

探求万物之理



[探求万物之理_下载链接1](#)

著者:[美]罗杰·G.牛顿

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2013-11-1

装帧:平装

isbn:9787542857767

物理科学并不晦涩，其所解释的现象亦不费解。我们目睹大自然的奇观及其所具有的对称性，但这些东西往往隐含于种种奇怪的符号和概念之中。本书作者对物理学家如何认识世界的解说，使得门外汉既可探索宇宙之谜，又可领略科学之美。

本书通过对孤子与超导体、夸克与弦、相空间与混沌、快子与时间之箭、拉普拉斯妖与不确定性、基本粒子与集体现象等做的引人入胜的阐释，揭示物理学家的直觉、想象力和审美情感在创造性科学研究过程中的巨大影响。

作者简介:

罗杰·G.牛顿，印第安纳大学物理学系荣誉教授，著有《何为科学真理——月亮在无人看它时是否在那儿》和《考察物理学》。

目录: 对本书的评价

内容提要

作者简介

前言

引言 坚持客观性目标

第一章 科学、数学和想象力

第二章 混沌与拉普拉斯妖
第三章 时间之箭
第四章 通过空间作用的力
第五章 波：驻波、行波和孤波
第六章 快子、双生子衰老和因果律
第七章 幽灵般的超距作用
第八章 什么是基本粒子？
第九章 集体现象
第十章 对称之美与对称之魅
结语 科学的文化价值
注释
进一步的读物
• • • • • ([收起](#))

[探求万物之理_下载链接1](#)

标签

科学

科普

物理学

技术

科学人文

物理學

物理

混沌

评论

没有什么新内容。

可以。

好多好多奇奇怪怪的东西哟...

看看

[探求万物之理_下载链接1](#)

书评

[探求万物之理_下载链接1](#)