

《第一推动.物理系列——物理学的困惑》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年04月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787535752406

编辑推荐

斯莫林以清晰、热情和权威的文字记述了弦理论的兴起和衰落，还展望了可能取代它的理论。一群年轻的理论家已经开始探索一些激动人心的思想，它们和弦理论不同，是可以实验来检验的。斯莫林不但告诉我们未来几年该关注哪些人、哪些事，还为找寻新的优秀人才提出了新的解决办法——给我们一个机会，我们总能找到下一个爱因斯坦。

内容简介

这是一本破天荒的书，著名物理学家斯莫林在书中指出作为所有其他科学的基础的物理学迷失了方向。为什么物理学突然陷入了困境？我们能为它做些什么？

在斯莫林看来，一个主要问题出在弦理论：一个野心勃勃的“万物之理”的蓝图。想要解释自然的所有粒子和力，解释宇宙的起源和演化。弦理论凭它新奇的新粒子和平行宇宙抓住了公众的想象力，也赢得了很多物理学家的心。但这是理论的陷阱：弦理论没有一点曾被证实，也没人知道如何去证实它。实际上，理论出现了无限多个形式，意味着没有实验能否定它。作为一个科学理论，它失败了。但是因为它吸引了大量的资源，招揽了*秀的头脑，严重伤害了在其他路线上追求的年轻物理学家，所以它也拖累了其他物理学的前进步伐。

作者简介

斯莫林，在哈佛大学获物理学博士学位，然后在耶鲁大学和宾夕法尼亚州教书，后来去加拿大帮助建立了圆周理论物理研究所。他的作品有《宇宙的生命》和《通向量子引力的三条路》。

目录

绪言

致谢

第一篇 未完成的革命

第一章 理论物理学的五大问题

第二章 美的神话

第三章 几何世界

第四章 统一成为科学

第五章 从统一到超统一

第六章 量子引力：岔路

第二篇 弦论简史

第七章 孕育革命

第八章 第一次超弦革命

第九章 第二次革命

第十章 万物之理

[显示全部信息](#)

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)