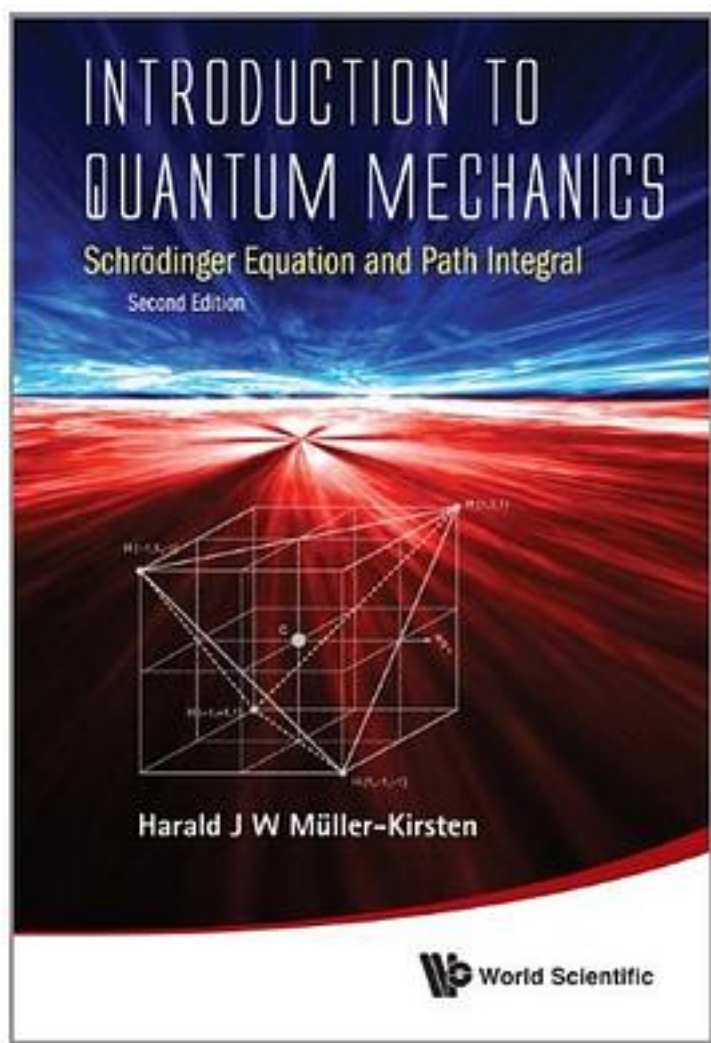


Introduction to Quantum Mechanics



[Introduction to Quantum Mechanics 下载链接1](#)

著者:David J. Griffiths

出版者:Prentice Hall; 1st edition

出版时间:1994-8-2

装帧:

isbn:9781842656020

Written by the author of the best-selling E & M text, this text is designed to teach students how to DO quantum mechanics. Part I covers the basic theory; Part II develops approximation schemes and real-world applications. * offers an unusually readable, consistent, and honest discussion of fundamental ideas. * some books allow students to assume that there are no conceptual problems with quantum mechanics, or conceal the interpretative difficulties with abstract language and dogmatic assertions. Griffiths acknowledges, from the beginning, both the difficulty in understanding quantum mechanics, and the controversy surrounding some of the fundamental ideas. * avoids a now-unnecessary historical discussion. Starts immediately with quantum mechanics - the Schrodinger equation, and its statistical interpretation, is introduced on the second page. * explores several exceptionally up-to-date topics - e.g., adiabatic processes (and a treatment of Berrys phase); Bells theorem; the quantum Zeno paradox; and, where appropriate, cites recent papers in the accessible literature. * contains 315 graded problems offering a wide range of difficulty. **essential, "confidence builders"; ***more difficult and less crucial; ****most difficult - an hour or more; *no stars: good exercise but not essential or difficult.

作者介绍:

目录:

[Introduction to Quantum Mechanics 下载链接1](#)

标签

物理

量子力学

经典

量子力学7

数学

physics

评论

[Introduction to Quantum Mechanics 下载链接1](#)

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，我觉的写的很一般。
我更喜欢Griffths的这本，个人偏好好已。
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！

o o o o o o o o o o
o
o
o o o o o o o o o o o o o o ...

最近读了David J. Griffiths
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

[Introduction to Quantum Mechanics 下载链接1](#)