

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 原位聚合刚性链增强MC尼龙分子复合材料的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

原位聚合刚性链增强MC尼龙分子复合材料的研究

关键词: [原位聚合](#) [刚性链](#) [尼龙分子复合材料](#) [增强](#)

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

该课题利用原位聚合方法制备分子复合材料是当今高分子材料的重要发展方向,在许多热固性高分子材料的开发中得到应用;本课题经过三年多的努力,采用溶液聚合和原位聚合方法制备了一系列聚甲亚胺/尼龙6分子复合材料,并研究了材料的组成、制备工艺、形态结构、材料的力学性能和摩擦学特性等之间的相互关系;该成果极大地提高了材料的拉伸强度和韧性,可以直接应用于生产,为这类材料的开发提供了理论和实验基础,具有很好的社会效益,该研究居国际先进水平。

成果完成人: 王月欣;瞿雄伟;荆占山;刘桂敏;李国华;吴晶

[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