

<<科学家讲的科学故事-钱德拉塞卡>>

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-钱德拉塞卡讲的星星的故事>>

13位ISBN编号：9787541558818

10位ISBN编号：7541558818

出版时间：2012-1

出版时间：云南教育出版社

作者：郑玩相

页数：135

译者：吴荣华

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>

## <<科学家讲的科学故事-钱德拉塞卡>>

### 内容概要

璀璨的夜空中，无数颗星星眨着眼睛，曾经勾起了我们无限的遐想：夜空中怎么会有这么多星星呢？为什么有的星星看起来亮，有的看起来不太亮呢？为什么有的星星大，有的星星小呢？为什么它们还在不断移动位置呢？它们之间有什么内在关系吗？

这本书将以生动幽默的语言，告诉我们一系列有关星星的知识。相信读过这本书后，大家上述的所有疑虑一定会解除。

#### 作者简介

郑玩相，1985年毕业于首尔大学，1992年在韩国科学技术院获得理论物理学博士学位，现任国立庆尚大学教师。

专攻重力理论和量子对称性应用数学，到目前为止，他在数学、物理学领域的国际学术刊物上发表了100多篇论文，著有十几种广受欢迎的科普读物。

<<科学家讲的科学故事-钱德拉塞卡>>

书籍目录

- 1第一课 星星的故事
- 2第二课 星际距离的故事
- 3第三课 星星亮度的故事
- 4第四课 星星颜色的故事
- 5第五课 星星诞生的故事
- 6第六课 星星进化的故事
- 7第七课 星星死亡的故事
- 8第八课 变星的故事
- 9第九课 太阳的故事
- 附录
- 白雪公主和七颗白矮星
- 科学家简介
- 科学年代表
- 核心内容测试
- 现代科学辞典

## 章节摘录

版权页：插图：同学们的身体并不是生来就这么大，而是自出生以后慢慢长大的。

那么星星呢？

原恒星自诞生以后随着时间的流逝温度越来越低，而体积却越来越大。

这就是星星的进化过程。

因温度的下降导致体积变大的星星我们叫做主序星。

宇宙星星的99%以上都属于主序星。

太阳也在不断地变大，因此也属于主序星。

主序星密度越均匀，其亮度则越高，或者说质量越大，其亮度则越高。

主序星的体积也千差万别，既有仅够太阳1/10大的星星，也有超过太阳100倍的星星。

当星星的体积渐渐增大，最后达到极限体积的时候，其表面温度也就下降到最低点，该星星便呈现红色。这个时候我们称之为红巨星。

红巨星虽然是颗表面温度很低的红色星星，可由于它的体积过大，在我们看起来还是十分明亮。

星星90%的寿命都是在主序星状态中度过的，直到变成红巨星为止。

由于在这个过程中星星的内部收缩力和气体膨胀力达到均衡，才能保持自身球体的稳定状态。

可一旦度过红巨星时期，星星内部就再也没有氢气进行核聚变，于是星星就无法继续维持球体的稳定状态开始收缩。

## <<科学家讲的科学故事-钱德拉塞卡>>

### 媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦(中科院院士，著名核物理学家)对于中小学生学习掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根(中国工程院院士，著名药用植物学家)

编辑推荐

《科学家讲的科学故事056:钱德拉塞卡讲的星星的故事》编辑推荐：最经典的科学，最前沿的技术加量通俗，最权威的解读。

韩国最受欢迎的科普读物，销量突破10000000册。

两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐，让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。

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>