

<<视读宇宙学>>

图书基本信息

书名：<<视读宇宙学>>

13位ISBN编号：9787539628776

10位ISBN编号：7539628774

出版时间：2007-1

出版时间：安徽文艺出版社

作者：菲力克斯.毕拉尼

页数：180

译者：齐军

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>

## <<视读宇宙学>>

### 内容概要

宇宙中90%或更多的物质是不可见的。

没有人知道这些物质是什么。

宇宙在膨胀，但是没有人知道这种膨胀已经持续了多长时间。

宇宙将永远膨胀下去，还是会在大坍缩中崩溃或者会反过来再发生一次大爆炸？

从亚里士多德到牛顿、爱因斯坦和量子力学，《视读宇宙学》详细介绍了物理学和天文学上的变革，这些变革构成了今天我们科学认识宇宙的基础。

本书图文并茂地描述了不同事物的尺度——从原子到银河系的超量系团，并以爱因斯坦的广义相对论为基础，勾勒出描述宇宙膨胀的宇宙学理论的轮廓。

本书还探讨了宇宙背景卫星探测的重要意义，解释了为什么当前的理论没有可靠的证据来说明宇宙是否曾经有过一个“开始”。

<<视读宇宙学>>

作者简介

作者：(英国)菲力克斯·毕拉尼 (英国)克里斯汀·洛希 译者：齐军 合著者：田德蓓

## <<视读宇宙学>>

### 书籍目录

译者序 宇宙入门 把数字填进去 宇宙的尺度 埃及人的宇宙观 希腊背景 《圣经》中的宇宙 中世纪的基督教 开普勒定律 银河 不断膨胀的宇宙 大爆炸观点遇到的麻烦 剑桥小组 自然定律 现代物理学的定律 元素 恒性和氢弹的能量 电波还是粒子 可见光 光谱 红移——蓝移 狭义相对论 时空图 时间和空间 光的世界线 过去和未来 牛顿的万有引力定律 你的吸引力有多大 质量和重量 所有物体下落速度相同 广义相对论 黑洞 恒星和黑洞 不要这样做 太阳不会永远存在的超新星 中子星 类星体 量子理论 结合起来 普朗克时间 弗里德曼模型 弗里德曼模型和宇宙时间 宇宙时间 宇宙学原理 早期的宇宙 宇宙的未来 大坍缩 开放宇宙的前景 他们怎样看见的宇宙 背景 视野问题 微调 密度 暴胀 冷、热暗物质 GUTs的难题 大数字——大巧合 人择原理 因此 拓展阅读 附录

<<视读宇宙学>>

章节摘录

插图：

## <<视读宇宙学>>

### 编辑推荐

中国作家协会主席铁凝联袂国内著名专家、学者、作家鼎力推荐世界经典科普巨作——INTRODUCING《介绍丛书》。

《视读宇宙学》既有可读性，又有一定的学术性。

了解世界文化就从这里开始。

用科学定律来研究整个宇宙，形成了宇宙学这个学科。

我们的宇宙是由一个果壳状的瞬子创生面来的，面在瞬子上的量子理论所能允许的时空和物质的最小涨落，也就是果壳上的皱纹，即是宇宙中诸如星系团、星系甚至生命的一切结构的起源。

<<视读宇宙学>>

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>