

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 绿色环保型高分子复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 绿色环保型高分子复合材料

关键词: **高分子复合材料** **环保**

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: 复旦大学

成果摘要:

绿色环保型高性能热塑性高分子复合材料是一种集金属、高分子材料及无机材料优良特性于一体的新型结构材料,是为国防建设配套的关键新材料。用该材料替代了沿用的高性能金属材料,实现了工程核心组件的高性能化、轻量化和小型化。材料高性能、低成本、易加工、无污染,性能比工程塑料有了显著提高。其主要特点是:轻质高强(比重为铝合金的一半);优良的刚度和韧性(强度(包括刚度)及韧性是工程结构材料两个最重要的性能指标,但二者相互制约);优良的抗蠕变性能(制品具有较高的精度与尺寸稳定性);自润滑性;可设计性;减振;耐磨;易加工成型;绿色材料(生产过程无三废,材料为热塑性树脂基,可以反复回收使用,对环境不造成污染)等。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有霉重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布