

探求万物之理



[探求万物之理_下载链接1](#)

著者:[英] 牛顿

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2000-08

装帧:平装

isbn:9787542823014

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。

作者介绍:

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——物理理论与实在》（中文版已列入上海科技教育出版社“哲人石丛书·当代科学思潮系列”出版）和《考察物理学》。

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
• • • • • ([收起](#))

[探求万物之理_ 下载链接1](#)

标签

科普

物理

混沌

科学哲学

哲人石丛书

物理学

混沌与分形

科学

评论

这本书其实相当不错，如果在学大学物理1以前花一个下午读一下，大概会有帮助的额。

有基础的觉得它讲得浅，没基础的压根看不懂。

基本属于自虐

正在看呢

除了酷酷的副标题，我什么都不记得了...

看看

没有读完，写得不错。

大物解压越看越气

不是万有引力的牛顿,名字比内容吸引人...

花了一个月的时间，系统地读了牛顿的著作，感觉世界观没变，人生观变了。

[探求万物之理_下载链接1](#)

书评

[探求万物之理_下载链接1](#)