

# 心阅星空--中学生天文学基础和观测实务



[心阅星空--中学生天文学基础和观测实务\\_下载链接1](#)

著者:孙邦正

出版者:浙江人民出版社

出版时间:2017-9-1

装帧:平装

isbn:9787213082894

作者介绍:

目录: 编者的话

第一部分 天文理论基础

第一章 感悟宇宙

第二章 仰望宇宙

第一节 太阳系

第二节 从太阳系到宇宙、常见天体

第三节 天文学中特殊的单位

第四节 星座与天球

第五节 时间与历法

第六节 仰望星空——那些难以察觉的奇妙

第三章 测量宇宙

第一节 天体运动和牛顿运动定律

第二节 牛顿万有引力定律

第三节 开普勒行星运动定律

第四节 守恒定律

第五节 宇宙速度

第六节 光线与物质的本质

第七节 热辐射

第八节 原子光谱

第九节 多普勒效应  
第十节 来自宇宙的光线  
第十一节 望远镜的解析力  
第十二节 我爱天文  
第四章 恒星与恒星演化  
第一节 太阳  
第二节 观测恒星  
第三节 恒星的光度  
第四节 恒星的温度与组成  
第五节 双星系统  
第六节 恒星的大小  
第七节 赫罗图  
第八节 恒星的一生  
第九节 恒星的诞生  
第十节 主序星  
第十一节 巨星  
第十二节 变星  
第十三节 小质量恒星的死亡和白矮星爆发  
第十四节 大质量恒星的死亡、中子星和黑洞  
第五章 星系和宇宙  
第一节 银河系：我们的家园  
第二节 布满星系的宇宙  
第三节 星系的分类  
第四节 成团的星系  
第五节 活动星系核  
第六节 暗物质  
第七节 宇宙学简介  
第二部分 观测实践基础  
第六章 影像处理技术基础  
第七章 天文仪器实践操作  
第一节 基础仪器介绍  
第二节 相关软硬件安装和操作  
第三部分 中学生天文社团手册  
第八章 社团活动的组织理念  
第九章 天文社团手册指南  
附录  
参考文献  
· · · · · (收起)

[心阅星空--中学生天文学基础和观测实务\\_下载链接1](#)

标签

天文

物理学

# 评论

各种天文基础书籍的汇总而已，没有什么新鲜东西，还卖的贵，估计是自费出版的。

-----  
[心阅星空--中学生天文学基础和观测实务\\_下载链接1](#)

# 书评

-----  
[心阅星空--中学生天文学基础和观测实务\\_下载链接1](#)