

《一维和二维核磁共振原理》

图书基本信息

书名：《一维和二维核磁共振原理》

13位ISBN编号：9787030055705

10位ISBN编号：7030055705

出版时间：1997

出版社：科学出版社

作者：[瑞士]R.R.恩斯特,[荷]G.博登豪森,[德]A.沃考恩

页数：693

译者：毛希安

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.tushu000.com

《一维和二维核磁共振原理》

内容概要

核磁共振波谱学是当前研究分子结构和反应机制的最有力 and 用途最广的技术之一。由诺贝尔奖得主R.R.Ernest及其合作者花多年心血写成的此书是核磁共振研究领域的一本权威著作。本书深入剖析了一维和二维核磁共振原理。其主要内容包括核自旋动力学、核自旋哈密顿量的处理方法、一维和二维傅里叶核磁共振波谱学，多量子跃迁及核磁成像等。本书的重点是二维傅里叶谱学，而与此密切相关的核磁成像技术则具有十分重要的和广阔的应用。

本书为从事核磁共振研究的专业人员不可缺少的理论工具书，可供应用核磁共振的研究人员，研究生和物理、化学、生物学以及医学专业的高校师生参考。

《一维和二维核磁共振原理》

书籍目录

符号、变换和缩略语

第一章 引言

第二章 核自旋系统的动力学

第三章 核自旋Hamiltonian的加工处理

第四章 一维Fourier谱学

第五章 多量子跃迁

第六章 二维Fourier波谱学

第七章 用二维技术分离各种相互作用

第八章 以相干转移为基础的二维相关方法

第九章 用二维交换谱研究动态过程

第十章 核磁共振成像

参考文献

索引

《一维和二维核磁共振原理》

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.tushu000.com