

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 有机相变物/膨润土纳米复合相变储热建筑材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 有机相变物/膨润土纳米复合相变储热建筑材料

关键词: 相变储热 建筑材料 膨润土 有机相变物 纳米复合材料

所属年份: 2003 成果类型: 应用技术

所处阶段: 成果体现形式:

知识产权形式: 项目合作方式:

成果完成单位: 华南理工大学

### 成果摘要:

该有机相变物/膨润土纳米复合相变储热建筑材料制备技术的第一步是钠基膨润土的层间改性; 第二步是有机相变储热材料嵌入到层间改性后的钠基膨润土中; 第三步是相变储热建筑材料的制备: (1)储热式纤维石膏板的制造; (2)储热水泥的制备。该技术从根本上解决有机相变储热材料与建筑材料的相容性及稳定性问题。该产品成本低、无毒、种类较多, 且相变温度范围广、适用性强、导热性能好、储热密度高, 不存在可燃性问题。

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

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