

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 有机发光显示屏及材料研究开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

有机发光显示屏及材料研究开发

关键词: **有机电致发光** **平板显示器** **有机电致发光器件**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 吉林大学

成果摘要:

本课题合成出了多种新型电致发光材料, 这些材料丰富了有机电致发光材料体系, 通过比较使我们弄清了各类材料的优缺点, 对于未来有机电致发光的主流材料有了比较明确的认识。本项目中获得了一些高效率、高亮度的蓝光和绿光材料, 一旦在稳定性方面进一步突破, 则很有可能发展出具有应用价值的电致发光材料。目前需要进一步解决的问题是关于器件的稳定性问题, 器件的稳定性包括材料自身的结构问题和器件的结构及工艺问题。有关问题正在设法解决。本项目中关于一些关键有机电致发光材料的批量制备与提纯技术的研究成果对于有机电致发光材料的国产化具有重要意义, 进一步扩大规模, 可以形成满足工业需要的制备、提纯技术及工艺, 其产品经济效益可观。

成果完成人: 王悦;吴英;刘宇;叶开其;郭建华;霍城;沈家骢

[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