

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 蓄光玻璃工艺制品及生产方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 蓄光玻璃工艺制品及生产方法

关键词: [工艺制品](#) [蓄光玻璃](#) [生产方法](#)

所属年份: 2007

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: 其他

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 辽阳华美玻璃工艺制品有限公司

### 成果摘要:

该产品是利用长余辉蓄光材料中的稀土离子的光谱特性, 由可见光源激发电子从基态跃迁到激发态, 然后由激发态返回能量较低的能态匹配。控制物料的反应气氛, 在一定的温度和熔制条件下熔融和烧结, 使用传统工艺, 结合现代技术, 生产出各种用途、各种造型的蓄光玻璃工艺制品。将基质玻璃和新型长余辉蓄光材料在熔融状态下混合, 使两种成分紧密地结合, 控制蓄光材料的掺入方法和温度, 使该产品达到最佳发光效果。规格: 发光亮度: 900±10%mcld/m<sup>2</sup>。测试条件: 亮度计LS-100, D65标准光源, 照度1000LX, 激发10分钟, 激发停止10分钟后测定。

成果完成人: 马德成;李向阳;姚忠乔;孙治琴;蒋学伟;关显宇;石琳

[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