

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 有机电致发光材料产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 有机电致发光材料产品

关键词: [电致发光材料](#) [显示器件](#) [有机材料](#)

所属年份: 2002

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: 其他

成果完成单位: 山西至诚科技有限公司

### 成果摘要:

该项目研制成功了发蓝光的8-羟基喹啉锂(Liq)和发蓝绿光的8-羟基喹啉锌(Znq2)两种新型有机小分子发光材料,亮度为1000-1100 cd/m2、发光效率为18-20 lm/W;研制的8-羟基喹啉铝(Alq3)电致发光材料,波长为530nm,颜色为纯绿,亮度为812.3cd/m2,发光效率21.34 lm/W,性能得到了提高;用乙醇代替现在通用的甲醇作为溶剂,提高了产品质量,同时降低了污染;通过改善导电玻璃的表面处理工艺降低了表面电阻,创造性地应用了阴极与发光层之间添加LiF缓冲层的新技术,完善了有机OLED平面显示屏的制作工艺。该产品具有国内领先水平,可以弥补国内市场的空白,具有极大的市场开发潜力。

成果完成人: 许并社;卢英兰;贾虎生;周禾丰;王华;刘旭光;梁建;李健;郝玉英;李洁;郝海涛;黄启春;秦小云;谢建兵;王进

[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