

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 自增感型超支化聚酰亚胺光敏材料及其制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 自增感型超支化聚酰亚胺光敏材料及其制备方法

关键词: **光敏材料** **聚酰亚胺** **自增感**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海交通大学

成果摘要:

该成果是一种新型的自增感型超支化聚酰亚胺光敏材料及其制备方法,以1,3,5-三(4-氨基苯氧基)苯和含酮基的二酞酮为原料(摩尔比=1/2),将二酞酮单体溶于溶剂中,采用滴加的办法,缓慢加入三氨基单体的溶液进行聚合,得到大分子链端基为酸酐基团的超支化聚酰亚胺酸;接着加入邻位取代的苯胺与酸酐基团反应进行功能化之后再通过化学亚胺化的方法得到超支化聚酰亚胺光敏材料。该聚合物是一种自增感型光敏聚酰亚胺,具有高的光敏性和分辨率,良好的热性能和有机溶解性。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 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...

### 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