

《日全食》

图书基本信息

书名：《日全食》

13位ISBN编号：9787542828569

10位ISBN编号：7542828568

出版时间：2002-6

出版社：上海科技教育出版社

作者：（美）齐克尔

页数：264

译者：傅承启

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《日全食》

内容概要

本书与通常介绍日全食的科普读物不同，并未局限于日全食成因和观测史的介绍，而主要着眼于总结日全食在人类探索宇宙中曾经作出和将可能作出的贡献。在人类迈向空间的时代，古老的日全食观测还有没有意义？这就是本书想回答的问题。本书不仅仅适合于中学生和日食的爱好者，启发他们的科学探索思路，而且同样适合于天文学、物理学、地球物理学、大气物理学、生物学等专业的大学生和青年教师，希望本书能对他们现在的或将来的研究有所启发。

《日全食》

书籍目录

1 日食探索三千年 古代和中世纪的日食 19世纪的发现和辩论 光谱学和光谱分析 日冕真实吗 无素“*”之谜 日珥与色球 对日冕的解释 色球的奇怪物理特性2 对日食的解释 月球的阴影 轨道与周期 日食的重复与循环3 时间、潮汐和引力 地月系统动力学 交食法 月球加速度的非交食测定 引力常量的变化 小结4 色球 引言 可见光波段上的色球5 日冕 引言 日冕的形态和起源 日冕的温度 日冕为什么这么热 日冕中的运动6 行星际尘埃 彗星和流星尘 F冕和黄道光 尘埃的化学组成 尘埃的轨道运动7 地球大气8 地球大气波9 对广义相对论的检验10 生物钟11 未来的实验：太阳在缩小吗12 蔚为壮观的夏威夷日食后记注释推荐读物术语简释译后记

《日全食》

编辑推荐

自1922年爱因斯坦《相对论的意义》问世以来，普林斯顿大学出版社一直致力于将顶尖科学家的著作推荐给广大读者，享誉世界的普林斯顿科学文库正是这种努力的结晶。文库所辑之作，历时弥久而光彩愈彰。该文库中文版译笔严谨晓畅，装帧典雅精致辞，既利专业人士参阅，亦便社会公众欣赏。

《日全食》

精彩短评

- 1、彩图太少了
- 2、太太专业了！只能贡起来了。哈！哈！
- 3、基础实践又要到了...
- 4、未看完，实在坚持不下去了。难懂。
排世博都没看完的书，我很崩溃。
- 5、虽然还不很如人意，但是貌似只有这么一本书。。。
- 6、是我最喜欢的那类科普书：从一个事物（日全食）出发，涉猎与之相关的各个领域，完全突破学科的限制：历史上记录的日食，日月地运动带来的发生规律，全食观测对太阳物理的意义，以及地球大气、广义相对论、生物活动等。最精彩之处是运动学部分和太阳物理。稍显艰深，适合有基础与耐性的爱好者
- 7、这本书不仅仅局限于日食基础知识的介绍，更向深层挖掘，介绍了与日食相关的大量研究，可从中了解到人们对太阳及日-地空间研究认识的发展历程，全面而详尽。

《日全食》

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：www.tushu000.com