

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 含稀土有机/无机纳米杂化发光材料的合成方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 含稀土有机/无机纳米杂化发光材料的合成方法

关键词: **发光材料 合成**

所属年份: 2006

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: 中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要:

该发明的目的是提供一种含稀土有机/无机纳米杂化发光材料的合成方法。在该方法中采用Sol-gel前体化合物N-(丙基-γ-三乙氧基硅酯)-4-羟基-邻苯二甲酰亚胺 I, N-(丙基-γ-三乙氧基硅酯)-4,4-联苯四甲酸双酰亚胺 II 及三价稀土离子铈或铽为原料, 经原位(In-situ)形成稀土羧酸配合物。经上述过程获得光学透明的有机/无机纳米杂化固体膜, 并可实现红、绿、黄乃至白色发光。

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

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