

<<工科量子力学电子教案>>

图书基本信息

书名：<<工科量子力学电子教案>>

13位ISBN编号：9787894945686

10位ISBN编号：7894945684

出版时间：2011-12

出版时间：陈信义 清华大学出版社 (2011-12出版)

作者：陈信义

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>

## <<工科量子力学电子教案>>

### 内容概要

《工科量子力学电子教案》是编者几年来为清华大学工程物理系本科生讲授64学时量子力学的电子教案。

考虑到工科专业学生的实际需要，教案把教学的内容编排成10章。

其中，大学物理讲过的内容和一些不是很基础的章节不讲，留给学生课下阅读。

非简并微扰和量子跃迁微扰论采用迭代计算的讲法。

角动量采用便于学生理解的传统讲法，并以碱金属原子双线结构和反常Zeeman效应为例，加强了应用角动量理论的计算。

鉴于表象在整个量子力学表述中的重要性，要求学生能够熟练应用Dirac符号。

针对重要的和比较难理解的内容适当增加了例题和思考题。

平均每章留5 - 6道作业题，并给出全部作业题的参考解答。

<<工科量子力学电子教案>>

书籍目录

第1章 量子力学的基本结构第2章 一维势场中的粒子第3章 力学量用算符表达第4章 表象理论第5章 力学量的演化与对称性第6章 中心力场第7章 自旋和角动量的加法第8章 定态问题近似方法第9章 量子跃迁第10章 散射

<<工科量子力学电子教案>>

章节摘录

插图：

<<工科量子力学电子教案>>

编辑推荐

《工科量子力学电子教案(CD-ROM光盘1张)》是高等院校物理系列教材之一。

<<工科量子力学电子教案>>

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>