

# 恒星运动和宇宙结构



[恒星运动和宇宙结构\\_下载链接1\\_](#)

著者:[英]亚瑟·斯坦利·爱丁顿

出版者:湖北科学技术出版社

出版时间:2016-11

装帧:平装

isbn:9787535290212

《恒星运动和宇宙结构》介绍了我们对于恒星和宇宙结构的认识。本书共12章，分别是：观测数据、总论、最近的恒星、移动的星群、太阳运动、两个恒星流、双星流的数学

理论、光谱型相关现象、恒星的数量、一般性统计研究、银河系、星簇和星云、恒星系统动力学。作者通过数学模型计算和讨论，解释了造父变星的变化周期理论，用科学理论证明宇宙天体中恒星的运动规律和宇宙天体的内部结构，进一步发展了恒星大气理论，并用以分析吸收线的形成和讨论恒星的连续光谱，最后对恒星系统动力学做了研究说明。

作者介绍:

亚瑟·斯坦利·爱丁顿（1882年12月28日--1944年11月22日），英国天文学家、物理学家、数学家，是第一个用英语宣讲相对论的科学家。自然界密实物体的发光强度极限被命名为“爱丁顿极限”。他于1919年写了“重力的相对理论报导”，第一次向英语世界介绍了爱因斯坦的广义相对论理论。著作有《恒星和原子》、《恒星运动和宇宙结构》、《基本理论》、《科学和未知世界》、《膨胀着的宇宙：天文学的重要数据》、《质子和电子的相对论》、《物理世界的本质》和《科学的新道路》等等。

目录: 目 录

- 第一章 观测数据
- 第二章 总论
- 第三章 最近的恒星
- 第四章 移动的星群
- 第五章 太阳运动
- 第六章 两个恒星流
- 第七章 双星流的数学理论
- 第八章 光谱型相关现象
- 第九章 恒星的数量
- 第十章 一般性统计研究
- 第十一章 银河系、星簇和星云
- 第十二章 恒星系统动力学
- · · · · · [\(收起\)](#)

[恒星运动和宇宙结构\\_下载链接1](#)

标签

天文学

亚瑟·斯坦利·爱丁顿

科技

科学人文

天文

英国

星空

宇宙

## 评论

难懂。

-----  
太难懂

-----  
从古至今，人们抬头仰望天空，一直在猜测我们的头顶究竟有什么？人们知道白天有太阳，夜晚有月亮，东升西落，日夜交替，四季轮转。究竟是因为什么？古人又是用怎样的智慧来探索可望而不可即的星空的。越是用心，越能体会先人们的心血和智慧。有人说，现代技术已经接近神迹，社会体制还停留在中世纪，人的思想意识没有一点改变，真是如此吗？

-----  
很难读懂啊

-----  
[恒星运动和宇宙结构\\_下载链接1\\_](#)

## 书评

书中内容倒是不难，但是翻译上除了直译就是专业名词的堆砌。很多概念并没有翻译出本质意义。而且语法习惯并不符合国人习惯，重点是读起来绕口，还没有明白再说啥，好奇译者的背景是什么来头，虽然爱丁顿的书国内翻译的很少，但是至少有这么一本总算是面世了，希望后续再翻译他...

-----

[恒星运动和宇宙结构\\_下载链接1](#)