

## <<有机化学中的光谱方法>>

### 图书基本信息

书名：<<有机化学中的光谱方法>>

13位ISBN编号：9787301048658

10位ISBN编号：7301048653

出版时间：2001-6

出版时间：北京大学出版社

作者：（英）威廉斯（WilleamsD.H）（英）弗莱明（Fleingl.）王剑波

页数：285

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>

## <<有机化学中的光谱方法>>

### 内容概要

作为有机光谱鉴定的教材，本书全面深入地介绍了紫外光谱、红外光谱、核磁共振和质谱的基本原理及其最新进展。

本书第1版自1966年面世以来，先后连续修订，目前已出至第5版，可见其生命力的旺盛及受读者欢迎的程度。

注重于应用光谱方法解决结构问题的实用性是本书的最大特点。

作者仅以浅显的理论说明了这几种谱学在有机化合物的鉴定和构型、构象确定上的应用，但书中却配了大量的图表和数据，这样不仅以便于说明问题，也为读者查找使用提供了方便。

特别是在第5章中，作者给出了相当数量的例子，旨在帮助读者提高用谱学方法解决实际问题的能力，其中还涉及了最新发展的各种谱学方法。

本书对于应用光谱学课程的高年级本科生和研究生来说是一本极佳的参考书，也是从事有机化事物结构鉴定、谱学研究的教师和科研工作者案头必备的工具。

<<有机化学中的光谱方法>>

作者简介

作者：(英国)威廉斯 (Dudley H. Willeams) (英国)弗莱明 (Ian Fleming) 译者：王剑波 施卫峰 合著者：唐恢同

## &lt;&lt;有机化学中的光谱方法&gt;&gt;

## 书籍目录

1.紫外和可见光谱 1.1 引言 1.2 电子激发的能量 1.3 吸收定律 1.4 光谱的测量 1.5 振动精细结构 1.6 溶剂的选择 1.7 选律和强度 1.8 发色团 1.9 溶剂效应 1.10 寻找发色团 1.12 一些定义 1.13 共轭双烯 1.14 多烯 1.15 聚烯炔和聚炔 1.16 酮和醛：跃迁 1.17 酮和醛：跃迁 1.18 a, 不饱和酸, 酯, 腈和酰胺 1.19 苯环 1.20 取代的苯环 1.21 稠环芳香碳氢化合物 1.22 芳香杂环化合物 1.23 醌类 1.24 卟啉, 二振卟啉和corroles 1.25 非共轭相互作用的发色团 1.26 立体障碍对共平面性的影响 参考文献2.红外光谱 2.1 引言 2.2 样品的制备以及在红外光谱仪中的测量 2.3 傅立叶变换同红光谱 (FT-IR) 24 在拉曼光谱中的测量 2.5 选律 2.6 红外光谱 2.7 官能团特特振动频率表的应用 2.8 相关图表 2.9 与氢形成的单键的吸收频率 2.10 三键以及积聚双键的吸收频率 2.11 芳香泛频和组合区域, 2000-1600cm 2.12 双键的吸收频率区域 2.13 指纹区的基团吸收 2.14 红外光谱的实例 参考文献 3.核磁共振谱 4.质谱 5.结构鉴定练习 索引

<<有机化学中的光谱方法>>

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>