

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 净化室内空气复合纳米材料制备技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

净化室内空气复合纳米材料制备技术

关键词: [复合纳米材料](#) [制备技术](#) [室内空气净化](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 北京立高高新技术研究所

成果摘要:

通过金属离子掺杂技术、极性复合催化剂技术可敏化纳米二氧化钛, 扩展其光响应范围至可见光区, 从而提高半导体光催化材料的性能; 采用稀土复合催化剂可促进电子转移, 提高自极化材料电气石的负离子释放能力; 光催化材料由于其强氧化能力而具有抑杀菌功能, 同时采用银离子等金属离子辅助加强抑、杀菌功能; 产品中电气石材料及其他远红外材料可吸收热能、光能而发射2-18微米波段远红外线。利用该技术生产的产品在可见光区仍具有较强的光催化效果, 在无紫外光光源的室内使用时也可有效驱除甲醛等污染物, 同时具有释放负离子、发射远红外线的功能。

成果完成人: 王峰华;曹海涛;陈梅香;刘俊红;付寅

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号