

## 钒、铬、锰磷桥络合物中<sup>31</sup>P NMR化学位移的研究

叶学棋; 王德民; 杨清传; 刘桂兰; 章宏凯

中国科学院研究生院, 北京 100039; 北京大学技术物理系, 北京 100871; 北京大学化学和分子工程学院, 北京 100871; 北京大学图书馆自动化部, 北京 100871

摘要:

关键词: 化学位移 络合物 过度金属

收稿日期 1996-08-20 修回日期 1996-10-07 网络版发布日期 1996-12-15

通讯作者: 王德民 Email:

### 本刊中的类似文章

1. 陈月华; 郭贤荣; 杜希林; 郭国霖. CPCWS中水质子的核磁共振自旋晶格弛豫时间和化学位移[J]. 物理化学学报, 2002, 18(08): 710-715
2. 邓东顺; 李浩然; 刘迪霞; 韩世钧. DMF-甲醇体系粘度与核磁共振化学位移的同时关联[J]. 物理化学学报, 2002, 18(07): 657-660
3. 蓝蓉; 李浩然; 韩世钧. 基于LFHB理论模型关联和预测醇+惰性溶剂的<sup>1</sup>H NMR化学位移[J]. 物理化学学报, 2005, 21(11): 1295-1298
4. 李睿华; 蒋展鹏; 杨宏伟; 管运涛. 离子对水的<sup>17</sup>O-NMR化学位移和水结构的影响[J]. 物理化学学报, 2004, 20(01): 98-102
5. 张彩云; 武海顺. 硼氢及客体二十面体簇合物的结构和稳定性[J]. 物理化学学报, 2004, 20(02): 118-122
6. 张彩云; 崔丽亚; 武海顺. 内含式复合物X@(HAINH)<sub>12</sub> (X=Be, Mg, Ca, Zn, Al<sup>+</sup>, Ga<sup>+</sup>)的结构和稳定性[J]. 物理化学学报, 2008, 24(03): 405-410
7. 张荣; 谭载友; 郑敦胜; 罗三来; 李浩然. 特殊缔合体系TFE水溶液分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2008, 24(03): 428-432
8. 李志伟; 赵存元; 陈六平. As<sup>-5</sup>、[As<sub>5</sub>M]<sup>-</sup>、[As<sub>5</sub>MAs<sub>5</sub>]<sup>2-</sup> (M=Ti, Zr, Hf)的结构和芳香性[J]. 物理化学学报, 2008, 24(05): 755-759
9. 阎波; 赵林; 王文华; 谭欣. CuCl<sub>2</sub>和CuSO<sub>4</sub>的核磁共振系数、粘度系数及其与水分子结构的关系[J]. 物理化学学报, 2009, 25(04): 684-688
10. 毛诗珍; 杜有如. 表面活性剂在水溶液中性质的质子核磁共振研究[J]. 物理化学学报, 2003, 19(07): 675-680
11. 许波; 李浩然; 王从敏; 韩世钧. 基于SAFT理论关联醇与DMF体系的<sup>1</sup>H NMR[J]. 物理化学学报, 2003, 19(11): 1059-1063
12. 王维; 邵世群; 周慧; 滕启文. 环双(对-萘基-对草快)的分子识别与谱学性质[J]. 物理化学学报, 2008, 24(09): 1631-1636
13. 齐世飞; 王笑楠; 杨忠志. 应用从头计算和ABEEM方法研究一种特殊的亚胺加成物[J]. 物理化学学报, 2007, 23(11): 1714-1718
14. 张晓清; 贾建峰; 武海顺; 裴晓琴. 羰基硼化合物(BCO)<sub>n</sub> (n=1~12)的理论研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(06): 684-690
15. 姜凌; 毛希安. 化学位移估算研究ATP构象随溶液pH值的变化[J]. 物理化学学报, 2002, 18(09): 796-801
16. 朱永法. 俄歇化学位移及其在表面化学上的应用[J]. 物理化学学报, 1993, 9(02): 211-217
17. 张建军; 张海峰; 王印堂. 丙酮肟与某些芳烃相互作用的<sup>1</sup>H核磁共振研究[J]. 物理化学学报, 1993, 9(01): 125-128
18. 马文瑾; 王艳宾; 张静; 武海顺. BmN (m=2~9)团簇结构的特征与稳定性[J]. 物理化学学报, 2007, 23(02): 169-172

扩展功能

本文信息

PDF(995KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 化学位移

▶ 络合物

▶ 过度金属

本文作者相关文章

▶ 叶学棋

▶ 王德民

▶ 杨清传

▶ 刘桂兰

▶ 章宏凯