<<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

第一图书网, tushu007.com <<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