

<<量子力学教程习题剖析>>

图书基本信息

书名：<<量子力学教程习题剖析>>

13位ISBN编号：9787030121158

10位ISBN编号：7030121155

出版时间：2004-01-01

出版时间：科学出版社

作者：孙婷雅

页数：149

字数：183000

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>

<<量子力学教程习题剖析>>

前言

2002年秋，编者有幸作为访问学者到北京大学物理学院进修和工作。选听了普通物理、理论物理等基础课和基础理论课。北京大学许多老师高水平的教学、诲人不倦的精神和深入浅出的讲课风范，给我留下深刻的印象。特别是在2003年春，曾谨言老师给清华大学基础科学班(本科二下)讲授量子力学课，我参加了全部教学环节。曾老师不仅教学严谨，讲课富于启发性，而且鼓励同学们勤于思考，敢于超过老师。基础科学班一些同学在曾老师的鼓励下，边学习边运用，写出了一些质量很高的研究报告，其中有的已经(或即将)发表在重要学术期刊上。这一届量子力学教学，选用了科学出版社2003年出版的《量子力学教程》为教材。

<<量子力学教程习题剖析>>

内容概要

本书是《量子力学教程》(曾谨言著)书中习题的解答。

约一半习题可以在《量子力学习题精选与剖析》(钱伯初、曾谨言著)和《量子力学》(曾谨言著)卷、中找到解答。

经征得作者同意,这部分作为附录收在本书后部。

全书内容大致可分为四部分:(1)第1,3,4章是为加强对量子力学基本概念和原理的理解;(2)第2,5,6章是简单应用题;(3)第7,8,9章则涉及量子力学的代数解法;(4)第10,11,12章是近似方法的练习。

本书可供量子力学教师和学习量子力学的读者参考。

<<量子力学教程习题剖析>>

书籍目录

第1章 波函数与Schrödinger方程第2章 一维势场中的粒子第3章 力学量用算符表达第4章 力学量随时间的演化与对称性第5章 中心力场第6章 电磁场中粒子的运动第7章 量子力学的矩阵形式与表象变换第8章 自旋第9章 力学量本征值问题的代数解法第10章 微扰论第11章 量子跃迁第12章 其他近似方法附录

<<量子力学教程习题剖析>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<量子力学教程习题剖析>>

编辑推荐

《量子力学教程习题剖析》由科学出版社出版。

<<量子力学教程习题剖析>>

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>