

《结构化学问题选讲》

图书基本信息

书名：《结构化学问题选讲》

13位ISBN编号：9787030084279

10位ISBN编号：7030084276

出版时间：2000-08-01

出版社：科学出版社

作者：杨宗璐

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《结构化学问题选讲》

内容概要

本书是结构化学的教学参考书，作者从教学实践中选出15个难于理解和带有普遍性的问题进行了深入的阐述和讨论。这些问题是：算符；量子力学的基本假设；角动量平方算符本征方程的解；单电子原子体系Schrodinger方程的解以及波函数的形式、图像和有关计算；原子光谱项；对称元素组合原理和分子点群；群的乘法表与共轭分类；群的表示与特征标表；价电子对互斥理论和分子的几何构型；杂化轨道理论与定域分子轨道；简并分子

书籍目录

第一章 算符

1?1 算符的定义

1?2 算符的性质

1?3 线性算符

1?4 本征值 本征函数 本征方程

1?5 厄米算符

1?6 宇称算符

第二章 量子力学的基本假设

2?1 基本假设 关于波函数

2?2 基本假设二 关于力学量

2?3 基本假设三 态叠加原理

2?4 基本假设四 定态Schrodinger方程

2?5 基本假设五 Pauli原理

2?6 基

《结构化学问题选讲》

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:www.tushu000.com