

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 >> 卡博特弹性复合体（CEC）在工程胎中的应用

科技频道

## 卡博特弹性复合体（CEC）在工程胎中的应用

关 键 词：轮胎 卡博特弹性复合体

所属年份：2003

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新材料

知识产权形式：

项目合作方式：产权转让

成果完成单位：风神轮胎股份有限公司

成果摘要：

本项目主要研究了卡博特弹性复合体（CEC）在工程胎中的应用。本项目应用于轮胎领域。本项目采用新型材料卡博特弹性复合体，这种材料是天然橡胶和炭黑采用独特连续混合工艺生产的产品。这种特有的混合方法是在液相下进行的，使炭黑完全分散，并且不使天然胶性质降解。这种材料具有炭黑分散度高，结合胶含量高，橡胶分子量大，无污染等优点，用于工程胎胎面胶配方中能够提高胶料的物理机械性能，提高轮胎的使用寿命。本项目混炼过程采用变速混炼工艺，在塑化阶段采用低转速，加入配合剂后采用高转速，既保证了混炼胶的质地均匀，又缩短了混炼时间，由于在生产中去掉了天然胶的塑炼阶段，共计节省混炼时间30%以上。

成果完成人：冯耀岭;冯国强;靳政;闫卫国;王良俭;张艳丽;李森;秦红敏;侯际鹏

[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

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <a href="#">新型稀土功能材料</a>            | 04-23 |
| · <a href="#">低温风洞</a>                | 04-23 |
| · <a href="#">大型构件机器缝合复合材料的研制</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">异型三维编织增减纱理论研究</a>       | 04-23 |
| · <a href="#">飞机炭刹车盘粘结修复技术研究</a>      | 04-23 |
| · <a href="#">直升飞机起动用高能量密封免...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">天津滨海国际机场预应力混凝...</a>    | 04-23 |
| · <a href="#">天津滨海国际机场30000立方米...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">高性能高分子多层复合材料</a>        | 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