

# 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

## 图书基本信息

书名：《揭开行星与恒星的神秘面纱》

13位ISBN编号：9787111406372

10位ISBN编号：7111406370

出版时间：2012-12

出版社：机械工业出版社

作者：谢宇

页数：176

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)

# 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

## 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

# 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

## 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！谢宇编著的《揭开行星与恒星的神秘面纱》是丛书中的一本，《揭开行星与恒星的神秘面纱》中全面介绍了变幻莫测的太阳系及其八大行星的面貌、形成、探索发现等，还将神秘的流星雨、彗星、星云和聚星等的特征和行为都具体呈现出来。“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！

# 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

## 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。

# 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

## 书籍目录

### 前言

#### 一、中外天文学家的太空探索

- 1.甘德和石申夫对恒星的研究
- 2.发现木卫的甘德
- 3.行星逆行及周期
- 4.勤奋刻苦的刘洪
- 5.看刘洪描述月亮的运动
- 6.刘洪探索交食周期
- 7.刘洪对五星运动的研究
- 8.崭露头角的李淳风
- 9.李淳风对日食的预测
- 10.李淳风与“浑天黄道仪”
- 11.舍身成仁的布鲁诺
- 12.开普勒对泰修记录的研究
- 13.著名的开普勒定律
- 14.美国天文学家威廉·邦德父子的成就
- 15.谁绘制了火星地图

#### 二、太空探索仪器和太空育种

- 1.河南登封古观星台和北京古观象台
- 2.中国古代度量日影长度的“圭表”
- 3.什么是日晷
- 4.日晷有哪些类型
- 5.中国三星堆与“望远镜”的关系
- 6.人类不可缺少的望远镜
- 7.射电望远镜是怎样工作的
- 8.“千里眼”的三大分类
- 9.航天飞机这匹“天马”
- 10.令人振奋的“哥伦比亚号”
- 11.空天飞机有什么优势
- 12.细说“太空育种”
- 13.太空农作物的研究
- 14.绿色的动力-太阳帆
- 15.太阳帆有何功用

#### 三、太空资源和交会对接

- 1.太空环境是否会影响生物生长
- 2.失重与生物遗传性
- 3.失重会干扰生物节律吗
- 4.“太阳伞”和“尘埃云”
- 5.“反射镜”与“激光网”
- 6.“空间发电站”是什么
- 7.卫星太阳能电站的威力
- 8.“交会对接”的过程
- 9.航天器“交会对接”的四大阶段
- 10.美国和苏联两国飞船对接记

#### 四、揭开空间站的秘密

- 1.空间站是什么
- 2.空间站结构是怎样的

- 3.空间站环境控制系统是什么样子的
  - 4.空间站温度控制的两种手段
  - 5.空间站制导系统与控制系统
  - 6.返回舱在返回时的控制方式
  - 7.空间站能源系统大揭秘
  - 8.“礼炮号”空间站的缺点
  - 9.“和平号”空间站的诞生
  - 10.苏联在空间站方面做出的努力
  - 11.“和平号”与“礼炮号”的区别
  - 12.不断进取的“联盟号”
  - 13.“量子”的五个专业实验舱
  - 14.苏联“对接”记
  - 15.苏联解体对航天计划的“冲撞力”
  - 16.不可忘记的“和平号”
- ## 五、人类为国际空间站作出的努力
- 1.会不会让空间站变成永久型的
  - 2.揭开载人空间站的“真面目”
  - 3.人类第一座国际合作建设的空间站
  - 4.“哥伦布”计划与国际空间站
  - 5.未来空间站的三大功能
  - 6.永久空间站有何潜力
  - 7.关于空间站的谈判工作
  - 8.“自由号”身上的改动
  - 9.国际空间站的构成
  - 10.俄罗斯对空间站作出的大动作
  - 11.英勇的“奋进号”
  - 12.国际空间站的深远意义
  - 13.攻克国际空间站的技术难题
- ## 六、太空上的“神勇”表现
- 1.了不起的“神勇兵”
  - 2.人类在太空里施展的“拳脚”
  - 3.航天员维修卫星记
  - 4.是谁治好了哈勃太空望远镜的“病”
  - 5.实现交会对接的实例
  - 6.航天员如何展现神勇
  - 7.飞机驾驶训练和超重训练
  - 8.航天员失重训练的主要内容
  - 9.前庭功能训练和野外生存训练
  - 10.心理和体能训练
  - 11.航天员的技术专业训练
- ## 七、展望未来空间站
- 1.空间站在未来战争中会不会参战
  - 2.新鲜的空间站外“实验人”
  - 3.航天食品的“花样”
  - 4.“太空饮食”向人类发出“挑战”
  - 5.航天员在太空如何享用食品
  - 6.在太空娱乐也精彩
  - 7.“太空运动”会成真吗
  - 8.“行”在太空轻松吗

## 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

9. “衣”在太空
10. 舱内航天服的组成
11. 在太空“睡”个好觉
12. 在太空生活实属不一般
13. “太空厕所”的设置
14. 两种未来的“太空城”

### 八、数数那些探测成果

1. 火星探路者们
2. 苏联探测火星之路
3. 立下奇功的“月球号”探测器
4. 美国“伽利略号”探测器
5. “探测器5号”的贡献
6. “旅行者1号”探测器做了什么
7. 世界上首个双行星探测器“水手10号”
8. 在金星着陆的“金星号”探测器
9. 第一个飞出太阳系的探测器“先驱者10号”
10. “发现者13号”回收间谍卫星

# 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

## 精彩短评

- 1、和探索太阳系的奥秘有些重叠。不过也没大问题。
- 2、纯粹为了解常识性知识而购买的，书的纸张不错，就是有点贵。



# 《揭开行星与恒星的神秘面纱》

## 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)