

图书基本信息

书名：<<红外光谱在有机化学和药物化学中的应用>>

13位ISBN编号：9787030009289

10位ISBN编号：7030009282

出版时间：2001-12-01

出版时间：科学出版社

作者：谢晶曦 常俊标 王绪明

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>

内容概要

红外光谱在有机化合物、天然产物和药物分析、合成和分子结构研究等领域中有着广泛的应用。红外分光光度计已成为化学实验室中必备的仪器。

本书修订版共分22章。

前18章是在第一版基础上的更新，扼要介绍红外光谱的基本原理、仪器构造、常规应用、谱图分析及近年来的新进展；论述了各类有机化合物官能团吸收峰的位置和特征；每一类化合物均列有大量数据供分析谱图时参考。

后4章为新增内容，论述了红外光谱在天然产物

书籍目录

第一章 红外光谱的基本原理1-1光的性质1-2分子光谱的种类1-3分子的振动方式1-4吸收峰类型1-5吸收峰位置1-6吸收峰强度第二章 红外分光光度计的构造2-1仪器构造2-2仪器校正2-3名词解释2-4红外光谱技术的进展第三章 红外光谱的应用3-1化合物的鉴定3-2定性分析3-3定量分析3-4鉴定样品纯度和指导分离操作3-5研究化学反应中的问题第四章 红外光谱图的解析4-1各类化合物特征峰振动频

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>