

# 《量子力学学习题精选与剖析》

## 图书基本信息

书名 : 《量子力学学习题精选与剖析》

13位ISBN编号 : 9787030216304

10位ISBN编号 : 703021630X

出版时间 : 2008-6-1

出版社 : 科学出版社

作者 : 钱伯初,曾谨言

页数 : 555

版权说明 : 本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读 , 请支持正版图书。

更多资源请访问 : [www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《量子力学学习题精选与剖析》

## 内容概要

《量子力学学习题精选与剖析》是作者在北京大学和兰州大学长期讲授量子力学课程基础上，精选内容新颖、难度较大的习题汇集而成。习题大部分选自国内外研究生试题和资格考试题，全部题目都给出了详细的分析和解答，有些解法是作者首创的。本次再版对第二版内容精选和重编，反映了近年来量子力学的最新进展。全书分为十八章，共360题，内容包括Schrodinger方程、一维运动、势场中粒子的运动、谐振子、力学量的算符表示及算符运算、中心力场、角动量、磁场中粒子的运动、Hellmann定理、动量表象、能量表象与Heisenberg图象、定态微扰论、变分法、量子跃迁、弹性散射、对称性、准经典近似、二次量子化、相对论量子力学等方面。《量子力学学习题精选与剖析》可以作为量子力学课程的教学参考书，同时也可供物理学工作者参考。

# 《量子力学学习题精选与剖析》

## 书籍目录

- 第三版序言
- 第一版序言
- 第一章 Schrodinger方程 一维运动
- 第二章 势场中粒子的运动
- 第三章 谐振子
- 第四章 力学量的算符表示及算符运算
- 第五章 中心力场
- 第六章 角动量
- 第七章 磁场中粒子的运动
- 第八章 Hellmann定理
- 第九章 动量表象..
- 第十章 能量表象与Heisenberg图象
- 第十一章 定态微扰论
- 第十二章 变分法
- 第十三章 量子跃迁
- 第十四章 弹性散射
- 第十五章 对称性
- 第十六章 准经典近似
- 第十七章 二次量子化
- 第十八章 相对论量子力学

# 《量子力学学习题精选与剖析》

## 章节摘录

版权页：插图：

# 《量子力学学习题精选与剖析》

## 编辑推荐

《量子力学学习题精选与剖析(第3版)》可以作为量子力学课程的教学参考书，同时也可供物理学工作者参考。

# 《量子力学学习题精选与剖析》

## 精彩短评

- 1、上午9点下单，下午4点送到了。神速，赞一个！
- 2、还好！就是难度大了点
- 3、书本身质量不错，但中国邮政的速度真是让人要抓狂了
- 4、钱伯初，曾谨言老师的书
- 5、书不错，就是封面上有不少戳印
- 6、做题目啊，还可以，但是不是学量子力学的好选择
- 7、这本书真心很不错，买了不后悔。很不错
- 8、学不太明白，还得学。多做点练习题
- 9、很好，内容很充实，钱伯初的书错不了。
- 10、嗨，其实没什么用，但是万一急着交作业，又来不及写呢?...
- 11、非常好，内容和书的质量都很不错，值得购买。
- 12、题量不少，解析也还不错。适合备考
- 13、质量很好 好书 为了考研买的 考研要加油啊
- 14、发货很快，纸质还可以。。。
- 15、上课用的配套书，有答案，老师推荐的，很好！
- 16、好多量子的习题解答，作为考研习题很不错
- 17、书送的很快，但书脊有点问题
- 18、正在读，书不错，是想要买的那种
- 19、书挺好的，快递速度也非常快。
- 20、破角！破角！破角！破角！
- 21、书还不错，纸质也不错
- 22、内容有点儿难。。。
- 23、盗版可疑率75%纸薄而软 封面颜色不正
- 24、考研的学长推荐的，他都考上中科院了！相信他一定也能伴随我的事又进入中科院！加油！书的内容肯定不错啦
- 25、质量真的很好，感觉和正版差不多，之前的担心都没有了，推荐大家买这家的。
- 26、我只能说能力不够，好多题都无法弄懂，没有大卫格里菲斯的书简单易懂
- 27、学习理论的目的是为了运用，做题是很有必要的，这本书中的习题有助于学习量子力学
- 28、没有读过但是马上要读 感觉不错
- 29、好书！有点难度，对于有志于学好量子力学的同学很有帮助！
- 30、说实话，这本习题集上的题大多都出自S.FI&uuml;egge. Practical Quantum Mechanics，但是原书除了习题，还对每道题的科研和实验背景也进行了讨论。而曾、钱二人真可谓剔除了原书的精华，而保留应试化的糟粕。最恶心的是书后居然没有参考文献（肯定是抄太多怕被暴露，索性不写）  
！S.FI&uuml;egge. Practical Quantum Mechanics八十年代有翻译的，分上下两册，译作《实用量子力学》，上册由人民教育出版社出版，下册由高等教育出版社出版，图书馆都应该能借到的。要想学好物理的，建议去借来看看。如果只是为了应付考试的话，曾、钱的书还是凑合用。
- 31、不错。经典之作
- 32、自己需要的教材，当做参考书，查点资料，喜欢，赞一个啦！
- 33、还没看，感觉挺好，内容挺丰富
- 34、能通过题目总结出一些解题方法，对知识巩固有作用，但不适合初学者做，内容上有交叉，不自洽
- 35、不错，很好，答案很详细
- 36、内容丰富，适合学习量子力学的教师和学生使用！
- 37、这书很经典你知道的！
- 38、送货很快 不过还没有看 不知道如何
- 39、纸质一般~有一点点透~ 习题参考蛮正常 解题 刨析比较到位
- 40、同学考研是物理方向的，这本书必看。这本书编的很好，印刷方面有一点小瑕疵，感觉有点粗糙

# 《量子力学学习题精选与剖析》

- 。 41、书的质量很好，适合配套学习  
42、质量不错很是nice  
43、题型很全面，解析也很细致，很适合考研用  
44、曾谨言老师的这本书差不多可以算是国内最好的量子力学学习题集了吧~~  
45、并不是真版，有点贵了，比别的地方贵  
46、有严重的印刷问题，疑似盗版！！！  
47、总体来还行，物流也很快。  
48、还没有看，应该可以把，以后看看  
49、考研必备啊，都是经典题，能全部弄懂就牛了  
50、把这本书做完的话，量子力学肯定能提高不少。书里面的题很不错，答案也很详细，好评。  
51、还不错，可以看一看  
52、当资料保存吧，当资料保存吧  
53、很好适合考研用，很喜欢  
54、发货速度还行，极质量也不错  
55、书的质量没得说，内容感觉适合考研的，有点难度的  
56、还没看  
57、如果要考研，而且选了曾谨言和钱伯初的那本教材，这个是必备品。  
58、书本身的价值不用多说，发货速度、书的质量都很好  
59、老师的书很赞，值得一看  
60、觉得量子力学，钱伯初的书还是比较好懂的  
61、习题多，全面。  
62、买来帮助自己自学，好书  
63、质量好，速度还可以，服务很好。  
64、还不错，可以一读，积分到手。  
65、习题很多，但是没时间写，想要把它当答案书的就算了吧，跟课本不是配套的  
66、其实已经有大题典了，买这本书只是想多个视角，结果发现这本书里的题目大题典都有了，连题目顺序和解答有时候都完全一样，我记得前一版还不是这样的，不知道是谁抄谁  
67、刚拿到，还没读，应该不错哦  
68、配套使用，效果更佳！  
69、冲着经典去的，，，，，，，，，  
70、质量很好，经典丛书。  
71、很好 很实用 喜欢  
72、有针对性地大致看了看，原来不会做的题在书中都有详细的解答，挺满意的。  
73、是一本好事，告诉读者什么是量子力学  
74、考研买的书，看了，挺好的，实用！  
75、各种知识点的题都有，曾老和钱老的书很权威。  
76、挺新  
77、书中包含了很多证明题，甚至可以按照这些命题来写一本书，for example：《量子力学概论》，还不知道这本书的人，应该知道，有点抄袭的感觉，但是还是不错的玩意。。。 game，对了，就是找相似的感觉。。。  
78、内容不错，但是书有破损  
79、书的纸质还好，但装订很差，我的书中间都快裂缝了  
80、不错，准备考研看的，值得推荐，值得买  
81、太好了，学习量子力学必备  
82、里面的起很多，题型很全。量子力学考研必备  
83、不错，很好，答案很详细，希望价格可以更低一些。  
84、解析很全面内容很丰富价钱很合理！  
85、配合着教材来的，挺不错

# 《量子力学学习题精选与剖析》

- 86、是我们系的教材，版本有些老了
- 87、跟着开学季的活动一起凑单成差不多原价6折的样子，很不错。包装严密四角齐全，小伙伴很满意
- 88、题解的好繁琐
- 89、习题讲解很详细，很厚。感觉不错。
- 90、老师推荐的，非常不错的书
- 91、非常满意，，好
- 92、啊啊啊啊啊啊去啊啊啊啊啊
- 93、当量子课练习
- 94、这本书是国内量子力学的经典题集吧，
- 95、量子力学学习题解答很好，题目数量也很给力。
- 96、目前国内市场上不错的书了，希望在这个的基础上我对量子力学的理解有所突破
- 97、书还不错，考研用的，希望能帮得上，根据很多人推荐买的
- 98、这本书对于本专业来说是非常好的。要是能把这本书做会了，那么考研量子力学不成问题。
- 99、錢伯初和曾謹言出的好書。的書的質量很好。
- 100、书很精美，感觉挺好的
- 101、各种习题集，各种考研题 你懂的

# 《量子力学学习题精选与剖析》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)