

<<夜观星空>>

图书基本信息

书名：<<夜观星空>>

13位ISBN编号：9787530458990

10位ISBN编号：753045899X

出版时间：2012-9

出版时间：北京科学技术出版社

作者：Terence Dickinson

页数：188

译者：谢懿

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>

<<夜观星空>>

内容概要

本书针对天文爱好者，从宇宙结构讲起，详细介绍了夜空中著名的恒星、行星、星团、星系以及彗星、流星和极光等，并介绍了各种观测方法，既包括目视观测，也包括使用双筒望远镜和天文望远镜观测。

同时，本书还详细介绍了各类观星器材以及天文摄影所需的器材，包括品牌、选购方式、适用范围、使用方法等等，并给出了参考价位。

书的末尾列出了一些参考资料，帮助读者进一步扩大视野。

本书将复杂的天文观测问题直观化、亲切化，让星体观测不再高深得触不可及，让所有人都能享受到天文观测的乐趣。

以往的天体观测书都有复杂冗长难懂的科学知识做铺垫，而本书打破常规，通过无公式、无需计算的方法，最大限度地提高读者观测到星体的成功率，为初学者设计的星图往往会添加天空中的网格、望远镜可见的天体以及星座和恒星的名字，但是其真实性和清晰性不够。

本书使用了独特的全天双图，既有真实显示每个季节恒星的全彩色星图，又有与其完全相同的包含名称及定位箭头系统的星图，同时使用这两种星图能够克服过去使用的星图的许多问题。

本书所获奖项：

本书曾荣获纽约科学院年度书籍、休斯太空天文写作奖

<<夜观星空>>

作者简介

特伦斯·迪金森是14

本天文书籍的作者以及加拿大天文杂志《星空新闻》(SkyNews)的编辑。

他对天文学的兴趣始于5

岁,当时他在家门口看到了一颗明亮的流星。

在20世纪60和70年代,迪金森在两座大型天文馆中工作,从1976

年起成了一名全职的天文作家和编辑。

他的书曾荣获纽约科学院年度图书奖,而他因向公众传播天文学的杰出贡献而获得了太平洋天文学会的克隆普克-

罗伯特奖,并获得了加拿大特伦特大学的荣誉博士学位。

1994年,第5272号小行星以他的名字“迪金森”命名。

1995

年,他获得了加拿大国家最高勋章。

迪金森还是一位颇有造诣的天文摄影师,拍摄了本书中的大多数照片(右图是他在后院拍摄的海尔-波普彗星的照片)。

他目前居住在加拿大安大略省东部的乡村中,在自家后院享受观测星空的乐趣,而他的私人天文台里则塞满了各种望远镜和用于天文摄影的照相机。

作者所获奖项:

纽约科学院年度少儿科技图书奖

国际天文联盟委员会以他的名字命名“小行星5272迪金森”。

太平洋天文学会的克隆普克-罗伯特奖,以表彰其向公众传播天文知识做出的卓越贡献。

加拿大国家最高勋章。

加拿大科技写作奖第一名

加拿大国家杂志奖

加拿大迈克尔·史密斯公众科技发展奖。

加拿大少儿文学荣誉图书

加拿大皇家研究院公众科学传播特别贡献最高奖项。

加拿大科技作家协会奖

加拿大特伦特大学荣誉博士学位。

译者简介:

谢懿,男,1981年生。

2000年进入南京大学天文学系本科。

2010

年毕业于南京大学天文与空间科学学院,获天文学博士学位。

2008年至2010

年获国家留学基金委员会资助赴美国密苏里大学哥伦比亚分校物理与天文学系学习。

2011

年任教至今。

主持中国国家自然科学基金青年科学基金项目、江苏省基础研究计划(自然科学基金)面上研究项目

<<夜观星空>>

、美国John Templeton

基金会和中国国家天文台新视野项目。

现任中国天文学会天文学名词审定委员会第九届委员、《天文爱好者》杂志编委。

获南京市第九届（2011年）自然科学优秀学术论文三等奖（第一作者、第二作者各1项）、2011年中国宇航学会深空探测技术专业委员会第八届学术年会青年优秀学术论文奖（第二作者）。

<<夜观星空>>

书籍目录

绪言

第1章 发现宇宙

- 天文爱好者；星星的领域

第2章 宇宙的层次

- 银河系

第3章 后院天文学

- 天空中的运动；天空中的路标——北斗七星；测量星空；

- 恒星亮度；星座和星星的名字；

- 恒星和星座简表

第4章 北半球星空

- 全天星图；春季夜空；夏季夜空；

- 城市中的观星误区；光污染；

- 秋季夜空；冬季夜空；黄道和黄道星座

第5章 观星器材

- 双筒望远镜；天文望远镜；

- 天文望远镜的常见问题；

- 天文望远镜的类型；

- 计算机时代的望远镜；附件；目镜；

- 挑选第一架望远镜时需要考虑的因素

第6章 探索深空

- 双星；夜视能力；变星；

- 星团；星云；恒星和星系的距离；

- 侧视法；球状星团；星系；

- 望远镜观测经验；天体的名称；

- 20幅星图

第7章 行星

- 城市天文学；水星；金星；火星；

- 小行星带；木星；土星；

- 带外行星和矮行星；

- 2006?2018年可见行星

第8章 月球和太阳

- 观测太阳；月径幻觉

第9章 日食和月食

- 月食；日食追逐者；

- 近年来的日全食、日偏食和月食

第10章 彗星、流星和极光

- 著名的和非著名的彗星；流星；极光

第11章 天文摄影

- 旋门追踪器；CCD照相机

第12章 南半球星空

- 南半球星图

第13章 资源

<<夜观星空>>

章节摘录

插图：

<<夜观星空>>

媒体关注与评论

这是一本世界一流的天文观测畅销书，由国内年轻一代里文笔非常出色的专业人员翻译，星空之美一定会超乎我们的想象。

——北京天文馆馆长 朱进 喜欢天文学又不知道如何入手？

那就从读这本书开始吧！

——专业级业余天文爱好者、科学松鼠会成员@Steed的围脖 对天文爱好者来说，《夜观星空》是带领他们入门的书，也是陪伴他们观测的书，它会伴随观测者一起成长。

——《天空和望远镜》杂志 适用于所有天文爱好者的参考书，内容翔实。

——《天文学》 高度推荐，这本书在同类书中是最棒的。

——加拿大皇家天文学会

<<夜观星空>>

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>