

<<分析化学手册>>

图书基本信息

书名：<<分析化学手册>>

13位ISBN编号：9787502524746

10位ISBN编号：7502524746

出版时间：1999-10

出版时间：第1版(1999年10月1日)

作者：于德泉

页数：933

字数：1418000

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>

<<分析化学手册>>

内容概要

第二版《分析化学手册》在第一版的基础上做了较大幅度的调整、增删和补充。全套书同10个分册构成；基础知识与安全知识、化学分析、光谱分析、电分析化学、气相色谱分析、液相色谱分析、核磁共振波谱分析、热分析、质谱分析和化学计量学。

第二版《分析化学手册》中注意贯彻了国家标准GB《量和单位》的基本原则，注重所用与有关国际规定的一致性。

在取材上突出实用性，注重基础知识、基础数据与分析技术的最新进展并容。

在内容上注重科学性与准确性。

在编排上强调系统性与查阅方便。

本分册由三部分（三篇）内容构成；第一部分是有关核磁共振波谱的基本原理、重要谱学方法和有关参数的定义、要领等基础知识与理论；第二部分是各类有机化合物的结构与H核磁共振的化学位移、偶合常数数据；第三部分是各类有机化合物的结构与C核磁共振的化学位移数据。

书中还适当介绍了N、F、P等核的化学位移，介绍了多维磁共振方法。

本书为从事核磁共振分析工作的人员及从事有机结构研究工作的人员提供了大量化合物（特别是天然有机化合物）的丰富、翔实的数据资料。

书籍目录

第一篇 核磁共振谱的基本原理、重要谱学文学及参数 第一章 核磁共振的物理基础 第二章 核磁共振重要参数、术语和方法 第三章 用一维和二维核磁共振技术确定化合物结构 第二篇 质子核磁共振谱的化学位移和偶合常数 第四章 一般有机化合物的质子核磁共振谱的化学位移和偶合常数 第五章 质子核磁共振谱的偶合常数 第六章 生物碱的¹H-NMR化学位移和偶合常数 第七章 黄酮类化合物的¹H-NMR化学位移和偶合常数 第八章 单萜及倍半萜化合物的¹H-NMR化学位移和偶合常数 第九章 二萜及三萜类化合物的¹H-NMR化学位移和偶合常数 第十章 香豆素及醌类化合物的¹H-NMR化学位移和偶合常数 第十一章 其他天然有机化合物的¹H-NMR化学位移和偶合常数 第三篇 ¹³C核磁共振谱的化学位移和偶合常数 第十二章 烃类化合物的¹³C-NMR化学位移 第十三章 醇、酚及醚类化合物的¹³C-NMR化学位移 第十四章 醛类和酮类化合物的¹³C-NMR化学位移 第十五章 有机酸、酸酐及酯类化合物的¹³C-NMR化学位移 第十六章 杂环化合物的¹³C-NMR化学位移 第十七章 有机含氮化合物的¹³C-NMR化学位移 第十八章 含卤素、硫和磷化合物的¹³C-NMR化学位移 第十九章 有机金属化合物与离子化合物的¹³C-NMR化学位移 第二十章 生物碱的¹³C-NMR化学位移 第二十一章 萜类化合物的¹³C-NMR化学位移 第二十二章 色原酮类衍生物的¹³C-NMR化学位移 第二十三章 香豆精和蒽醌类化合物的¹³C-NMR化学位移 第二十四章 木脂素类化合物的¹³C-NMR化学位移 第二十五章 甾族化合物的¹³C-NMR化学位移 第二十六章 碳水化合物和核苷、氨基酸的¹³C-NMR化学位移 第二十七章 偶合常数及常用溶剂的¹³C-NMR化学位移图谱附录索引

<<分析化学手册>>

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>