

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 天然纤维素纤维树脂复合材料的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然纤维素纤维树脂复合材料的研究

关 键 词：纤维素纤维 天然纤维素纤维树脂复合材料 聚乙烯树脂 非金属复合材料

所属年份：2004

成果类型：应用技术

所处阶段：初期阶段

成果体现形式：新工艺

知识产权形式：

项目合作方式：技术入股

成果完成单位：齐齐哈尔大学

成果摘要：

以纤维素纤维(废纸)、聚乙烯树脂(PE)为主要原料，通过添加偶氮二甲酰胺(AC发泡剂)、三盐基硫酸铅(三盐)、硬脂酸(HSt)、交联剂、偶联剂制备而得。具体步骤为：废纸粉碎筛选后与PE在双辊开炼机混练，熔融后再分批加入偶联剂、AC发泡剂和三盐，最后加入交联剂，混均匀后，出片。在模具中加入料片，置于硫化机上在一定温度和压力下发泡，达到要求的时间后，迅速卸压，料片发泡膨胀弹出，得复合发泡材料。性能指标：所得产品为泡沫密封型泡沫制品。纤维素纤维添加量最高可达40%(重量份)。纤维素纤维添加量为30%时，根据发泡剂等其他助剂用量不同，可得到密度为0.11-0.52g·cm⁻³、硬度(邵A)0.4-91、拉伸强度2.7-60MPa、断裂伸长率20%-74%不同类型的产品。

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...](#)
- [非临氯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