

<<你一定想知道>>

图书基本信息

书名：<<你一定想知道>>

13位ISBN编号：9787807248774

10位ISBN编号：7807248777

出版时间：2010-5

出版时间：京华出版社

作者：徐帮学

页数：188

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>

<<你一定想知道>>

内容概要

阅读科学知识对提高学习兴趣、优化知识结构会产生积极而有益的作用，没有兴趣的强制性学习只会扼杀活泼的天性，抑制智力的发展。

因此，必须在保护学习热情的基础上，扩大青少年学生的知识面，以便充分调动起他们探索求知的勇气和信心。

本书以精炼的编写体例、生动流畅的语言和精美贴切的彩色插图，形象、直观地向青少年展示了多个领域的科学知识。

图文并茂的版式结构与丰富完备的知识信息相得益彰，给读者带来脍炙人口的阅读享受，使青少年在充满趣味的阅读中愉快地增长知识、拓展视野。

这对提高青少年的综合素质具有极大的帮助作用。

本书的内容涵盖了宇宙、天文、地理、生物、历史、军事、航空航天等诸多领域，采用深入浅出、符合认知规律的科学体例，为渴望探索外部世界的青少年展现出一幕幕极具想象力、神秘感和挑战性的科学场景。

促进青少年学生开阔眼界、启迪心智，在思考与探究中走向成功的未来！

<<你一定想知道>>

书籍目录

第一章 从了解宇宙开始 宇宙的形貌 宇宙的未来 星系 星系的碰撞 星系团和星系群 星际介质 黑洞 银河系 河外星系 行星 地球 月球 地球的大气层 地球的内部结构 第二章 天文宇宙探索 人类对太空的探索 宇航员 火箭 人造卫星 卫星测控 空间探测器 金星探测器 月球探测器 火星探测器 其他探测器 宇宙飞船 航天飞机 空间站 太空环境 微重力 太空生活 太空饮食 太空实验室 太空育种 太空工厂 航天产业 移民月球 定居火星 第三章 天文科学知识 考古天文学 埃及古代天文学 希腊古代天文学 印度古代天文学 阿拉伯天文学 中国天文学 中国古代历法 现代天文学 太空辐射天文学 望远镜 哈勃太空望远镜 红外线天文学 紫外线天文学 X光天文学 第四章 气象科学知识 气候 气候变迁 气候的类型 热带雨林气候 热带季风气候 热带草原气候 热带沙漠气候 亚热带季风气候 地中海气候 温带海洋性气候 温带大陆性气候 亚寒带针叶林气候 气压 温度和湿度 气团和锋 气象奇观 气象观测 天气预报 认识天气 复杂的气候 春夏秋冬 白天过后是黑夜 航空气象研究 人工降雨 人工止雨 第五章 天气现象奇观 石 雾 雨 虹 露和霜 雪和冰雹 风 龙卷和沙尘暴 台风和季风 大气温室效应和城市热岛 厄尔尼诺和拉尼娜 洪水 暖锋 冷锋 臭氧层 北极和南极的气候 山峰的气候 美丽的雾凇 峡谷的气候 变化的气候 气候和生物 躲避炎热和寒冷 人类对气候的影响 海洋的天气 世界上最热的地方 世界上最冷的地方 积雨云 城市热岛效应

章节摘录

插图：星系1925年，哈勃根据星系的形状等特征，系统地提出了星系分类法，这种方法一直沿用至今。

他把星系分为三大类，即：椭圆星系、旋涡星系和不规则星系。

对星系进行分类，是研究星系物理特征和演化规律的重要依据。

椭圆星系椭圆星系是一种主要的星系类型。

它们不像旋涡星系那样，具有由恒星构成的扁盘结构。

椭圆星系当中的恒星几乎呈球形散布，有时则鼓突成椭球体。

由于椭圆星系没有旋臂那样的复杂结构外观，因此它们彼此都很相似。

椭圆星系的数量和旋涡星系差不多，而大型椭圆星系当中所包含的恒星数目可以和最大的旋涡星系一般多，甚至更多。

椭圆星系几乎不含星际气体与尘埃，星系中的恒星全都绕中心运动，但不全在同一个平面上。

矮星系矮星系是光度最弱的一类星系，但其数量非常多，大约为 $10^7 \sim 10^9$ 个太阳质量。

矮星系多为椭圆星系，是椭圆星系中质量最小的类。

椭圆星系M87椭圆星系M87位于仙女座，是最著名的星系之一，它距地球4400万光年，质量是太阳的100亿倍，是目前已知的质量最大的星系。

在M87核心区还有一个巨大的暗区，天文学家猜测它可能是一个黑洞。

旋涡星系旋涡星系指的是具有旋涡状结构的河外星系，在哈勃的星系分类中用s代表。

旋涡星系的中心区域为透镜状，周围围绕着扁平的圆盘。

从隆起的核球两端延伸出若干条螺线状旋臂，叠加在星系盘上。

旋涡星系可分为正常旋涡星系和棒旋星系两种。

棒旋星系棒旋星系是一种有棒状结构贯穿星系核的旋涡星系。

在星系的分类中，以符号SB表示。

棒旋星系在很多方面，都和正常旋涡星系相似。

棒旋星系的核心常为一个大质量的快速旋转体，运动状态和空间结构十分复杂。

棒状结构内部和附近的气体及恒星都是非圆周运动。

星系盘在星系的外部似乎居主要地位，占星系质量的很大一部分。

正常旋涡星系正常旋涡星系在大小方面，从仙女座星系那样的巨星系到只有它十分之一大小的矮星系都有。

旋涡星系的形状也各不相同，有些有三四个或者更多的旋臂，有些只有两个。

但所有的旋涡星系中心都有一个致密的旋涡核和盘子形状的圆盘，以及围绕在核周围的尘埃，还有由很紧密的恒星团组成的旋臂。

编辑推荐

《你一定想知道:宇宙天文知识(精编彩图版)》：在探索中亲密接触自然奥秘在思考中逐渐掌握科学知识

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>