

<<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

出版时间：上海远东出版社

作者：[德]鲁道夫·基彭哈恩

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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射线星又是怎么一回事？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年获德国爱尔朗根大学博士学位，1958年获大学教授资格。

曾任教于爱尔朗根大学，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

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>