

<<第五元素>>

图书基本信息

书名：<<第五元素>>

13位ISBN编号：9787532378340

10位ISBN编号：7532378349

出版时间：2005-05

出版时间：上海科学技术出版社

作者：（美）克劳斯

页数：390

字数：292000

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>

## &lt;&lt;第五元素&gt;&gt;

## 内容概要

对暗物质的探索是现代物理学和天体物理学最重要的部分，也是当前物理学最重要的课题之一，它涉及到粒子物理学和宇宙学的整个领域。

现在有确凿的证据表明，在可见宇宙中有90%以上的质量由目前望远镜看不见的物质构成，它们由某种新型的基本粒子组成。

这些“暗物质”的引力作用决定了星系中恒星的运动、星系团中星系的运动，也就是决定了我们在宇宙中所看到的一切天体——星系团、星系和恒星——的演化。

然而，已经知道，单有“暗物质”还不足以最终解决已观测到的宇宙膨胀。

因此，更奇特的一个论点是：宇宙中的绝大多数能量可能与真空有关，不仅如此，这个能量正在使宇宙膨胀随着时间推移而加速！

对于暗物质的研究将使我们了解宇宙的命运，以及了解我们观测到的所有结构的形成。

作为一直从事这一领域研究的专家，作者没有采用过多深奥的理论，而是用通俗易懂的语言带领我们进行了一次暗物质探索之旅。

作者也没有武断地告诉我们什么是正确的，什么是错误的，他给我们带来的是智慧的逻辑过程和这个过程中提出的一些假设。

然后，让读者自己来判断应该接受什么。

## <<第五元素>>

### 作者简介

劳伦斯·克劳斯，美国凯斯西保留地大学的物理系主任、著名的科普作家。  
著有：《的物理学》、《超越》、《一颗原子的时空之旅》等多部畅销科普作品。

<<第五元素>>

书籍目录

再版序序言第一篇 物质这东西 第一章 无中生有 第二章 填充虚空第二篇 称量宇宙.....和出现短缺 第三章 黑暗中的第一道亮光 第四章 黑夜, 在我们的岛屿之外第三篇 为什么宇宙是平坦的: 大爆炸, 大尺度吉构以及新的需要 第五章 用燃气做饭 第六章 冰山一角第四篇 中微子和暗物质的诞生 第七章 显而易见的选择 第八章 冷变热 第九章 冷, 更冷, 最冷: 新改进的标准模型第五篇 候选者 第十章 条条大路通向暗物质 第十一章 三个谦虚的建议第六篇 穷追暗物质 第十二章 天籁?  
第十三章 关地温度计和无线电 第十四章 空幻的追求?  
后记 最美好的时光?  
附录A 宇宙的数量级尺度附录B 一个真正短的时间历史中英词汇对照

<<第五元素>>

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>