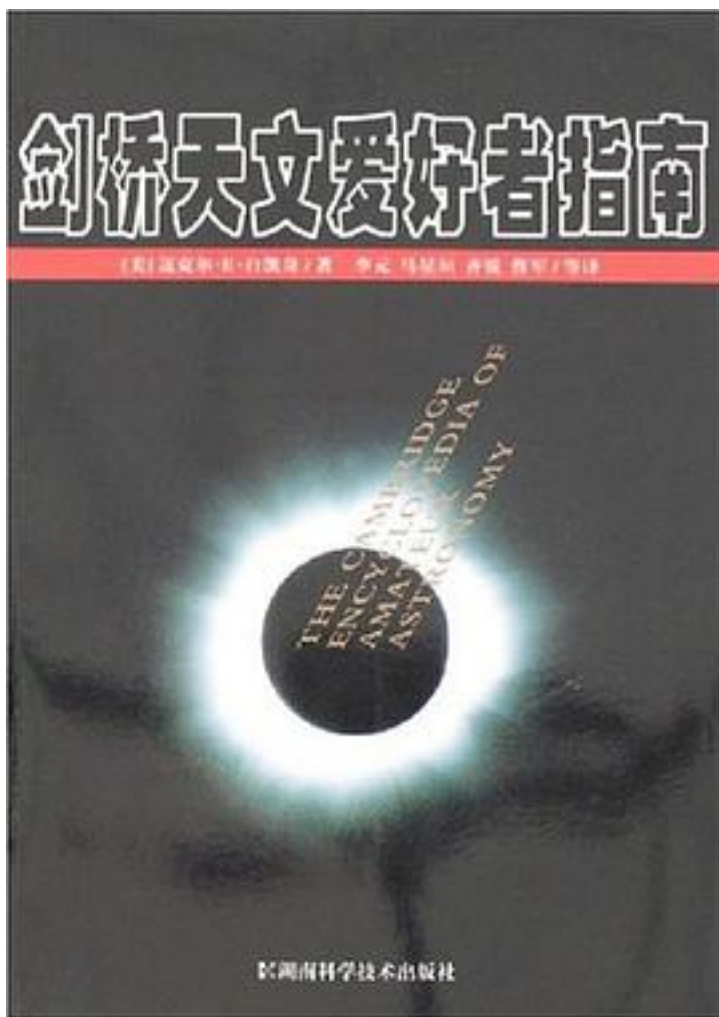


# 剑桥天文爱好者指南



[剑桥天文爱好者指南\\_下载链接1](#)

著者:白凯奇

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2008-8

装帧:平装

isbn:9787535749673

《剑桥天文爱好者指南》详尽的参考书提供了大量的实用信息。涵盖了业余天文学的方

方面面。主题编排清楚易读，包括了观测技巧，望远镜与天文台，互联网资源以及可供研究的天体目标等；刚刚入门的新手可以从中学到大量的技巧和窍门，学会如何开始对星空的探索；那些有经验的观测行可以从小获得有益的建议，使自己的观测更加富有成效。

作者介绍:

目录: 第一章 背景知识

- 1.1 宇宙简说
- 1.2 方位天文学
- 1.3 时间和历法
- 1.4 星等系统

第二章 器材

- 2.1 望远镜
- 2.2 支架和驱动装置
- 2.3 目镜
- 2.4 滤光片
- 2.5 望远镜附件
- 2.6 双筒望远镜

第三章 如何观测

- 3.1 观测绘图
- 3.2 天体摄影
- 3.3 数码和视频天文摄影
- 3.4 CCD
- 3.5 光度测量
- 3.6 光谱学

第四章 观测点滴

第五章 参考书目、更多的信息与要点

- 5.1 书籍和星图
- 5.2 深空天体目录
- 5.3 软件
- 5.4 天文台
- 5.5 社会天文学家
- 5.6 光污染

第六章 太阳系天体的观测

- 6.1 黄昏
- 6.2 太阳
- 6.3 极光
- 6.4 月球（月亮）
- 6.5 “食”和“凌”
- 6.6 水星和金星
- 6.7 火星
- 6.8 木星
- 6.9 土星
- 6.10 外行星
- 6.11 小行星
- 6.12 彗星
- 6.13 流星与流星雨

第七章 深空天体的观测

- 7.1 双星
- 7.2 变星
- 7.3 超新星

7.4 掩星

7.5 星云

7.6 星团

7.7 星系

附录

名词解释

致谢

• • • • • [\(收起\)](#)

[剑桥天文爱好者指南\\_下载链接1](#)

标签

天文

科普

天文学

天文爱好者

科学

望远镜

自然科学

初心者向け

评论

最后两页的致谢，我开心地读完了。拿到一本书，除了正文，最爱看的就是作者们——向他们的老婆、父母、同事、朋友们致谢。

-----  
很久之前想买信达小黑时，屯了一本《剑桥天文爱好者指南》。后来有其他更精彩的活动项目，也就没看完，唯一还记得天文论坛中的一句留言：凝视星空，需要忍受超乎常人的孤独。好吧，其实就是最近去夜爬时，又喜欢上了看星星的感觉（虽然杭州的夜空中，真的已经观测不到几颗星星了）。读完这本书，你能够知道天文爱好者大概是怎么样的一个群体，他们的主要活动是干什么，天文学的一些历史和基础概念等等。另外有一款叫《星图》的APP，蛮好玩的，黑我的队长倾情推荐。今夜我在横店，2016年的跑马季即将开始！

-----  
嗯，回去要不要弄个更好的天文望远镜呢。。当然这本书讲理论还是不够多的。。

-----  
好书，只是还有好多专业知识不太懂。当科普了。大量内容讲的是器材，观测方法倒不是讲很多。

-----  
天文发烧友手册。只要看看西方人写的类似著作，就能名表为什么近代科学为起源于欧洲，而不是之前一直科技领先于世的中国，君子善假于物也，望远镜于科技的发展远远超过了指南针和火药。而发明望远镜的动力在于他们是那么的爱他们的上帝，以至于发誓要找到他。

-----  
不错的入门书

-----  
有些地方翻译得怪怪的

-----  
其实挺不错的一本书哦，很有用，虽然很多地方看不懂

-----  
偏重实用和观测，定位挺好

-----  
有点难...没看完...

---

好啊

---

不算全部看过。观测设备部分没有条件。

---

非常实用

---

发烧友必备

---

剑桥天文爱好者指南

---

第一次买的盗版，纸质太特么差了

---

翻了一遍，事无巨细

---

个人观测时代

---

深坑

---

梦寐以求的纸质版

---

[剑桥天文爱好者指南\\_下载链接1](#)

## 书评

在亚马逊上买的这本书，刚阅读完第一部分。这本书对于我这样的业余中的业余，简而言之就是天文盲来说，想要好好看这本书的话还需要很多基础的知识来帮助阅读，否则对作者突然出现的一些专业名词就有些手足无措，还要配合着wiki才能一知半解。

-----  
对作者100毫米口径折射很感兴趣，含赤道仪美元只相当于2、3000元人民币，但国内价格那是相当的高。现在图书缺货，只有在图书馆可以看到了。烧啊~~~~

-----  
[剑桥天文爱好者指南\\_下载链接1](#)