

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](#)

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