

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 环保型剑麻纤维增强摩擦制动材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 环保型剑麻纤维增强摩擦制动材料

关键词: **剑麻纤维 摩擦制动材料**

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: 西安交通大学

成果摘要:

在植物纤维中, 剑麻纤维具有纤维长、质地坚韧、富于弹性、拉伸强度大、耐摩擦、耐酸碱、耐海水腐蚀以及耐低温等多种优良性能, 且属于可再生资源, 可自然降解, 不对环境构成污染, 价格也比较低廉。采用剑麻纤维增强生产摩擦复合材料, 具有以下几方面的特色: 生产和使用过程无毒无害, 安全环保; 制动柔和平稳, 摩擦震动小, 制动噪音低; 摩擦系数稳定, 对制动摩擦盘磨损小。该项目独特的改性处理工艺, 提高了剑麻纤维的热性能, 增强了剑麻纤维的摩擦性能及机械性能; 独特的混料及成型设备/工艺, 可确保高效稳定的制备出组分均匀、性能稳定的摩擦制动材料。该摩擦制动材料对对偶磨损小, 摩擦性能热恢复性能优越, 摩擦震动噪声轻微, 生产和使用过程无毒无害, 无环境污染。

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
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布