

<<天文学新概论>>

图书基本信息

书名：<<天文学新概论>>

13位ISBN编号：9787560935508

10位ISBN编号：7560935508

出版时间：2005-12

出版时间：华中科技大

作者：苏宜

页数：588

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>

<<天文学新概论>>

内容概要

本书可作为高等学校非天文专业本科生选修天文学课程的教材，也可供具有中等以上文化水平、有兴趣了解现代天文学基本知识及前沿概况的广大读者阅读。学习本书，可以比较系统地获得关于天体和宇宙的各种知识，科学地认识神秘而和谐的宇宙，了解人类生存的宇宙环境及人类探索宇宙的科学方法、艰辛历程和未来前景；阅读本书可以开阔视野，启迪人生，提高科学素质和综合知识水平。

<<天文学新概论>>

作者简介

南开大学教授。

在中国科学院紫金山天文台和北京天文台从事科学研究多年。

1986年起,在南开大学从事教学工作,现为中国天文学会普及工作委员会委员、天津市天文学会理事长、天津市反邪教协会理事。

担任南开大学、天津大学两校公共选修课《天文学概论》及《天体力学与恒星物理引论》的教学工作,听课学生逾万人。

在天津地区各高校及天津科技馆等处作天文科普报告36场,发表天文科普作品70余篇。

出版著作有:《天文学新概论》、《天文学基础》、《文献计量学概论》等。

<<天文学新概论>>

书籍目录

绪论0.1 探索宇宙是人类永恒的欲望0.2 天文学与人类社会发展的关系0.3 天文学的研究对象0.4 天文学的分支学科和研究手段一、天体测量学二、天体力学三、天体物理学第一章 宇宙概观1.1 地月系一、地球和月球二、地球是太阳系中唯一适宜生命繁衍的星球三、地球的形体和地月系年龄四、地球的内部结构和三大冰期五、月相六、地球自转在地球上留下的蛛丝马迹1.2 太阳系一、尺度概念二、太阳三、行星的主要特征四、太阳系的物质分布1.3 恒星世界一、数量和名称二、运动和距离三、体积和质量1.4 银河系及河外星系一、银河与银河系二、河外星系三、星系以上的四级天体系统第二章 天球坐标系2.1 建立球面坐标的基本原则一、天球二、球面的几何性质三、建立球面坐标的三个条件2.2 三种常用的天球坐标系一、地平坐标系二、赤道坐标系三、黄道坐标系2.3 天体的周日视运动一、不同纬度处天球的旋转二、天体中天和永不升落的天体三、天体的赤道坐标与地平坐标的换算2.4 太阳的周年视运动一、太阳周年视运动是地球公转的反映二、太阳周年视运动中黄经的变化三、不同纬度处太阳视运动的轨迹四、日地距离与四季冷暖变化的原因2.5 天球赤道坐标系本身的运动一、岁差与地球自转轴进动二、岁差产生的后果三、章动四、黄赤交角的变化与地球极移2.6 月球上的星空第三章 时间序列第四章 行星系统第五章 恒星第六章 星系第七章 当代天文学新视野第八章 20世纪60年代天文学四大发现第九章 恒星的能源和演化机制第十章 黑洞第十一章 地外文明第十二章 宇宙模型理论附录参考书目人名索引后记

<<天文学新概论>>

编辑推荐

本书比较系统地获得关于天体和宇宙的各种知识，科学地认识神秘而和谐的宇宙，了解人类生存的宇宙环境及人类探索宇宙的科学方法、艰辛历程和未来前景；阅读本书可以开阔视野，启迪人生，提高科学素质和综合知识水平。

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>