

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高性能橡胶 / 层状硅酸盐纳米复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高性能橡胶 / 层状硅酸盐纳米复合材料

关键词: **橡胶** **纳米复合材料** **层状硅酸盐**

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: 华南理工大学

成果摘要:

该项目建立了200吨/年固相法改性蒙脱土装置,并结合广州市时代橡塑实业有限公司生产轨道交通减震用弹性元件的需要,研究了天然橡胶/蒙脱土纳米复合材料在空气弹簧、旁承、球铰等弹性元件产品中的应用,进行了中试和工业化试生产,经广东省橡胶制品质量监督检验站和株洲电力机车研究所橡塑弹性元件检测中心检测,各类产品的常规物理机械性能达到或超过原有产品技术指标的要求,其耐老化性能、耐疲劳性能、动态性能和使用寿命等均比原配方显著提高,能够满足高速列车的要求和出口的需要,具有良好的工业化应用前景。

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