

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 乳液复合法制备黏土、橡胶纳米复合材料的工业化技术及材料应用技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

乳液复合法制备黏土、橡胶纳米复合材料的工业化技术及材料应用技术研究

关键词: **纳米复合材料** **乳液复合法** **工业化技术** **制备**

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: 北京化工大学

成果摘要:

该项目发明了乳液复合法黏土、橡胶纳米复合材料制备方法, 经过十余年的基础研究和攻关, 全面突破了黏土片层水分散体制备、黏土片层水分散体-橡胶乳液的共混共凝、脱水与干燥的工艺和装备难题。该纳米复合材料可显著提高轮胎和减振制品性能, 已经在轮胎内胎、工程胎胎面以及橡胶减振制品中获得了良好的应用实验效果。其产品中的纳米分散黏土可以部分或全部替代炭黑, 从而可减轻橡胶加工行业对石油和天然气资源的依赖程度; 并能提高橡胶制品的气密性、耐疲劳性, 延长制品的使用寿命。

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