

卟啉-酞菁分子内能量传递和电子转移的溶剂效应

李希友; 田宏健; 许慧君

中国科学院感光化学研究所, 北京 100101

摘要:

关键词: 溶剂效应 二元化合物 能量传递 电子转移

收稿日期 1997-01-16 修回日期 1997-04-14 网络版发布日期 1997-11-15

通讯作者: 许慧君 Email:

本刊中的类似文章

1. 储高升; 张淑娟; 姚思德; 窦大营; 张志成. $\text{SO}_4^{\bullet-}$ —自由基氧化酪氨酸反应中的溶剂效应[J]. 物理化学学报, 2002, 18(09): 812-816
2. 侯廷军; 徐筱杰. 基于分子表面的水化自由能预测方法[J]. 物理化学学报, 2002, 18(11): 1052-1056
3. 罗小玲; 唐典勇; 李明. 氢甲酰化反应溶剂效应的量子化学研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(12): 1404-1410
4. 张焯; 郭琳; 江元宝. 水杨酰苯胺衍生物分子内电荷/质子转移荧光[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08S): 930-935
5. 侯廷军; 章威; 黄钦; 乔学斌; 徐筱杰. 基于原子表面的蛋白质水合自由能预测模型[J]. 物理化学学报, 2003, 19(08): 723-726
6. 李润卿; 张捷; 陈惠明; 李玉荷; 徐效华; 谢庆兰. 红外光谱中溶剂效应机理研究(IV) 溶剂受电子位阻效应常数的确定[J]. 物理化学学报, 1995, 11(09): 844-850
7. 钱鹰; 于文杰; 吕昌贵; 朱晓勤; 崔一平. 芳杂环推拉型大分子的多光子上转换荧光性质[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1149-1155
8. 李文佐; 程建波; 李庆忠; 宫宝安; 孙家钟. 溶液中类锗烯 $\text{H}_2\text{GeClMgCl}$ 的结构与异构化反应[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 121-125
9. 李为臻; 刘海超. 溶剂热法合成纯单斜和四方晶相氧化锆中的溶剂效应[J]. 物理化学学报, 2008, 24(12): 2172-2178
10. 熊静; 蔡晓庆; 尹萍; 胡茂林. 2-(甲苯-4-磺酰胺基)-苯甲酸的晶体结构、光谱及热性质[J]. 物理化学学报, 2007, 23(08): 1183-1188
11. 张成根; 李文佐; 黄明宝. 溶液中甲醇和二氯亚砷的化学反应[J]. 物理化学学报, 2007, 23(03): 399-403
12. 詹传郎; 王夺元. 固态类杂芪分子-阶超极化率测定及溶剂效应[J]. 物理化学学报, 1999, 15(09): 805-811
13. 戴赵华; 吴世康. 香豆素衍生物溶液的光谱和光物理行为[J]. 物理化学学报, 1999, 15(12): 1076-1081
14. 高放; 杨永源. 香豆素染料光谱性质的研究[J]. 物理化学学报, 1999, 15(06): 550-554
15. 章威; 侯廷军; 乔学斌; 徐筱杰. 一组和AMBER力场配合的普适波恩模型参数[J]. 物理化学学报, 2003, 19(04): 289-292
16. 郑洪河; 张庆芝; 王键吉; 王征宇; 今野干男; 斋藤正三郎. 溶剂效应与海藻酸钠溶液溶胶-凝胶相转移[J]. 物理化学学报, 1996, 12(07): 604-608
17. 孙祥玉; 赵瑶兴; 梁晓天. α, ω -双(4-硝基苯氧基)直链烷烃的溶剂效应[J]. 物理化学学报, 1992, 8(05): 659-663
18. 俞泽穆; 赵宇光; 汪尔康. 液/液界面新溶剂体系的电化学研究[J]. 物理化学学报, 1991, 7(02): 152-157
19. 姜辉; 吴韬; 李浩然. DMP与DEP在凝聚相中裂解反应理论研究: 隧道效应与溶剂效应[J]. 物理化学学报, 2006, 22(09): 1047-1051

扩展功能

本文信息

PDF(1162KB)

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

▶ 溶剂效应

▶ 二元化合物

▶ 能量传递

▶ 电子转移

本文作者相关文章

▶ 李希友

▶ 田宏健

▶ 许慧君