

《核磁共振中的辐射阻尼效应》

图书基本信息

书名：《核磁共振中的辐射阻尼效应》

13位ISBN编号：9787030067418

10位ISBN编号：703006741X

出版时间：1998-10-01

出版社：科学出版社

作者：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.tushu111.com

《核磁共振中的辐射阻尼效应》

内容概要

辐射阻尼是核磁共振实验中的固有效应，是与核磁弛豫同样重要的、使受激发的核自旋返回基态的物理机制。在现代强磁场的实验条件下，辐射阻尼效应显得十分突出，并从许多方面影响着核磁共振实验。这本专著从理论上阐明了辐射阻尼在Fourier变换核磁共振中的各种实验效应，同时阐明了辐射阻尼的相干自发辐射的本质，并因此涉及到核磁共振中的许多基础问题。本书对强磁场核磁共振的理论研究和实验研究具有重要的参考意义，可供所有

《核磁共振中的辐射阻尼效应》

书籍目录

前言

符号说明及缩略语

第一章辐射阻尼研究的历史回顾

第二章辐射阻尼的理图象

2.1经典的磁化强度矢量模型

2.2量子力学的能级模型

2.3NMR辐射阻尼与经典电动力学中的辐射阻尼

第三章强辐射阻尼时的核磁共振线形理论

3.1时域信号

3.2Fourier变换

3.3线形分析

第四章二维实验中的谐波效应

4.1一维理论向二维的自然延伸

4.2辐射阻尼在二维谱中的单频和倍

《核磁共振中的辐射阻尼效应》

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