

<<蛋白质核磁共振波谱学原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质核磁共振波谱学原理与应用>>

13位ISBN编号：9787030204387

10位ISBN编号：7030204387

出版时间：2007-11

出版时间：科学

作者：卡瓦纳

页数：885

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>

## <<蛋白质核磁共振波谱学原理与应用>>

### 内容概要

我们编写的目的就在与帮研究生、博士生以及高级研究人员全面地了解核磁共振波谱学的原理，使他们在研究工作中评估、实现和优化核磁共振实验技术。  
我们同样期待第二版也可以为你提供这样的帮助，达到这样的目标。

作者简介

作者：(美)卡瓦纳 等

书籍目录

前言第一版前言致谢第一章 经典核磁共振波谱学 1.1 原子核的磁现象 1.2 布洛赫方程 1.3 单脉冲核磁共振实验 1.4 线宽 1.5 化学位移 1.6 标量耦合与布洛赫方程的局限性 参考文献  
第二章 核磁共振波谱学的理论表述 2.1 量子力学的基本假设 2.2 密度矩阵 2.3 脉冲与旋转算符 2.4 量子力学的核磁共振波谱学 2.5 多自旋系统的量子力学 2.6 相干 2.7 积算符表述 2.8 自旋哈密顿与残余相互作用的平均 参考文献第三章 核磁共振波谱学实验 3.1 核磁共振仪器 3.2 数据采集 3.3 数据处理 3.4 脉冲技术 3.5 自旋耦合 3.6 B<sub>0</sub>场梯度 3.7 水峰压制技术 3.8 一维<sup>1</sup>H核磁共振光谱 参考文献第四章 多维核磁共振光谱第五章 弛豫与动力学过程 第六章 <sup>1</sup>H核磁共振实验方法 第七章 异核核磁共振实验 第八章 核磁共振弛豫实验方法 第九章 大分子量蛋白质与分子间互相作用 第十章 序列相关信号归属, 结构测定以及其他应用符号列表

编辑推荐

《蛋白质核磁共振波谱学原理与应用(第2版)》内容与特色：生物核磁共振波谱学的重要理论原理！  
现代多维核磁共振波谱的实现与优化！  
蛋白质结构、相互作用及动力学研究的实验方案！  
详细的泛素和钙结合蛋白D28k核磁共振波谱实例！  
富于启迪性的风格整体写就而成！  
大量实用性经验极具参考性价值！

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>