

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 聚合物基复合材料液体成型技术及其应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 聚合物基复合材料液体成型技术及其应用研究

关键词: [复合材料液体成型](#) [聚合物基复合材料](#) [树脂基复合材料](#)

所属年份: 2001 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: 北京玻璃钢研究设计院

### 成果摘要:

该项目开发的成型技术是一项树脂基复合材料先进制造技术。该技术的研究涉及流体力学、物理学、化学、材料科学、计算机科学等多个学科领域。该项目在跟踪国际技术前沿基础上, 经过大量试验研究, 自主开发了低收缩、低波纹添加剂等关键助剂; 创造性地解决了集模具、材料、配方、工艺于一体的A级表面技术; 独创性地同时引入互穿网络结构和纳米材料解决了基体的增韧技术; 建立了具有真空陷阱、双重密封结构等特点的模具设计与制造技术; 设计制造了工艺参数自动控制的双工位集成制造系统; 建立了材料性能/结构协同设计的复杂构件整体制造技术; 创建了拥有自主知识产权的工业化集成制造技术体系。从而形成了一类完整的树脂基复合材料高性能低成本的先进制造技术。

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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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