

光谱学与光谱分析

酞菁掺杂复合体系光限幅性能的基质效应

王成勇, 冯苗, 甄啸, 詹红兵*

福州大学材料学院, 福建 福州 350002

收稿日期 2005-4-8 修回日期 2005-8-8 网络版发布日期 2006-8-26

摘要 采用Sol-gel法将四磺化酞菁镍(NITSPc)、酞菁铅(PbPc)分别植入二氧化硅凝胶基质, 制备出均匀掺杂的复合凝胶玻璃, 并对光限幅性能进行了测试。研究表明基质的组成、结构和凝胶化过程将改变复合体系中掺杂酞菁存在的微化学环境, 进而影响其激发态物理过程和由此决定的光限幅性能, 表现出复合体系光限幅性能的基质效应。

关键词 [酞菁掺杂](#) [复合体系](#) [光限幅](#) [基质效应](#)

分类号 [O644.1](#)

DOI:

通讯作者:
詹红兵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(525KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“酞菁掺杂”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王成勇](#)

· [冯苗](#)

· [甄啸](#)

· [詹红兵](#)