

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 光盘染料关键中间体生产工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光盘染料关键中间体生产工艺

关键词: 光盘染料 中间体 2-萘肼 一步法 生产工艺

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华东理工大学

成果摘要:

华东理工大学精细化工研究所开发的“光盘染料关键中间体生产工艺-一步法制备2-萘肼的方法”获得国家发明专利。利用该无致癌毒性生产技术,开发了一系列适用于CD-R光盘记录介质的花萼染料,并实现了产业化。通过技术攻关和实验研究,解决了染料薄膜和光盘盘基的最佳匹配问题,指导了多层膜设计和制盘工艺。与中科院上海光机所、深圳万科集团一起在引进生产设备上,用自制的光盘染料生产出可进行8倍速刻录的CD-R光盘,产品合格率达90%以上,目前已累计生产450余万片,新增利税和出口创汇达3000多万元。该成果填补了中国在CD-R光盘研究与开发方面的空白,打破了国外公司在CD-R光盘生产技术上的垄断,实现光盘染料产业化并拥有自主知识产权,获得国家科技进步二等奖。

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

>> 信息发布