

研究论文

烯氢和烯碳化学位移的本质

李临生

- 1.温州大学 浙江省皮革重点实验室, 浙江 温州 325027;
- 2.陕西科技大学 应用化学研究所, 陕西 咸阳 712081

收稿日期 2006-9-25 修回日期 2006-11-8 网络版发布日期 接受日期

摘要 对乙烯、共轭二烯、叠烯、羰基、烯胺、亚胺双键中的 sp^2 杂化碳、氧、氮原子以及双键相连的质子或碳原子化学位移实验数据的分析表明, 目前化学位移理论中所采用的 π -键在磁场中产生环流的假说与实验结果有严重矛盾. 核周电子云变形模型可较好地解决这些矛盾.

关键词 [NMR; 化学位移; 电子运动; 环流模型; 双键](#) [核周电子云变形模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李临生 llsgg@sina.com

作者个人主页: 李临生

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(386KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“NMR; 化学位移; 电子运动; 环流模型; 双键”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [李临生](#)