

星光探秘



[星光探秘_下载链接1](#)

著者:贾贵山

出版者:华夏出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787508019208

本书详尽介绍了与人类关系最密切的三颗星星——太阳、地球、月亮的形成、构造、形状以及运行规律；通过“日心说”对“地心说”的否定，展现了作为科学的天文学与宗教神权的斗争。本书最引人入胜的是，针对二十世纪末谣传“恐怖大王从天而降”的歪理邪说引起的人们内心之恐慌，揭示了许多人类一直关心的宇宙之谜，例如天地大冲撞、恐龙灭绝之因、人类的起源、日食、月食、太阳黑子

等等。是帮助青少年朋友探索宇宙奥秘、树立正确宇宙观的良师益友。

作者介绍:

目录: 目录

一 天文学简史

- (一) 古代天文学的产生和发展
- (二) 近代天文学的发展
- (三) 现代天文学的展望

二 古代天文仪器的变迁

- (一) 观天象授民时
- (二) 古代的天文观测仪器

1. 圭表与日晷

2. 浑仪

3. 简仪

4. 仪象

5. 浑象

- (三) 八架大型清代天文仪器

1. 天球仪

2. 赤道经纬仪

3. 黄道经纬仪

4. 地平经仪

5. 象限仪

6. 纪限仪

7. 地平经纬仪

8. 玑衡抚辰仪

- (四) 欧洲古典的测角仪器

三、揭开星光奥妙

- (一) 三棱镜的魔法

- (二) 光谱分析法诞生记

1. 本生灯的火焰

2. 分光镜摄谱仪

3. 太阳光谱的展示

4. 恒星光谱的测定和分类

5. 多普勒效应

- (三) 电磁波谱

1. 光的本性

2. 大气窗口

四、窥视宇宙的“千里眼”

- (一) 天文望远镜的故事

- (二) 光学望远镜

1. 折射望远镜

2. 反射望远镜

3. 折反射望远镜

- (三) 射电望远镜的兴起和发展

1. 射电望远镜的诞生

2. 提高射电观测的分辨率

3. 射电天文学的成就

- (四) 空间天文探测望远镜

1. 空间望远镜

- 2.红外望远镜
- 3.紫外望远镜
- 4.射线望远镜
- 5.γ射线望远镜
- 五、星星到底有多亮
 - (一) 光度测量的历史
 - (二) 照相光度测量
 - (三) 恒星世界的“巨人”和“侏儒”
 - (四) 测遥远距离的量天尺
 - (五) 光电测光
- 六、为天体留下的倩影
 - (一) 照相术的发明
 - (二) 初摄天体身手不凡
 - (三) 感光底片的发展历程
 - (二) 中期飞速发展
 - (三) 近期巩固发展
- 八、观测与制作
 - (一) 天文爱好者摄影方法指南
 - 1.天体摄影特点
 - 2.天体摄影基本方法及应用
 - 3.各类天体曝光计算表
 - (二) 圭表的制作和使用
 - (三) 地平式日晷的制作和使用
 - (四) 简易折射天文望远镜的制作
 - • • • • [\(收起\)](#)

[星光探秘_下载链接1](#)

标签

科普

宇宙

【爱好】 科學

SS

评论

小时候是天文控？

[星光探秘_下载链接1](#)

书评

[星光探秘_下载链接1](#)