<<高等量子力学>>

图书基本信息

书名:<<高等量子力学>>

13位ISBN编号: 9787561711958

10位ISBN编号:7561711956

出版时间:1995-04

出版时间:华东师范大学出版社

作者:徐在新

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

<<高等量子力学>>

书籍目录

| | = |
|---|-----|
| | 782 |
| - | 71 |

导言

- 第一章 量子力学的一般描述
- § 1.1 态矢量和力学量的表示
- § 1.2 本征值问题的矩阵力学方法
- § 1.3 么正变换的一般理论
- § 1.4 状态随时间改变的描述 三种绘景
- § 1.5 对称性和守恒定律
- § 1.6 密度算符
- § 1.7 量子力学的路径积分形式
- 习 题
- 第二章 散射的量子理论
- § 2.1 定态格林函数
- § 2.2 弹性散射的玻恩近似
- § 2.3 非弹性散射
- § 2.4 重组散射,反应截面
- § 2.5 与时间有关的格林函数
- § 2.6 散射矩阵
- § 2.7 有心力场中的散射,分波法
- § 2.8 存在两类相互作用时的散射, 奇变波近似
- § 2.9 程函近似
- 习 题
- 第三章 二次量子化理论
- § 3.1 粒子数表象,声子
- § 3.2 相干态
- § 3.3 场的量子化方法
- § 3.4 全同粒子系统的二次量子化理论
- § 3.5 电磁场的量子化
- § 3.6 存在相互作用的量子场理论
- 习题
- 第四章 二次量子化理论的某些应用
- § 4.1 相互作用玻色子系统
- § 4.2 电子和晶格振动的相互作用
- § 4.3 超导的微观理论基础
- § 4.4 自旋系统的二次量子化理论
- § 4.5 辐射的量子理论
- 习题
- 第五章 相对论性粒子的量子力学方程
- § 5.1 引言
- § 5.2 克莱因 戈登方程
- § 5.3 电磁场存在时的KG方程
- § 5.4 狄拉克方程
- § 5.5 狄拉克方程的协变形式
- § 5.6 电磁场中的电子
- § 5.7 克莱因 戈登场和狄拉克场的量子化

<<高等量子力学>>

习 题

<<高等量子力学>>

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