

<<拉曼谱学>>

图书基本信息

书名：<<拉曼谱学>>

13位ISBN编号：9787030175434

10位ISBN编号：7030175433

出版时间：2007-4

出版时间：科学出版社

作者：吴国祯

页数：232

字数：284000

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>

<<拉曼谱学>>

内容概要

本书的核心思想是从拉曼峰强的角度，来理解拉曼谱图背后的物理、化学过程和图像。

主要介绍作者所创立的从拉曼峰强求取键极化率的思路和方法。

本书的内容都是建立在实验的基础上的，我们的工作将表面增强拉曼和分子晶体拉曼相变的工作提高到一个定量的层面。

此外，还包括旋光拉曼、拉曼激发虚态及其弛豫过程中的电子结构信息。

本书适合物理、化学和谱学领域的理论和实验工作者、大学教师、研究生和高年级本科生阅读和参考。

<<拉曼谱学>>

书籍目录

前言第1章 分子的核和电子运动第2章 分子振动和电子波函数的对称性第3章 拉曼散射第4章 分子晶体的振动与群之相关第5章 键极化率的理论第6章 电荷的转移第7章 表面的距离效应第8章 SCN-和其Cr³⁺络和物的吸附态第9章 紫晶的还原第10章 非电荷转移效应第11章 分子的内旋转第12章 环境变化对构型的影响第13章 电荷转移的物理背景第14章 掺杂晶体相变拉曼峰强的临界行为第15章 NO₃-v₁模拉曼峰强的临界行为和其热力学解释第16章 临界指数的逾越现象第17章 掺杂离子的共振模及其标度性第18章 拉曼旋光的经典理论第19章 过饱和溶液的结构第20章 关于拉曼激发虚态的电子结构附录A Albrecht理论附录B 点群特征表

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>