

<<简明天文学教程>>

图书基本信息

书名：<<简明天文学教程>>

13位ISBN编号：9787030185785

10位ISBN编号：7030185781

出版时间：2007-2

出版时间：高教分社

作者：余明 主编

页数：382

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>

## <<简明天文学教程>>

### 内容概要

本书由多位师范院校地理系担任“地球概论”、“天文学基础”课程的教师共同编写而成。

全书介绍了天文学基础知识,包括天球、太阳系、银河系、河外星系、总星系、行星、恒星、星系以及宇宙学、天体起源与演化、地外文明等内容,反映了天文学的最新成就,使读者认识地球在宇宙中的环境,同时有助于人们树立正确的宇宙观和人生观。

全书内容丰富新颖,条理清晰通顺,语言严密流畅,阐理简明精当,有较强的科学性、系统性、趣味性和可读性,有大量图表和照片,并配有供学生学习的电子网络版,还出版了与此配套的教师用书。

本书适用于全国高等师范院校地理系师生、非天文专业本科、专科院校师生。以及广大天文爱好者。

## &lt;&lt;简明天文学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版序 第二版前言 第一版序一 第一版序二 第一版前言 第1章 绪论 1.1 概述 1.2 天文学简史 思考与练习 进一步讨论与实践 第2章 天体和天球及其坐标 2.1 天体和天体系统 2.2 天球和天球坐标 思考与练习 进一步讨论与实践 第3章 时间与历法 3.1 时间 3.2 历法 思考与练习 进一步讨论与实践 第4章 星空区划和四季星空 4.1 星空区划 4.2 四季星空 4.3 希腊神话与星座 思考与练习 进一步讨论与实践 第5章 天文观测工具和手段 5.1 获得宇宙信息的渠道 5.2 天文光学望远镜 5.3 射电望远镜 5.4 空间天文观测 5.5 虚拟天文台 思考与练习 进一步讨论与实践 第6章 天体物理性质及其测定 6.1 天体辐射、星等及光谱 6.2 天体距离、大小、质量和年龄的测定 思考与练习 进一步讨论与实践 第7章 太阳系 7.1 太阳系的发现 7.2 太阳系天体的运动和结构特征 7.3 太阳 7.4 行星及太阳系小天体概况 7.5 太阳系的疆域 7.6 太阳系的起源和演化 思考与练习 进一步讨论与实践 第8章 地月系 8.1 地月系 8.2 月球 8.3 日食和月食 8.4 天文潮汐 思考与练习 进一步讨论与实践 第9章 地球及其运动 9.1 地球 9.2 地球自转及其地理效应 9.3 地球的公转及地理效应 9.4 极移和地轴进动 思考与练习 进一步讨论与实践 第10章 恒星 10.1 恒星概况 10.2 恒星的多样性 10.3 恒星的能源和演化机制 思考与练习 进一步讨论与实践 第11章 星系 11.1 星系概况 11.2 银河系 11.3 河外星系 11.4 星云 11.5 星系团和总星系 11.6 星系的起源与演化 思考与练习 进一步讨论与实践 第12章 宇宙学 12.1 宇宙论研究简史 12.2 宇宙学原理和现代宇宙学观测基础 12.3 现代宇宙学的建立和发展 12.4 宇宙演化简史 思考与练习 进一步讨论与实践 第13章 地外生命与地外文明 13.1 生命的含义及主要特征 13.2 生命的起源 13.3 太阳系内的地外生命问题 13.4 地外文明探索的几个问题 13.5 人类的搜寻行动 思考与练习 进一步讨论与实践 参考书目 附录

## <<简明天文学教程>>

### 编辑推荐

《简明天文学教程(第2版)》适用于全国高等师范院校地理系师生、非天文专业本科、专科院校师生。以及广大天文爱好者。

<<简明天文学教程>>

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>