

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米二氧化钛/稀土复合膜包覆电气石矿物材料的制备及应用开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米二氧化钛/稀土复合膜包覆电气石矿物材料的制备及应用开发

关键词: **电气石** **稀土** **二氧化钛** **光催化**

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: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 资金入股;合作开发

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

该项目优选电气石、二氧化钛、稀土为主要成分,通过组分设计与性能优化技术,使三者之间的相互作用、协同增效,制备的新材料具有优良的净化环境功能;用溶胶凝胶法,将稀土、钛盐、电气石复合制备复合溶胶,通过控制溶胶制备工艺参数等措施,调控电气石表面稀土-二氧化钛复合膜的形态与显微结构;该项目还研究了稀土-纳米二氧化钛复合膜包覆电气石矿物材料的应用技术,应用开发的稀土/纳米二氧化钛复合膜包覆电气石矿物材料,开发功能陶瓷、农业用活水器系列产品。

成果完成人: 梁金生;丁燕;孟军平;汤庆国;王丽娟;薛刚

[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