

<<优秀学生必知的宇宙奥妙>>

图书基本信息

书名：<<优秀学生必知的宇宙奥妙>>

13位ISBN编号：9787505427976

10位ISBN编号：7505427970

出版时间：2011-8

出版时间：朝华

作者：《优秀学生科普启蒙读物丛书》编委会 编

页数：189

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>

## <<优秀学生必知的宇宙奥妙>>

### 内容概要

本丛书编委会推出这套《优秀学生科普启蒙读物丛书》，旨在提高少年儿童的科学素养，以21世纪优秀学生必知的科普知识为蓝本，用当今少年儿童喜闻乐见的读图形式，将科普知识传递给少年儿童。

本丛书第一辑分为4个系列：天文地理系列、自然科学系列、生命科学系列、军事体育系列，共20册。

这套丛书以优秀学生的阅读兴趣为导向，具有以下几个特色：

内容丰富。

4大系列20本书，涵盖了大部分学科领域，无论小读者对哪个领域感兴趣，都能找到自己喜欢的书。

知识系统。

每个分册在选择知识点时，既突出趣味性，又兼顾知识的系统性和全面性。

讲解简明。

本丛书把复杂的科学知识用简明、通俗的语言加以描述或说明，使小读者能够大体明白其中的道理，做到深入浅出。

看图读文。

本丛书配有大量的和正文匹配的图片、示意图，使版面更活泼-令阅读更有趣，让学习更轻松。

## <<优秀学生必知的宇宙奥妙>>

### 书籍目录

- Pnrt 1 天文常识 认识宇宙的基本功
- 001 “浑天说”和“宣夜说”——中国古人的天文探索
  - 002 “地心说”和“日心说”——西方天文学的研究
  - 003天文望远镜——看星星的必备工具
  - 004天文台——星星的观测基地
  - 005星等——星星有明亮之分
  - 006星图——天文学上的“地图”
  - 007星座——与神话的完美结合(十二星座)
  - 008光年、天文单位、秒差距——天文学长度单位
  - 009航天技术——人类的飞天梦
- Pnrt 2 天文现象 仰望星空不仅用眼睛
- 010日食——狗食日
  - 011月食——狗食月
  - 012凌日——太阳上的黑点
  - 013合日、冲日、合月——太阳同行
  - 014掩星——天体的瞬间消失
  - 015星星的颜色——星为什么眨眼睛
  - 016连珠——神奇的行星排队现象
  - 017流星雨——夜空飞逝的烟花
  - 018陨石——闯入地球的冒失者
  - 019天体运动——什么叫斗转星移
- .....
- Pnrt 3 总星系 我们所能看到的宇宙
- Pnrt 4 银河系 星汉灿烂, 若出其里
- Pnrt 5 恒星 宇宙的骨干力量
- Pnrt 6 太阳 光芒照耀的背后
- Pnrt 7 行星 不能发光却很明亮
- Pnrt 8 卫星和彗星 更繁荣的家族
- Pnrt 9 地球 人类为什么存于此
- Pnrt 10 月球 我们最近的邻居

## <<优秀学生必知的宇宙奥妙>>

### 章节摘录

版权页：插图：大气层的自述我的厚度大约在1000千米以上，一般没有明确的界限。

我的成分主要有氮气占78.1%，氧气占20.9%，氩气占0.93%，还有少量的二氧化碳、稀有气体和水蒸气。

我的空气密度随高度而减小，越高空气越稀薄。

我随高度不同表现出不同的特点，根据这些特点人们将我分为对流层、平流层、中间层、暖层和散逸层。

与我们生活最密切的三层大气一般人们把大气分为三层，即对流层、平流层和中间层，这三层大气都与人类的生活息息相关。

对流层，就是接近地球表面的这一层，由于这一层空气的运动是上升、下降的对流运动，所以称它为对流层，平均厚度约为12千米，它的厚度不一，其厚度在地球两极上空为8千米，在赤道上空为17千米，大气中的水汽几乎都集中于此，我们经常看到的刮风、下雨等现象就是出自这一层。

平流层，距离地面50千米左右，由于这一层气流是水平方向运动，所以称它为平流层，臭氧层就位于这一层，它保护了世界万物免遭太阳紫外线的伤害，我们一般看到的飞机航行，也是发生在这一层。

距离地球表面85千米处是中间层，这一层因受太阳辐射多，温度较高，在这一层经常会出现许多有趣的天文现象，如极光、流星等。

## <<优秀学生必知的宇宙奥妙>>

### 编辑推荐

《优秀学生必知的宇宙奥妙》是青少年成长必备的知识库，父母与孩子交流的亲子书，中小学教师离不开的辅导书。

轻松阅读的科普读物，青少年必备的知识库。

<<优秀学生必知的宇宙奥妙>>

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>