

<<量子力学习题精选与剖析>>

图书基本信息

书名：<<量子力学习题精选与剖析>>

13位ISBN编号：9787030216304

10位ISBN编号：703021630X

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：钱伯初,曾谨言

页数：564

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>

## <<量子力学学习题精选与剖析>>

### 内容概要

本书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。

本书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

<<量子力学习题精选与剖析>>

章节摘录

版权页：插图：

<<量子力学习题精选与剖析>>

编辑推荐

《量子力学习题精选与剖析(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:<http://www.tushu007.com>