

<<不可不知的自然常识>>

图书基本信息

书名：<<不可不知的自然常识>>

13位ISBN编号：9787542747884

10位ISBN编号：7542747886

出版时间：2011-1

出版时间：上海科普

作者：《青少年科普图书馆文库》编委会 编

页数：143

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>

## <<不可不知的自然常识>>

### 内容概要

《不可不知的自然常识(彩图版)》：学习科普知识，可以激发青少年探索世界的欲望；学习科普知识，可以让青少年更好地把握生活，因为科学在生活中无处不在；学习科普知识，可以让青少年充分地释放求知热情，在游戏中获得知识。

《青少年科普图书馆文库》编委会编写的这套书是一套优秀的青少年课外科普读物，与课本的枯燥单调相比，本套书中的知识点言简意赅、通俗易懂，易于被读者们接受。

而精美的图片与文字相辅相成，真正做到了寓教于乐，利于青少年开拓创新思维，培养创新意识，全面提高青少年的科学素质。

《不可不知的自然常识(彩图版)》为其中一册，包括400多个知识点，500余幅精美插图，共同谱写大自然的华丽乐意，包罗趣味科普知识，丰富课外阅读视野。

## <<不可不知的自然常识>>

### 书籍目录

#### 第1章 太空大阅兵

茫茫宇宙

我们的银河系

河外的岛——河外

星系

恒星的世界

地球的近邻

太阳系的一家

一家之长——太阳

流浪者——彗星

天上的客人——流星

神秘的小不点

飞出地球

去太空旅行

未来的太空

不可思议

#### 第2章 解剖地球

地球的诞生

地球年龄探秘

地球结构的秘密

一张看不见的“网”

地球的运动

地球拼图游戏

磁性的地球

撩开地球的面纱

形形色色的气候

不可思议

#### 第3章 大地的奇迹

奇怪的七巧板

大地的舞台

绵延起伏的山脉

辽阔的大草原

风沙织成的图案

人迹罕至的沙漠

森林宝库

滔滔江河

湖泊大家族

埋在地下的水

水循环

地下的宝藏

神秘的自然奇观

不可思议

#### 第4章 海洋的真貌

海洋的形成

曲折的海岸线

## <<不可不知的自然常识>>

大海的呼吸

富饶神奇的海域

海底真景

喧嚣的海洋

多彩的海底珊瑚礁

不可思议

### 第5章 狂野地球

电闪雷鸣

雨、雪飘飘

威力无比的龙卷风

冰雹

小心雪崩

来自地下的灾难之火

火山众生相

可怕的地震

海啸来了

洪水肆虐

### 第6章 生物总动员

生命的起源

生命的进化

动物住在哪里

神奇的生存本领

巧妙抗敌的技巧

育儿奇特的动物

蛰伏贪睡的动物

互助互惠的好朋友

人类的好帮手

认识植物

世界珍稀植物

生命顽强的植物

奇异的植物

### 第7章 奇妙的人体

生命的开始

人体的外衣

万能的手

坚实有力的脚

人体的支架

肌肉发动机

活的照相机

耳朵与听觉

脸上的空调器

灵巧的舌头

呼吸系统

心脏和血液循环

消化重地

## &lt;&lt;不可不知的自然常识&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：茫茫宇宙“上下四方谓之宇，古往今来谓之宙”。

“宇”是指空间上的无边无际，“宙”是指时间上的无始无终，意思说宇宙就是无边无际的空间和无始无终的时间的总和。

宇宙中存在着万物，包括空气、海洋、月球、地球、其他行星、恒星以及人类没有看到但存在的物质。

宇宙如此浩瀚，无论使用多么先进的望远镜，我们的视线也不能到达宇宙的尽头；不论我们懂得多少知识，也无法全部了解宇宙的所有奥秘。

认识宇宙根据中国的传说“盘古开天地”，天地开始是一片混沌，直到盘古劈开天地后才混沌初开。在西方，流传着上帝造人的传说，在上帝造人的7天之后，天地才出现。

直到现在，人类对宇宙的探索还在进行当中。

人类对宇宙的认识是从地球开始的，然后扩展到太阳系、银河系、河外星系、星系团、总星系。

目前，人类通过射电望远镜和空间探测器已观测到距离地球约200亿光年的宇宙。

天体大观人类知道最多的天体就是地球和它的家族——太阳系。

地球是太阳系中的一颗普通的行星。

太阳系的成员除了太阳外，还包括地球在内的八大行星、几十颗像月亮一样的卫星、神秘的彗星、数以千计的小行星、数不清的流星及各种星际物质等。

比太阳系更大的是银河系，银河系的直径有10万光年。

银河系还不算最大的，人类已发现宇宙中有10亿多个和银河系同样庞大的恒星系统，叫它们“河外星系”。

比星系更大的天体系统称为星系团，而星系团被进一步归纳，就是超星系团。

光年因为宇宙中的天体距离地球非常遥远，所以要用速度最快的光来计算距离。

光年就是计量天体距离的单位，是光在真空中一年内所走过的距离，约等于94605亿千米。

光年到底有多大？

如天狼星距离地球约8.7光年，也就是说，天狼星发出来的光，在宇宙空间要走8.7年才能到达地球。

用现在世界上飞行最快的飞机来打比方，它要花10万年才能飞过一光年。

星系在漫长的进化过程中，距离相近的恒星会因为自身的引力相互吸引，从而形成一个集团，这个集团就叫做星系。

星系包括我们肉眼看见的所有恒星和许多肉眼看不见的恒星，还包括许多星团、星际物质和星云。

每个星系都是一个巨大的天体系统，包含有几十亿至几千亿颗恒星。

大部分星系是由于气体云的相互撞击形成的。

如果气体云互相旋绕，那么产生出的星系就是旋涡星系；如果气体云不旋转，则所有气体都转变成恒星，形成一个没有气体的恒星球——椭圆星系。

我们的银河系当我们在夏夜仰望天空时，会发现天空中有一条银白色的光带，从东北向西南方向伸展开来，这条光带就是我们常说的银河。

我们看到的银河只是银河系的一部分，天文学上所说的银河系是指包括太阳系在内的庞大的恒星系统，大约包含2000亿颗星体，其中恒星大约1000多亿颗。

它是个巨型旋涡星系，范围大约有10万光年，因为投影在天球上有一条银白色的亮带而得名。

银河系有3个主要组成部分：包含旋臂的银盘、中央突起的银心和晕轮部分，中心区域还存在一个巨大的黑洞。

太阳系位于银河系的边缘，距中心约3.5万光年。

巨大的漩涡正面看银河系，它就好像是急流中的一个旋涡，旋涡的中心就是银盘。

它是由许多老年恒星、星际物质组成的，银河系的主要物质都密集在这个盘状结构里。

这个盘状结构称为银盘。

银盘是银河系的主体，从正面看犹如急流中的旋涡。

## <<不可不知的自然常识>>

旋涡的四周是星际物质、星云、星体等组成的围绕中心旋转的螺旋形组合，这就是旋臂。银河系的旋臂有4条，科学家把它们称为人马旋臂、猎户旋臂、英仙旋臂和银心方向的旋臂。太阳就位于猎户座旋臂的内侧。

## <<不可不知的自然常识>>

### 编辑推荐

《青少年科普图书馆·不可不知的自然常识(彩图版)》由中国科学院院士叶叔华、郑时龄等指导并推荐！

<<不可不知的自然常识>>

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>