第一图书网, tushu007.com

<<超越爱因斯坦>>

图书基本信息

书名：<<超越爱因斯坦>>

13位ISBN编号：9787206038204

10位ISBN编号：7206038204

出版时间：2001-10

出版时间：吉林人民出版社

作者：[美] 米切奥·卡库,詹妮弗·汤普逊

页数：248

字数：200000

译者：陈一新,陆志成

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

该书的独特之处在于作者不去论述孤立的研究领域，而是集中精力于物理学的全貌，指出在何处一个特定的理论在更大的背景图像里的位置，强调了超弦理论对物质提供了统一的描述。
并对统一场理论与量子力学有着什么样的关系？
牛顿的引力理论如何应用于超弦理论这些问题作了回答。
该书集权威性与趣味性于一体，阅读后读者可对当今理论物理学的超弦理论有个综合性了解。
　本书带着读者进行了一次激动人心的发现之旅，这些发现引导科学家进入当今理论物理学最为辉煌的崭新的前景——超弦理论。
什么是超弦理论，为什么它重要？
这一革命性的突破很可能会实现爱因斯坦寻求一个解释一切的理论的毕生梦想，即将物理学定律统一在一个解释宇宙中所有已知力的单一表述中。
本书的合著米切奥·卡库是超弦理论的创建者之一，对本书进行了全面阐释并利用了最新的开创性研究结果，用激动人心的探索故事来处理科学问题，展现了使不可能成为可能的新科学的迷人面貌。

作者简介

米切奥·卡库博士是美国纽约市立大学研究生院理论物理学教授，他以优异成绩毕业于哈佛大学，后来获加利福尼亚大学伯克利分校博士学位。
曾在普林斯顿大学任教。
他是超弦理论的创建者之一，出版过8部著作，发表70余篇论文。
著有《超空间：平行宇宙的科学旅程》、《时间弯曲》、

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

引言第一部分 一个解释世界的理论 第一章 超弦：解释一切的理论 第二章 统一的探索 第三章 量子之谜 第四章 无穷大之惑 第五章 顶夸克第二部分 超对称性和超弦 第六章 超弦理论的诞生 第七章 对称性：缺少的联系 第八章 超对称第三部分 超越第四维 第九章 大爆炸之前 第十章 暗物质的秘密 第十一章 宇宙弦 第十二章 到另一维空间去旅行 第十三章 回到未来 第十四章 超越爱因斯坦参考书目索引

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