

# 《一千亿颗太阳》

## 图书基本信息

书名：《一千亿颗太阳》

13位ISBN编号：9787805148731

10位ISBN编号：7805148732

出版时间：1992-2

出版社：上海远东出版社

作者：[德]鲁道夫·基彭哈恩

页数：221

译者：朱圣源,赵君亮

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](http://www.tushu000.com)

# 《一千亿颗太阳》

## 内容概要

本书以银河系恒星为主要对象，对恒星的诞生、演化和死亡做了精彩、透彻的描写。书中涉及到恒星演化中的许多重要又饶有趣味的问题，例如，恒星是怎样形成的，又是怎样死亡的？人类以太阳作能源还能依赖多久？1967年偶然发现的谜一般的射电脉冲星到底是什么样的天体？宇宙中的X射线星又是怎么回事？地球是否是银河系中唯一的有智慧生命的行星？总之，本书论述了当今所知的恒星演化方面的主要事实，提出了有待进一步研究的方向。本书不仅涉及了这些天体物理学理论的基本方面，同时还告诉读者科学家是如何工作的。因此本书既是一本关于天文学的书，又是一本关于天文学家的书。

# 《一千亿颗太阳》

## 作者简介

本书作者鲁道夫·基彭哈恩是当代著名的天体物理学家，在恒星结构和演化方面有很深的造诣。他于1951年获德国埃尔朗根大学博士学位，1958年获大学教授资格。曾任教于埃尔朗根大学，并在美国的普林斯顿大学、俄亥俄州立大学、加州理工学院、洛杉矶加州大学等校任教和进行恒星演化方面的研究。目前（1992年）是德国马克斯·普朗克天体物理研究所所长、慕尼黑大学名誉教授。还曾担任过欧洲《天文学和天体物理学》杂志、《天体物理学及空间科学》杂志的编辑。由于在天体物理方面的卓越成就，基彭哈恩曾两次获得荣誉奖励。

# 《一千亿颗太阳》

## 书籍目录

- 序
- 第一章 恒星漫长的生命
- 第二章 天体物理学家最重要的一种示图
- 第三章 恒星核工厂
- 第四章 恒星及恒星模型
- 第五章 太阳的生命史
- 第六章 大质量恒星的生命史
- 第七章 高度演化的恒星
- 第八章 脉冲星并不脉动
- 第九章 当恒星从别的恒星中窃取物质的时候
- 第十章 X射线星
- 第十一章 恒星的归宿
- 第十二章 恒星是怎样诞生的
- 第十三章 行星和它们的居民
- 附录A 恒星的速度
- 附录B 怎样度量宇宙
- 附录C 恒星质量的测定

# 《一千亿颗太阳》

## 精彩短评

1、初中？这一本是第一推动丛书之前的那一个译本。同样是关于一门成熟科学的硬派科普。

# 《一千亿颗太阳》

## 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](http://www.tushu000.com)