

国家地理终极观星指南



[国家地理终极观星指南_下载链接1](#)

著者:Howard Schneider

出版者:北京联合出版公司

出版时间:2017-8

装帧:平装

isbn:9787550286368

这是一本十分适合初级观星者的入门指南。

关于观星，十个章节覆盖了你需要知道的一切：关于我们的太阳系以及夜空天体的基本天文知识；北天五十多个星座的组成以及传说故事；四季星图，用于辨认星座以及恒星；观测实操技巧，包括如何安全地观测日食、如何选用合适的望远镜以及如何拍摄夜空照片等。

作者介绍：

霍华德·施耐德

：资深科学记者，《华盛顿邮报》科学专栏撰稿人，还在社区为居民教授业余天文课程。

目录: 前言

如何使用本书

How to Use This Book.....

探索夜空 · 确认方位 · 黄道 · 亮星导引 · 计算时间 · 光污染 · 在城市里观赏夜空

·
双筒望远镜 · 与孩子一起观星 · 为天体命名 · 月亮有多高？

专题策划 | 我看到了什么？

01观星入门

01 Sky Watching Basics.....

薄薄的地球大气层 · 夜幕降临 · 地球的磁场 · 极光

专题策划 | 天空中最酷的五件事

02大气

02 The Atmosphere.....

我们的恒星 · 太阳的一生 · 剖析太阳 · 太阳黑子与耀斑 · 太阳的轨迹 · 观察太阳

专题策划 | 日食与月食 · 日食 · 月食

03 太阳

03 The Sun.....

我们的恒星 · 太阳的一生 · 剖析太阳 · 太阳黑子与耀斑 · 太阳的轨迹 · 观察太阳

专题策划 | 日食与月食 · 日食 · 月食

04 月球

04 The Moon.....

我们的卫星 · 月球的运动 · 月相的变化 · 月球表面 · 月球正面

专题策划 | 辨识飞行物体 · 在轨卫星 · 太空垃圾

05 行星

05 The Planets.....

什么是行星？ · 行星的发现 · 太阳系一瞥 · 观测行星 · 水星 · 金星 · 火星 ·

火星零

距离 · 小行星和矮行星 · 木星 · 土星 · 土星环和土星的卫星 · 天王星与海王星 ·

冥

王星等外围天体

专题策划 | 天文摄影 · 装备 · 小贴士

06 恒星与星座

06 Stars & Constellations

星图 · 冬季 · 春季 · 夏季 · 秋季

07 四季星空

07 Four Seasons of the Sky.....

星座图 · 北半球可见星座

专题策划 | 南半球的恒星

08星座

08 Constellations.....
彗星 · 著名的彗星 · 流星 · 落向地球 · 流星雨 · 每年的流星雨	
专题策划 望远镜选购指南 · 望远镜的种类 · 如何使用望远镜	
09 彗星与流星	
09 Comets & Meteors.....
宇宙 · 星系 · 遥远的彼端 · 大爆炸 · 透视深空	
10 深空	
10 Deep Space.....
附录	
扩展资源	
索引	
名词解释	
图片来源	
· · · · · (收起)	

[国家地理终极观星指南](#) [_下载链接1](#)

标签

天文

观星

科普

国家地理

地理

想读，一定很精彩！

我想读这本书

好书，值得一读

评论

有个星座叫天猫座。。。

2018年第19本。科普小书，直接有个塑料书皮的阅读体验真好。

星星的故事和知识入门，观星相关的部分十分之一吧。盛名之下其实难副…装帧和重量也掩饰不了。书名有违反广告法嫌疑的书通常都不咋地

这本书介绍得还是很详细的，包括观星入门，各种星体介绍和命名，天文摄影，望远镜使用等，但大部分有用的知识都在专题里，正文基本上是大家都知道没什么营养且可以在百科上查到的知识，但作为观星的一部分加上去显得本书比较全面。第八章花了全书1/4的篇幅介绍主要的58个星座，讲道理看完还是懵逼，一样找不到(‘_·)还不如用天文软件……而且在星座后面加上相应的英文名可能会更好吧

不好，应该多一些深度

票圈有人发了极光，刺激得我立马拿起了这本书 (？？像我这样只能认出北极星的人看这本收获还蛮大的…

天文爱好者的观星指南，翔实精彩，图文并茂。

科普启蒙书，很好

小时候跟爷爷晚间出门看哈雷彗星的事情似乎还历历在目，可过去了三十多年了。这本小册子提醒我可带闺女去看星星

足够精简的小册子，可以让初学者爱上天文。

一直在入门，屋脊也观星。

给孩子借的，了解太空知识

我也想买双筒了……好希望以后，也可以在周末的夜晚偶尔去郊区看看星星。
内容和《夜观星空》比起来还是简单了些，那本的寻星指引更详细--19年第17本。

开本有点小

还是蛮涨知识的

从头到尾看完了。从有光的地方到黑暗的地方，需要一个小时之后，才能观察星空。

基礎類很棒的書籍

装帧很差，小小的一本，翻页处看不清

非常简单的介绍，对于真的想成为观星爱好者的人，基本没大帮助，内容太多简单而且缺少可操作性这样的价格却还比不上一本国产的书。

书评

文|轻禅

夜幕降临，繁星闪亮，若是仰望星空，会发现一个神秘的世界。平时偶尔的观星，兴许只需要看一看，但如果真的计较起来，想与美丽的夜空亲密接触，那就需要好好准备一番了。也许你会觉得这小题大做，其实不然，因为观星还真的会受到光的影响，选不好位置，势必会影响...

自己的水平不够 联想不出那些可爱的星座

北天五十多个星座的组成以及传说故事看了很久 还是有时候觉得荒谬

用于辨认星座和恒星的四季星图 孕育恒星的三裂星云很美

感谢这本书让我发现了一个可爱的网页

<https://www.webbdeepsky.com/galaxies/2018/>

在我们乡下，那片没有光污染、宁静而纯朴的世界令人难以忘记。每当没有月亮，或是新月初升没有云层遮掩的夜晚，听着浅吟低唱的虫鸣，行走在田间、路上或是站在住家房前屋后的院子里，抬头就能看见头顶无边无际的繁星在闪烁，这场景总是震撼着观者并令人莫名感动，自身的极其渺...

本书中提及的天文学相关网站（无需翻墙）：《天文学》杂志官网

<http://astronomy.com/>

如何用恒星导航（宾大博物馆）：<https://www.penn.museum/sites/Navigation/intro.html> 查询美国各地的天空状态：<http://www.cleardarksky.com/csk/>

美国国家气象局太空天气预测中心：<http...>

大二那年的夏天，武汉犹如一个火炉一样，将所有的微风阻挡在外，人们被无情的炙烤着，寝室内流动的空气，充斥着汗味，沐浴露的味道。我拎着水桶，在洗手间，用冰冷的自来水，从头到脚，冲了一次又一次，燥热的身体有了一丝清凉，庆幸今晚应该可以睡个好觉了。刚返回寝室，坐了...

[国家地理终极观星指南_下载链接1](#)