

<<有机结构波谱分析>>

图书基本信息

书名：<<有机结构波谱分析>>

13位ISBN编号：9787561801000

10位ISBN编号：7561801009

出版时间：2002-6

出版时间：天津大学出版社

作者：李润卿

页数：447

字数：720000

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>

<<有机结构波谱分析>>

内容概要

本书包括光谱学基本原理、紫外光谱、分子振动光谱、核磁共振波谱、质谱、波谱综合分析等六章。书中对原理的叙述简明易懂，重点是介绍光谱与结构的关系，大量引入的典型化合物的各种谱图可帮助读者提高识谱能力。

本书可作为高等院校化学、化工专业的教材和教学参考书，亦可供相关领域的科研人员阅读。

<<有机结构波谱分析>>

书籍目录

第一章 光谱学基本原理 第二章 紫外光谱 第一节 紫外光谱原理 第二节 常见类型有机化合物的紫外光谱 第三节 影响紫外光谱特征的其它因素 第四节 紫外光谱在结构分析中的应用 第五节 紫外光谱仪和测试技术 第三章 分子振动光谱 第一节 红外光谱基本原理 第二节 特征频率和吸收强度 第三节 各类有机化合物的特征吸收带 第四节 红外光谱在定性分析中的应用 第五节 红外光谱仪和测试技术 第六节 拉曼光谱简介 第四章 核磁共振波谱 第一节 核磁共振波谱基本原理 第二节 化学位移 第三节 核磁共振波谱仪和测试技术 第四节 自旋—自旋耦合 第五节 H-NMR波谱 第六节 双共振 第七节 位移试剂 第八节 C—NMR谱 第五章 质谱 第一节 质谱基本原理 第二节 分子离子 第三节 离子的开裂 第四节 亚稳离子 第五节 同位素离子 第六节 常见类型有机化合物的质谱特征 第七节 质谱解析 第六章 波谱综合分析 附录 习题答案 主要参考资料

<<有机结构波谱分析>>

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>