

<<走进天文学>>

图书基本信息

书名：<<走进天文学>>

13位ISBN编号：9787203077503

10位ISBN编号：7203077500

出版时间：2012-7

出版时间：山西人民出版社发行部

作者：钟大新

页数：287

字数：300000

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>

<<走进天文学>>

内容概要

钟大新编著的《走进天文学》由近及远地介绍从地球到宇宙各个层次的天体系统，着重介绍中学教学大纲所要求掌握的天文知识，并对这方面的知识作了扩充和提升。

本书虽谈不上图文并茂，但力求多用图表，尽可能多配一些精美的插图，以有助于读者对知识的理解，增加对阅读本书的兴趣。

《走进天文学》对有关月全食的时间和银河系的质量等天文学问题没有省略求解所必需的计算过程，旨在有助于我们的读者，特别是中学生了解，有不少看似难度很大的天文学重要问题是可以中学的数学物理知识巧妙解决的，从而更自觉地通过对天文知识的学习促进对中学数学物理的学习。

<<走进天文学>>

书籍目录

第一章绪论

- § 1.1 天文学简介
- § 1.2 人类怎样认识宇宙
- § 1.3 地理坐标系与天球坐标系
- § 1.4 天体辐射与天文观测
- § 1.5 天文观测的第一步：认识星空

第二章地月系

- § 2.1 宇宙中的地球
- § 2.2 地球的自转运动及其相关现象
- § 2.3 地球的公转运动及其相关现象
- § 2.4 极移、岁差和章动
- § 2.5 月球概况
- § 2.6 趣谈科学赏月
- § 2.7 潮汐
- § 2.8 时间、历法、干支纪法与节气

第三章太阳系

- § 3.1 太阳系概貌与太阳系行星重新定义
- § 3.2 太阳
- § 3.3 地内行星
- § 3.4 最近的地外行星：红色的火星
- § 3.5 巨行星
- § 3.6 远日行星与矮行星
- § 3.7 太阳系的小天体
- § 3.8 日食和月食
- § 3.9 太阳系的起源和演化

第四章恒星、星云与星系

- § 4.1 恒星概说
- § 4.2 恒星的一生
- § 4.3 星云
- § 4.4 银河系
- § 4.5 河外星系
- § 4.6 星系的分布

第五章宇宙学与对宇宙的新探索

- § 5.1 宇宙学概说
- § 5.2 宇宙的起源、演化与未来走向
- § 5.3 运用航天技术，叩开宇宙之门
- § 5.4 探索地外生命与地外文明

附录一：天文常数与相关常数

- 1.1 物理常数
- 1.2 时间
- 1.3 数学常数
- 1.4 物理量的单位与符号
- 1.5 单位的换算

附录二：太阳系主要天体数据

- 2.1 太阳、地球与月球的常用数据

<<走进天文学>>

2.2 八大行星与冥王星的物理参数

2.3 太阳系的主要卫星

2.4 四颗最大的小行星

2.5 出现过10次以上的周期彗星

2.6 夜间出现的流星群

附录三：星座与亮星

3.1 全天88个星座表

3.2 最亮的21颗恒星

主要参考文献

<<走进天文学>>

编辑推荐

宇宙源自何处，走向何方？
十二星座真能决定性格吗？
“时空穿越”的虫洞真的存在吗？
用中学知识能推算出银河系的质量吗？

<<走进天文学>>

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>