

引用信息: Song Xiaoqing*; Chen Jianxin; Zhang Xingkang; Xu Guangzhi; Tang Youqi. Acta Phys. -Chim. Sin., 1989, 5(04): 463-468 [宋小清;陈建新;张兴康;徐广智;唐有祺. 物理化学学报, 1989, 5(04): 463-468]

[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

脉冲激光光声量热装置的研制及用之对香豆素激光染料无辐射跃迁过程的研究

宋小清; 陈建新; 张兴康; 徐广智; 唐有祺

中国科学院化学研究所; 北京大学化学系

摘要:

本文报道了一套适用于液相体系的高灵敏度脉冲激光光声量热装置的建立。用此仪器对香豆素激光染料C428, C47和C120的无辐射过程进行了研究, 测得它们在水乙醇中的无辐射跃迁量子产额分别为0.50, 0.47和0.38。

关键词:

收稿日期 1988-01-08 修回日期 1988-08-03 网络版发布日期 1989-08-15

通讯作者: 宋小清 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\(1894KB\)](#)

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](#)

▶ [宋小清](#)

▶ [陈建新](#)

▶ [张兴康](#)

▶ [徐广智](#)

▶ [唐有祺](#)