

《高等量子力学》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年12月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787560337692

内容简介

《高等量子力学》是在现有高等量子力学教学大纲界定的范围之内编写而成的，内容包括：量子力学纲要，量子力学的形式理论，定态的递推与迭代解法，量子多体理论，量子体系的对称性与守恒量，量子散射理论，相对论性量子力学和量子信息学基础等。在所介绍的内容上，力求做到简明实用、重点突出和前后呼应；在讲述的方法上，努力做到由浅入深、循序渐进与平稳过渡；在总体结构的编排上，努力做到层次分明、条理清晰和环环相扣。书中纳入了作者的近30篇教学研究论文的相关成果。

《高等量子力学》是物理系各专业研究生学位课程教材，也可以作为相关专业科技人员的参考书。

目录

第1章 量子力学纲要

1.1 量子力学概述

1.1.1 量子论的实验基础与理论假说

1.1.2 量子论的3次飞跃

1.1.3 量子力学的5个基本原理

1.2 波函数

1.2.1 波函数的物理内涵

1.2.2 波函数应满足的条件

1.2.3 具有特殊性质的波函数

1.2.4 状态叠加原理与展开假设

1.3 算符

1.3.1 量子力学中的算符

1.3.2 算符的对易关系

1.3.3 对称性与守恒量

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)