

## 研究论文

### 光诱导有机化合物异构化反应的研究——X. 吡啶螺吡喃瞬态吸收光谱的研究

齐秀蓉; 虞群; 寿涵森; 樊美公; 李仲杰

中国科学院感光化学研究所; 西北大学化学系

#### 摘要:

研究了1-正-辛基-3,3-二甲基-吡啶-2,2'-螺-5',6'-(2-溴-4-硝基-苯并)吡喃, 1-正-辛基-3,3-二甲基-吡啶-2,2'-螺-5',6'-(4-硝基-苯并)吡喃, 1-正-辛基-3,3-二甲基-吡啶-2,2'-螺-5',6'-(2,4-二硝基-苯并)吡喃及1-正-辛基-3,3-二甲基-吡啶-2,2'-螺-5',6'-(2-氯-4-硝基-苯并)吡喃在环己烷和甲苯溶液中光致开环过程的瞬态吸收光谱。观察到具有较长寿命的中间体及聚集体的存在。初步提出异构化反应过程的机制中既包含有三重态过程, 也有单重态参与。

#### 关键词:

收稿日期 1988-05-16 修回日期 1988-12-08 网络版发布日期 1989-12-15

通讯作者: 樊美公 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

[PDF\(1437KB\)](#)

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](#)

▶ [齐秀蓉](#)

▶ [虞群](#)

▶ [寿涵森](#)

▶ [樊美公](#)

▶ [李仲杰](#)