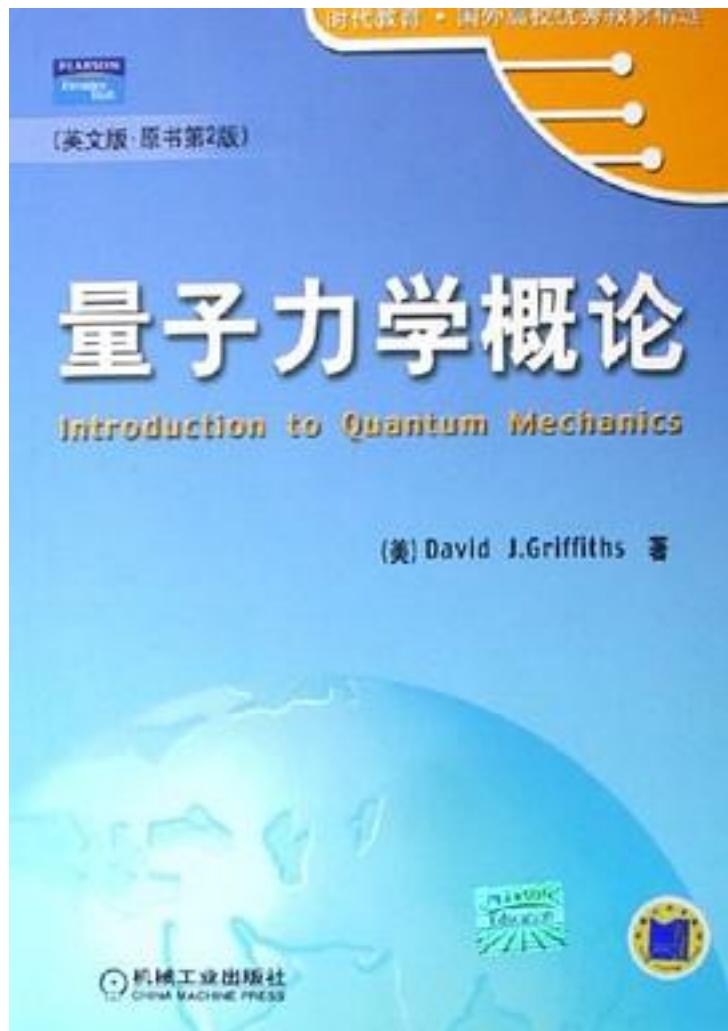


量子力学概论



[量子力学概论 下载链接1](#)

著者:David J. Griffiths

出版者:机械工业出版社

出版时间:2006-1

装帧:

isbn:9787111182948

《量子力学概论》(英文版)(原书第2版)的特点有: 1、内容合适, 包含了大学量子力学

最主要的内容，直接从Schrodinger方程开始。叙述非常“物理”，强调实验基础和基本概念，改变了量子力学难于理解、难于接受的教学状况。2、内容现代，在科学研究中的关的部分，在物理学各个分支中常用的部分既有精辟的叙述，又有实际举例。而与原子物理、近代物理中相关的部分，由于在低年级已有讨论，基本上不再重复。3、习题分为容易、中等和较难三个层次，可供不同基础的学生选择，且配有大量的思考性习题。根据国内的教学实际，本影印版删去了原书的第12章（后记）和附录。

作者介绍：

目录：

[量子力学概论 下载链接1](#)

标签

量子力学

物理

教材

物理学

量子物理

physics

英文原版

quantum

评论

真正把量子力学中的问题和困惑介绍了出来！值得思考，值得细读和精度！

老院士的写序让我感觉可笑，全部都是重复？？竟然帮助我把泛函里面的很多的思想都弄明白了，还是费曼的那句话：最深刻：微分方程只有数值计算。过了两个月，我又重新思考了，有收获，有重新记忆！2014.5.4

又过了一年重新阅读这本书，感觉用本书用微扰法简直到了一种痴迷的态度，后版本书所有的应用在微扰法的统一了。2014.5.22首先这本书是一本教材而不是讲义，可以作为学习的检验而不是初学，可用来贯通而不是一种思索

。。。。花了。。。一星期。。

><无法评价

感谢老师考试对我们这么好！

do quantum mechanics的好书，但是也只适合初学吧

通俗易懂，习题佳。但不太过瘾。

很简单。非常简单。

Griffiths大神你无敌了~要保我考试顺利过关啊

量子力学入门神作

前三章+被阉割掉的线代附录。。。作者真会卖萌 散射什么的不太理解QAQ...

一般般

才发现和刚看的《电动力学导论》是同一个作者，David J. Griffiths。这本内容很少，比较浅显，Griffiths讲得很好，通俗易懂。不过入门可以，真正要做量子力学的关看这个，应该不够吧。本科已经上过课的，不过那时候打酱油，根本没看过OTR.现在再来翻阅，受益颇多。

真不错啊！

我认为最好的量子导论书。当然牛人肯定不这么认为。

还是买了...以为自己可以直接MODERN QUANTUM的
只看了一大部分。。。没有仔细看完

入门很好，但我觉得入门的周世勋的更快

结构清晰、简介，习题设置方便合理，是我见过的最好的量子入门书。

通俗易懂~

我的入门教程啊！非常喜欢。

量子力学

书评

说它是世界上最经典的入门教材一点也不为过！此书是MIT(8.04,8.05,8.06)、清华物理系的教材，教材从类比牛顿第二定律和薛定谔方程开始，又辅以基础数学知识，给人呈现一种直观的物理框架，GRIFFITHS全书强调的是物理思想和物理模型的联系，让你会“D O”量子力学，很有物理味儿！…

如评论所说这个就是一个「好老师」写的书，而不是 Dirac 那种「好物理学家」写的书。关注的重点是先让你建立起清晰的直觉、概念体系，数学的 formalism 和高屋建瓴的理论考虑自有更高级的课本介绍。语言非常清楚直白，就是在循循善诱当面给你解释问题、勾勒清楚关键思路和图景…

为了考研，当然更是兴趣，也算看过几种量子力学书了，井孝功的量子力学，曾谨言的量子力学，周世勋的量子力学，包括Feynman的第三卷也看过一部分。相比于这些经典教材，应该说Griffiths的这本书是我最喜欢的一本。这本书包涵了Feynman的物理性，但更加系统；包涵了曹天…

我认为不喜欢这本书、嫌弃此书过于啰嗦的人要么是天才（确实有高二看朗道qm自学的人），要么在读此书时已经有一些基础。起点低、说理清楚、推导细致，她比任何一本国内教材都适合从零入门，只需要读者有高数、普物基础，我想正常进度的大二学生就能从此书入门（国内教材恐怕做…

看了前面几位豆油说的，确实是“初恋的感觉”。不过经典的物理书也是常读常新的。最近在复习考试，又把Griffiths翻出来看
整本书的结构：分为理论和应用。这也是我认为比较清晰的做法，尤其对于初学者。学好了第一部分已经可以开始量子世界漫游了。理论部分深入浅出，语言表达…

写的很物理，条理很清楚，实际应用的例子举了不少，很适合初学。
相比之下，Sakurai的书就不适合初学。
我不清楚，为什么很多学校用shankar的书，我觉的写的一般。
我更喜欢Griffiths的这本，个人偏好而已。

不过现在当当上好像买不到了。可惜，我的那本现在找不到了，不知哪...

对比英文版，统计诠释的框框里面的公式，绝对值外还有一个平方！

最近读了David J. Griffiths 的《量子力学概论》一书

的电动力学和量子力学，深感庆幸，能够有幸读到这么好的书实在是我的幸运。量子力学一直是一个很神秘和好玩的学科，大多数人往往都是沉醉于薛定谔的猫之类的科普当中，却很少有人会真正的去看一下其中的理论。我最近刚好有机会看一下，比较惭愧...

有人形容这本书就像初恋，在适当的年龄错过了就是弥补不了的，所以强烈建议初学者看~~~我就在享受我的“初恋”~~

Griffiths的语言非常生动，超级多的比喻，很容易理解，这也是杰出“物理学家”写的书和杰出“物理教育学家”写的书的区别。底下是摘抄，更新到等我完全看完。Q...

This is a standard undergraduate text for a first course in QM, and I would recommend it as a starting point for beginners. It is concise and very easy to read. There is an emphasis on conceptual development. Unfortunately, there are no worked examples in t...

作者是国际知名的物理学教育家，说白了就是很棒的老师。

在这部书里作者很清楚他要给学生的是什么：量子力学很难理解，但首先要教会学生如

何运用全书分两部分：理论&应用，并有丰富的例题与习题。

感觉这部书最棒的一点就是后面的应用部分，结合实际问题，可以更深刻的理解理论...

我从来没有读过量子力学，我也不太懂广义相对论。

但是，哲学与现实科学，的的确确存在着某种联系和相似处。

广义相对论是基于绝对客观世界建立的。

量子力学则侧重微观粒子研究，并引入了波函数对于概率分布的描述。

至于，是波函数对应了多个现实客观，还是一个现实客观...

library.nu 有免费电子全版 有需要的同学可以去看看 就是原来的gigapedia

~~~~~

---

[量子力学概论 下载链接1](#)