

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 超强、超韧液晶高分子纳米复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超强、超韧液晶高分子纳米复合材料

关键词: **液晶 纳米复合材料**

所属年份: 2007

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: 华中科技大学

成果摘要:

采用自行制备的长刚性侧链液晶高分子作增强材料, 利用原位增强技术调节材料的相容性, 制备出超强、超韧液晶高分子纳米复合材料。这种复合材料是具有高强度、高韧性、耐摩擦、自润滑作用强等性能的工程塑料。超强、超韧液晶高分子纳米复合材料能实现通用高分子材料的工程化和高性能化, 提高通用高分子的附加值。该复合材料可以用于制备各种性能优异的管材、板材和各种型材。

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