第一图书网, tushu007.com

<<量子力学习题与解答>>

图书基本信息

书名：<<量子力学习题与解答>>

13位ISBN编号：9787560700007

10位ISBN编号：7560700004

出版时间：2003

出版时间：山东大学物理系

作者：陈鄂生

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

内容概要

本书根据作者在山东大学物理系讲授“量子力学（考研辅导）”课程的讲稿整理而成。
书中汇集了量子力学习题215个，按类型分成八章，并给出详细解答，这八章的内容是：薛定谔方程与一维定态问题、力学量算符、表算、三维定态问题、近似方法、自旋、全同粒子体系、散射。
每章前面列出了学习要点。
这些习题大部分取近十年中国科学院与中国科技大学、南京大学、复旦大学、北京大学等硕士研究生入学考试试题。
在附录1中，给出了上述院校量子力学试卷50多份，它们都是历届学生提供的。
这些试卷的试题，出简单题外，均给出了答案或答案出处（前八章）。
附录2收录了国外某高校的一份量子力学试卷，并给出了试题的参考答案。
相信对国内外学生会有帮助。
本书也是《量子力学基础教程》（陈鄂生主编、山东大学出版社出版）的配套书，该书中大部分习题的答案可以从本书中找到。
附录3给出查找该书习题的索引。

本书可作为大学本科物理专业“量子力学”课程的参考书，并供报考物理专业硕士研究生的考生考前学习使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 薛定谔方程，一维定态问题
第二章 力学量算符
第三章 表象
第四章 三维定态问题
第五章 近似方法
第六章 自旋
第七章 全同粒子体系
第八章 散射
附录一 硕士研究生入学考试试题
中国科学院（1990-2008）
复旦大学 （1995-2006）
南京大学 （1992-2007）
北京大学 （1992、1994-2007）
附录二 国外某高校试卷1份
附录三 《量子力学基础教程》习题解答索引

第一图书网, tushu007.com

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