

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 近红外杂环偶氮染料的合成研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

近红外杂环偶氮染料的合成研究

关 键 词: 偶氮染料 近红外染料 噻吩

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新材料
知识产权形式:	项目合作方式: 合作开发
成果完成单位: 天津理工大学	

成果摘要:

采用氯乙醛、氯丙酮与NaSH反应, 制成中间体2, 5-二羟基-1, 4-二硫啶, 将之与丙二腈、氨基乙酸反应, 制成2-氨基噻吩衍生物, 经重氮、偶联反应, 制得双偶氮近红外染料。该类染料在近红外区有较好的吸收。为进一步进行该类工作的深入研究打下了基础。

成果完成人: 魏荣宝;梁妮;刘福德;卢世荣

完整信息

成果交流

推荐成果

- 新型稀土功能材料 04-23
- 低温风洞 04-23
- 大型构件机器缝合复合材料的研制 04-23
- 异型三维编织增减纱理论研究 04-23
- 飞机炭刹车盘粘结修复技术研究 04-23
- 直升飞机起动用高能量密封免... 04-23
- 天津滨海国际机场预应力混凝... 04-23
- 天津滨海国际机场30000立方米... 04-23
- 高性能高分子多层复合材料 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布