

<<探求万物之理>>

图书基本信息

书名：<<探求万物之理>>

13位ISBN编号：9787542823014

10位ISBN编号：7542823019

出版时间：2000-08

出版时间：上海科技教育出版社

作者：（美）牛顿

译者：李香莲

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>

<<探求万物之理>>

内容概要

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种种奇怪的符号和概念之中。

罗杰·牛顿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。

<<探求万物之理>>

作者简介

<<探求万物之理>>

书籍目录

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

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>