

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型有机-无机复合材料薄膜的光学特性及光学器件研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型有机-无机复合材料薄膜的光学特性及光学器件研究

关键词: **复合材料** **薄膜** **光学器件**

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: 华东师范大学

成果摘要:

利用离子聚合法合成并获得优良光学性能的PPV衍生物及其硅玻璃基复合材料; 利用物理与化学相结合的研究手段, 特别是固体高分辨核磁共振技术, 从分子水平上研究材料化学结构、聚集状态、电子状态等, 探明与材料性能的关系, 为合成高性能的光学材料提供分子设计理论指导。研制PPV衍生物及其硅基复合材料的原型光子器件(如光学双稳器、光开关、光存储器等), 显示其性能。

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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号