

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 >> 三维机织复合材料的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 三维机织复合材料的研制

关 键 词：[复合材料](#) [纺织产品](#)

所属年份：1998

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：天津工业大学

成果摘要：

三维机织复合材料利用纺织产品做骨架材料，再与树脂复合制成机械构件。产品具有重量轻、强度高、耐腐蚀等特点，在航空航天、军工、一般工业等领域均有重要应用价值。该成果利用机织方法，制作整体骨架，通过复合，制成构件、T型梁、I型梁采用了机上织造多层织物，复合时变形成型工艺。蜂窝板则采用层间结合，形成多孔隙的方法。织物采用树脂传递模塑工艺进行复合。该成果重点解决了织物加工中张力控制，纱线起毛、静电等问题。

成果完成人：黄故;马崇启;林国财;吴晓青;吴涛

[完整信息](#)

### 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

### 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