

<<星光探秘>>

图书基本信息

书名：<<星光探秘>>

13位ISBN编号：9787508019208

10位ISBN编号：7508019202

出版时间：2000-01

出版时间：华夏出版社

作者：贾贵山

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>

<<星光探秘>>

内容概要

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。

<<星光探秘>>

书籍目录

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

<<星光探秘>>

- 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. 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

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>