

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 有机电致发光材料的开发研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

有机电致发光材料的开发研究

关键词: **有机电致发光** **发光材料**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国科学院理化技术研究所

成果摘要:

本项目研发了其中三种OLED器件有机主体材料(需量产)的公斤级生产工艺,在有关量产工艺研究方面主要有以下几点技术突破: 1) 发现了适合OLED主体材料量产的反应,并优化了相关合成工艺。发现一类含有特定催化剂的反应产物将严重影响OLED器件行为,而与其产物纯度指标关系不大。2) 开发了适合OLED主体材料量产的纯化方法,并优化了相关工艺。发现就满足OLED性能及应用而言,不同类型的主体材料对材料纯度指标要求有所差异,其纯化方法及工艺也有所不同。开发和设计了相关材料升华设备。3) 开发了适当的工艺路线,利用国产低价原材料量产OLED主体材料,大幅降低成本。

成果完成人: 李述汤;张晓宏;吴世康;刘红梅;何鉴;吴加胜;余广为;王志强

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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