

黎明 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071

孙平川 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071

何炳林 天津 南开大学吸附分离功能高分子材料国家重点实验室 300071

摘要: 本文简要介绍了二维谱的基本思想, 谱的分类以及常用的一些重要概念: 化学位移相关谱(COSY), J耦合分解谱, 对角峰, 自相关峰, 交叉相关峰(非对角峰)。并描述了J耦合分解谱和同核相关谱(COSY)的基本解析方法和用途。

关键词:

文章全文为PDF格式, 请下载 to 本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

Two-dimensional Nuclear Magnetic Resonant Spectroscopy (2DNMR) and Its Analyzing Method1. Two-dimensional J-resolved Spectroscopy and Homonuclear Chemical Shift Correlated Spectroscopy

---

300071

300071

300071

Abstract: The basic principle and the classification of two-dimensional spectroscopy are briefly introduced, as well as some important concepts; chemical shift correlated spectroscopy (COSY), J-coupling resolved spectroscopy, diagonal peak, self-correlated peak, cross peak (off-diagonal peak). The analyzing method and application of J-coupling resolved spectroscopy and homonuclear COSY are also described.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]