

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 天然纤维水镁石多功能复合粉体材料的研发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然纤维水镁石多功能复合粉体材料的研发

关键词: 粉体材料 纤维水镁石

所属年份: 2005

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: 发明专利

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 西南科技大学

成果摘要:

本项目研究了FB原料的组成和物理化学特性, 得出了一批重要的物理化学参数; 采用绿色化工工艺合成出一种优质的单烷基磷酸酯偶联剂, 并成功应用于FB的改性; 研究了FB的粉碎、超细粉碎和表面改性工艺; 对FB超细粉体及其改性粉体在聚丙烯中的添加特性进行了试验, 研究了FB对PP的物理力学性能和阻燃性能的影响。以FB为主要原料, 综合运用超细定向松解、超细-改性一体化、悬浮雾化、抗菌激发等技术原理研发出一系列补强、阻燃、抗菌新型环保多功能复合粉体材料及多功能复合母粒。本项目在研究方法和思路上进行了创新, 开发出的多功能复合粉体填补了国内纤维型复合多功能粉体材料的空白, 达到同类研究的国内领先水平。

成果完成人: 董发勤;张宝述;王清成;肖松;彭同江;刘杰;万朴

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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