第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

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

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

第一图书网, tushu007.com

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