

研究论文

N,N'-二(2-吡啶基)-1,6,7,12-四(4-叔丁基苯氧基)-3,4:9,10-萘酰亚胺的合成、表征及性能研究

王洪宇 彭波 韦玮\*

(复旦大学光科学与工程系 先进光子学材料与器件国家重点实验室 上海 200433)

收稿日期 2008-3-9 修回日期 2008-5-8 网络版发布日期 2008-10-22 接受日期 2008-5-23

摘要

优化了N,N'-二(2-吡啶基)-1,6,7,12-四(4-叔丁基苯氧基)-3,4:9,10-萘酰亚胺的合成方法,得到一种简单有效的在萘酰亚胺的酰胺和bay位置同时取代的方法.对其结构进行了表征,研究了其溶液态和薄膜态的光学性质和电学性质.并且对其能级结构和电荷分布进行了分子模拟.

关键词

[萘酰亚胺](#) [合成](#) [光电特性](#) [分子模拟](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

韦玮 [jamww@fudan.edu.cn](mailto:jamww@fudan.edu.cn)

作者个人主页:

王洪宇 彭波 韦玮\*

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(291KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “](#)

[萘酰亚胺” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王洪宇 彭波 韦玮\\*](#)