长知识，激发科学探索天文世界的热情和挑战自我的勇气！本书是丛书中的一本，书中全面呈现了宇宙的起源、宇宙的去、宇宙中的主要成员、宇宙之谜、宇宙的未来等丰富的宇宙知识。

《天文奥秘探索发现书系》将让广大青少年和天文爱好者学习更加丰富全面的天文知识，掌握开启天文世界的智慧之门！

# 《浩瀚无垠的宇宙》

## 作者简介

谢宇，1998年四川大学历史系考古专业毕业，后从事图书编辑及写作工作至今。长期致力于图书选题策划和编辑制作工作，拥有丰富的选题策划和图书编辑及写作经验，并一直致力于艺术品收藏投资、中医药科普和青少科普年图书的选题策划和编辑出版，已策划出版数百部图书。主要作品有：《海洋科普馆》、《植物科普馆》、《动物科普馆》、《奥秘科普馆》、《图文版自然科学新导向丛书》、《自然灾害自救科普馆》、《建筑科普馆》、《邮票百科科普馆》等。

## 书籍目录

### 前言

#### 一、宇宙天体的不幸

- 1.宇宙究竟有多大
- 2.行星和恒星的相貌
- 3.让我们来认识一下“星团”
- 4.“光度学”和“光谱学”

#### 二、古今宇宙观

- 1.关于宇宙的神话
- 2.古人看宇宙
- 3.寻找宇宙的中心

#### 三、宇宙的来源

- 1.耶稣并未说谎
- 2.诞生在爆炸里的婴儿
- 3.耐心寻找“蛛丝马迹”
- 4.揭开大爆炸的秘密
- 5.关于宇宙大爆炸的假想
- 6.无法经住考验的理论
- 7.有始而无终的宇宙
- 8.冷冻着的宇宙
- 9.宇宙最初的三分钟
- 10.宇宙能活到多少岁
- 11.由宇宙演化来的“副产品”
- 12.“婴儿宇宙”模型
- 13.宇宙自然选择学说

### 目录

浩瀚无垠的宇宙1-10.indd 5 2012-11-29 16:53:

### VI

#### 天文奥秘探索发现书系

#### 四、宇宙的发展演变

- 1.氢原子和氦原子的聚集
- 2.原始气体云的质量与什么有关系
- 3.热暗物质模型
- 4.冷暗物质模型
- 5.令人不解的星系形态
- 6.星系形成的非简单化
- 7.神秘的球状星团
- 8.密度波理论和自传播理论

#### 五、宇宙是如何降临的

- 1.星系的出现和形成时间
- 2.星系的特点和数量
- 3.什么是巨分子云团
- 4.恒星的质量和距离
- 5.第一代恒星
- 6.原行星盘的诞生
- 7.气巨星的产生方式
- 8.行星形成理论的依据
- 9.探测其他行星的方式

## 六、宇宙黑洞里隐藏的秘密

- 1.宇宙黑洞是怎么回事
- 2.黑洞的露面
- 3.宇宙黑洞是怎样形成的
- 4.黑洞的影响力

## 七、美丽的银河系

- 1.银河是什么
- 2.走近银河系
- 3.猎户座大星云
- 4.亮星云的发光现象
- 5.星际分子的起源

## 八、探索太阳系

- 1.三大观点
- 2.太阳系到底有多少颗行星

浩瀚无垠的宇宙1-10.indd 6 2012-11-29 16:53:

VII

## 浩瀚无垠的宇宙

- 3.探索火星生命
  - 4.一颗也许有生命的卫星
  - 5.可能存在生命的其他天体
  - 6.太阳耀斑的秘密
  - 7.什么是中微子
  - 8.为何到地下深处设“陷阱”
  - 9.飞越水星
  - 10.了解金星
  - 12.金星地貌
  - 13.金星大海如今在哪里
  - 14.初步了解地球
  - 15.地球的寿命
  - 16.地球南北磁极颠倒
  - 17.追踪火星
  - 18.火星上有生命吗
  - 19.火星上的地貌
  - 20.太阳系最大行星—木星
  - 21.“木卫二”上有没有简单生命
  - 22.宝贵的新发现
  - 23.漂亮的土星
  - 24.土星的光环
  - 25.神秘的六角形云团
  - 26.“土卫八”上的“阴阳脸”
  - 27.与众不同的天王星
  - 28.海王星的弧状光环和大黑斑
  - 29.那些太阳系小行星
  - 30.小行星从哪里来
- ## 九、五彩缤纷的恒星
- 1.恒星的多姿多彩
  - 2.中子星的形成
  - 3.彗星是怎样来的
  - 4.“不速之客”的造访

浩瀚无垠的宇宙1-10.indd 7 2012-11-29 16:53:

VIII

天文奥秘探索发现书系

十、地球的劫难

- 1.公转和自转
- 2.发生在地球上的劫难
- 3.当小行星遇上地球
- 4.导致恐龙灭绝的“元凶”
- 5.星体撞击的凶险
- 6.关于小行星撞地球的预测

十一、神奇的月球

- 1.月球长什么样
- 2.揭开月球的奥秘
- 3.月海的迷人之处
- 4.风暴洋是怎么回事
- 5.风暴洋的千姿百态
- 6.探测风暴洋
- 7.月全食的宏伟景观
- 8.伽利略与望远镜
- 9.望远镜里的月球
- 10.里希奥里作出的贡献

十二、宇宙藏着的秘密

- 1.宇宙大爆炸的秘密
- 2.宇宙有多大
- 3.宇宙膨胀的秘密
- 4.宇宙生命的秘密
- 5.雅克·勒凯发现的最新分子
- 6.宇宙有几岁了
- 7.宇宙岛的秘密
- 8.神秘的金字塔
- 9.揭开“怪物”的面纱
- 10.火星自然环境的悲剧性演变
- 11.火星河之谜
- 12.生命深藏着的秘密
- 13.火星独具的特色
- 14.宇宙中无反物质

浩瀚无垠的宇宙1-10.indd 8 2012-11-29 16:53:

IX

浩瀚无垠的宇宙

- 15.黑洞里的秘密
- 16.“白洞”里的秘密
- 17.夜空黑暗的秘密
- 18.宇宙“长城”的秘密

十三、宇宙的前途命运

- 1.恒星时期
- 2.我们的宇宙竟然在墙上
- 3.太阳系、银河系和星系团将来会怎样
- 4.恒星时期最后的主人会是谁
- 5.还有一样的地球吗？

## 《浩瀚无垠的宇宙》

6. 宇宙会逐渐走向完全黑暗吗
7. 如何理解“熵”
8. 不要那么快定格宇宙的未来



# 《浩瀚无垠的宇宙》

## 精彩短评

- 1、这个慢啊。。。。
- 2、书很薄 很贵 很一般
- 3、孩子很喜欢看，只是书薄了一点。
- 4、内容精彩丰富，配图直观了然。
- 5、弟弟喜欢这方面的书，当当确实比书店便宜很多。
- 6、一些知识相对自己水平还是有些深奥，看着觉得自己的无知。
- 7、这个商品不错，就是薄了一点

# 《浩瀚无垠的宇宙》

## 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)