

<<有机波谱分析>>

图书基本信息

书名：<<有机波谱分析>>

13位ISBN编号：9787307038530

10位ISBN编号：7307038536

出版时间：2003-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：孟令芝,龚淑玲,何永炳

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>

<<有机波谱分析>>

内容概要

本书第二版是武汉大学教授十五规划和面向21世纪教学内容改革的研究成果.全书共八章.电磁辐射与谱学基础、有机质谱、核磁共振氢谱、核磁共振碳谱、红外与拉曼光谱、此外与荧光光谱、谱图综合解析、X射线光电子能谱。

书中分别论述了电磁辐射与物质量子能态间的相互作用、各谱学的基本原理及实验方法，详细阐述了有机化合物结构与各谱特征信息之间的关系及各谱在化合物结构鉴定中的应用。

本中收录了大量化合物的谱图和数表，并以典型实例阐明谱图解析及化合物的结构推导。突出理论联系实际，提高独立或综合运用谱学技术解决实际问题的能力。

<<有机波谱分析>>

书籍目录

第一章 电磁辐射与谱学基础 1.1 电磁辐射基础 1.2 电磁辐射的与波谱技术 1.3 X射线光谱 1.4 电子能谱 1.5 分子能级与分子能谱 1.6 磁共振谱 参考文献第二章 有机质谱 2.1 质谱基本知识 2.2 分子离子与分子式 2.3 有机谱中的裂解反应 2.4 种类有机化合物的质谱 2.5 质谱中的非氢重排 2.6 质谱解析及应用 2.7 电喷雾电离质谱 参考文献 习题第三章 核磁共振氢谱 3.1 核磁共振基本原理 3.2 核磁共振仪 3.3 化学位移 3.4 影响化学位移因素 3.5 自旋偶合与裂分 3.6 偶合常数与分子结构的关系 3.7 常见的自旋系统 3.8 简化¹H NMR谱的实验方法 3.9 核磁共振氢谱解析及应用 参考文献 习题第四章 核磁共振碳谱第五章 红外与拉曼光谱第六章 紫外光谱与荧光光谱第七章 谱图综合解析第八章 X射线光电子能谱主要参考文献

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>