

# 《中草药现代研究--仪器分析卷》

## 图书基本信息

书名：《中草药现代研究--仪器分析卷》

13位ISBN编号：9787810349321

10位ISBN编号：7810349325

出版时间：1999-04

出版社：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

作者：中国医学科学院药物研究所

页数：486

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

### 目录

- 第一章 核磁共振 (NMR) 谱在中草药化学成分结构测定中的应用
  - 第一节 藁本酮和赤芝孢子内酯等的碳谱和氢谱分析
  - 第二节 吲哚类生物碱的氢谱和碳谱
  - 第三节 丹酚酸类化合物的核磁共振谱
  - 第四节 天然紫杉烷类二萜化合物的核磁共振碳谱规律
  - 第五节 二苯乙烯及其低聚物的核磁共振谱
  - 第六节 抗癌有效成分番荔枝内酯化合物的核磁共振谱规律
  - 第七节 结构分析中常遇到的一些问题
- 第二章 有机质谱学在中草药化学成分结构测定中的应用
  - 第一节 概论
  - 第二节 有机化合物的质谱基本裂解方式
  - 第三节 有机质谱中的次级定向裂解中心
  - 第四节 天然产物的类型裂解方式
  - 第五节 质谱的地貌学
  - 第六节 分子式的推定
  - 第七节 根据类型裂解方式测定结构
  - 第八节 根据一般有机质谱裂解方式测定结构
  - 第九节 使用质量比较法测定结构
  - 第十节 利用其它方法测定结构
- 第三章 旋光光谱 (ORD) 与圆二色谱 (CD) 在中草药成分立体结构测定中的应用
  - 第一节 旋光光谱和圆二色谱的测定原理及其Cotton效应与识别
  - 第二节 旋光光谱和圆二色谱的应用原则
  - 第三节 圆二色谱的测定
  - 第四节 饱和环酮的八区律及应用
  - 第五节  $\alpha, \beta$  不饱和环酮的八区律及应用
  - 第六节  $\alpha, \beta$  不饱和酮的分析规则及应用
  - 第七节 内酯的八区律和扇形规律及应用
  - 第八节 苯环的规则
  - 第九节 邻近性规则 (vicinity)
  - 第十节 CD激发态手征性方法
  - 第十一节 比较的方法在八区律规则中的应用
- 第四章 X射线衍射分析与中草药化学成分的结构测定
  - 第一节 X射线衍射分析原理 (I) 几何晶体学
  - 第二节 X射线衍射分析原理 ( ) X射线晶体学基础
  - 第三节 X射线衍射分析原理 ( ) 晶体结构分析方法
  - 第四节 中草药化学成分的X射线衍射晶体结构分析
  - 第五节 X射线衍射分析常见名词简表

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)