第一图书网, tushu007.com

<<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

内容概要

璀璨的夜空中，无数颗星星眨巴着眼睛，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。

第一图书网, tushu007.com

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。

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”。

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