

# 《宇宙的琴弦——第一推动丛书·第三辑》

## 书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2004年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787535732705

丛书名：第一推动丛书·第3辑

## 编辑推荐

本书为1999年AMAZON网站科学类图书排行榜榜首。

## 内容简介

B·格林是当今\*的弦理论家之一，他十分精妙地把科学思想与写作融合起来。本书撩开了弦理论的神秘面纱，揭示了一个十一维的宇宙。那里，空间的纤维撕裂了又自己缝合起来，一切物质——从最小的夸克到最巨大的超新星——都在微观的小能量环的振动中产生。

从愉快的园中漫步到浇花龙头上的蚂蚁，为了说明现代物理学正在揭示的美妙而困惑的实在，格林用了很多例子。

本书的才情令人眩晕，也没有哪本书像它那样启迪思想，愉悦读者。它真是一部科学的杰作——一次愉快清心的现代物理学旅行，让我们比以前离宇宙更近了……

## 作者简介

B·格林毕业于哈佛大学，在牛津大学获博士学位，曾是那的Rhodes学者。1990年，他来到康奈尔大学物理系，1995年被聘为教授，1996年到哥伦比亚大学任物理学和数学教授。他曾在20多个国家开过普及和专业讲座，公认在超弦理论中有过许多开拓性的发现。他现在住纽约绮色佳。

## 目录

### 序

#### 第一篇 知识的边缘

##### 第1章 绷紧的弦

#### 第二篇 空间、时间和量子的困境

##### 第2章 空间、时间和观者的眼睛

##### 第3章 卷曲与波澜

##### 第4章 奇异的微观世界

##### 第5章 渴望新理论：广义相对论与量子力学

#### 第三篇 宇宙交响曲

##### 第6章 只有音乐：超弦理论基础

第7章 超弦“超”在哪儿  
第8章 看不见的维  
第9章 证据：实验信号  
第四篇 弦与时空结构  
第10章 量子几何  
第11章 空间结构的破裂  
第12章 超越弦：寻找M理论  
第13章 从弦/M理论看黑洞  
第14章 宇宙学沉思  
第五篇 统一在21世纪  
第15章 远望  
科学名词解释  
推荐读物  
主题索引  
人名索引  
译后记  
重印后记

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)