

引用信息: Tian Ke; Hou Weixing; Liu Changchun; Zhu Ziqiang; Li Tiejun. Acta Phys. - Chim. Sin., 1986, 2(04): 310-313 [田珂;侯伟星;刘长春;朱自强;李铁津. 物理化学学报, 1986, 2(04): 310-313]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

## 研究论文

### 溶液中芳香单酮的聚集态

田珂; 侯伟星; 刘长春; 朱自强; 李铁津

吉林大学化学系

#### 摘要:

本文对九种芳香单酮(苯乙酮、对氯苯乙酮、对甲氧基苯乙酮、对氨基苯乙酮、对硝基苯乙酮、间硝基苯乙酮、2,4-二甲基苯乙酮、1-萘乙酮和1-萘基苯基甲酮)在丙酮溶液中的吸收光谱进行了比较。发现芳香单酮在溶液中的分散是不均匀的,随浓度增加,有芳香单酮的聚集体生成。且芳香单酮分子的共轭体系越发达或苯环上电子云密度越大,分子就越易聚集。同时提出芳香单酮聚集体时的分子排列是苯环对苯环“面对面”取向的推断。

#### 关键词:

收稿日期 1985-10-28 修回日期 1986-03-24 网络版发布日期 1986-08-15

通讯作者: Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1529KB\)](#)

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](#)

[本文作者相关文章](#)

▶ [田珂](#)

▶ [侯伟星](#)

▶ [刘长春](#)

▶ [朱自强](#)

▶ [李铁津](#)