

<<原子分子反应静力学>>

图书基本信息

书名：<<原子分子反应静力学>>

13位ISBN编号：9787030050908

10位ISBN编号：7030050908

出版时间：1996-4

出版时间：科学出版社

作者：朱正和

页数：128

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>

<<原子分子反应静力学>>

内容概要

《原子分子反应静力学》讨论原子分子的电子状态及其变化的方向性，不含时间变数，不涉及过程机理；主要包括：分子电子状态构造的群论原理，微观过程的可逆性原理，微观过程的传递性原理和最优能量过程原则。

《原子分子反应静力学》可供高等院校的物理、化学和材料学科的本科生、研究生、教师及科技人员参考。

<<原子分子反应静力学>>

书籍目录

序前言第一章 引言1 - 1 化学热力学和化学动力学1 - 2 原子分子碰撞和原子分子反应动力学1 - 3 原子分子反应静力学第二章 原子和分子的对称性原理2 - 1 群和群表示2 - 2 非线性多原子分子的对称性2 - 3 双原子分子和线型多原分子的对称性2 - 4 $O(3)$ 和 $SO(3)$ 群2 - 5 $SU(2)$ 群2 - 6 $SU(3j+1)$ 和 $SO(3)$ 群的联系, 原子的对称性2 - 7 双群和其特征标第三章 群表示的约化、分解和直积3 - 1 群表示的约化3 - 2 非线性多原子分子点群表示的分解3 - 3 双原子分子和线型多原子分子点群表示的分解3 - 4 原子的群表示的分解3 - 5 群表示的直积第四章 分子的电子状态的构造原理4 - 1 引言4 - 2 分离原子法——双原子分子4 - 3 联合原子法——双原子分子4 - 4 分离原子团法——线型多原分子4 - 5 分离原子团法——非线性多原子分子(1)4 - 6 分离原子团法——非线性多原子分子(2)第五章 原子分子反应力学原理5 - 1 引言5 - 2 时间反转的对称性5 - 3 原子分子反应静力学参考文献Atomic and Molecular Reaction Statics (Abstract) 主题索引分子式索引后记

<<原子分子反应静力学>>

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>