

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 光催化自洁CP-1型内墙乳胶漆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光催化自洁CP-1型内墙乳胶漆

关键词: 光催化 内墙乳胶漆 自清洁

所属年份: 2004

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: 合作开发

成果完成单位: 中国科学院成都有机化学有限公司

成果摘要:

将纳米TiO₂以一定比例和特殊方法与高分子化合物进行复配后,产品不仅具有高分子化合物的性能,而且可保持TiO₂的降解有机污染物和杀菌的能力。该课题组通过引入功能单体、改进聚合工艺合成了水性聚丙烯酸树脂乳胶漆成膜剂。在此基础上,将攀枝花钢铁研究院生产的锐钛矿相纳米TiO₂,经过特殊的分散处理,通过复配制成了产品,并对其性质进行了测定。该乳胶漆符合GB/T 9756-2001 合成树脂乳胶漆内墙涂料的国家标准,与日本立邦内墙乳胶漆的性能指标相当。但该涂料却具有市场上类似产品没有的光催化清除甲醛和杀菌的能力。经查新,国内还未见用纳米TiO₂光催化自洁涂料降解甲醛和抑菌的报道。

成果完成人: 徐克勤;冯良荣;章贤明;何明兴;邱发礼;吕绍洁;朱胜友;张波;王兰武;胡新华;杜剑桥;刘力

[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