

16  
专稿  
Feature

高致密反应烧结SiC<sub>f</sub>/SiC复合材料的  
微观结构与性能

胡建宝 杨金山 张翔宇 等

封面文章 Cover Story

- 26 连续SiC纤维增强钛基复合材料研制  
——黄浩 王敏涓 李虎 等  
Preparation of SiC Fibers Reinforced Titanium Matrix  
Composites  
HUANG Hao WANG Minjuan LI Hu et al

论坛 Forum

- 40 碳纤维/环氧树脂超薄预浸料成型工艺及胶膜  
匹配性研究  
——张广成 张鸿鸣 徐恒元 等  
Investigation on Molding Process and Film Compatibility  
of Carbon Fiber/Epoxy Ultra-Thin Prepregs  
ZHANG Guangcheng ZHANG Hongming XU Hengyuan et al



**曹华军**

**绿色制造技术专家**

**45 预压实参数对复材构件变厚层压区孔隙率的影响**

——文诗琦 文友谊 何思敏 等  
Influence of Compaction Parameters on Porosity of Composite Part Laminated Area With Variable Thickness

WEN Shiqi WEN Youyi HE Simin et al

**50 T型加筋壁板共固化技术研究**

——闫恩玮 杨绍昌  
Co-Curing of T Shape Stiffened Panel  
YAN Enwei YANG Shaochang

**56 复合材料湿法模压成型工艺参数研究**

——王英男 潘利剑 刘国峰  
Parameters of Composites Wet Compression Molding  
WANG Yingnan PAN Lijian LIU Guofeng

**61 基于自适应配合模具的复合材料加筋壁板共胶接技术研究**

——刘文 古武 刘志杰 等  
Co-Bonding Technology of Composite Stiffened Skin Based on Self-Adaptive Mould  
LIU Wen GU Wu LIU Zhijie et al

**68**

**新视点**  
New Viewpoint

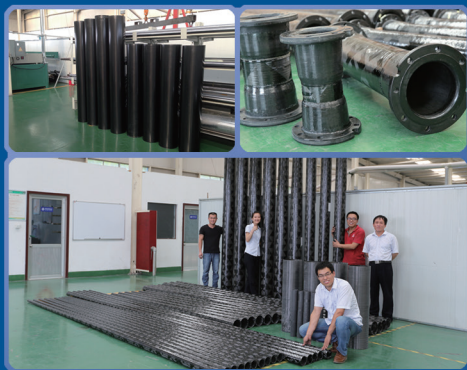
**国产聚丙烯腈基碳纤维发展现状与建议**

彭公秋 李国丽 曹正华 等

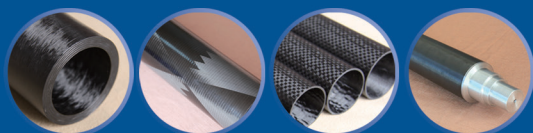
启于千丝万缕，  
铸就核心领先！



淄博朗达复合材料有限公司始建立于1999年，是国内为碳纤维管材设计和应用提供系统解决方案的专业公司。15年来，淄博朗达致力于碳纤维管材应用领域的研发与创新，推动了碳纤维管材功能部件在特殊承载支撑，传动、导辊、阻尼保护、安全增强等应用技术方面发展。承担制造高端产品的责任和使命是淄博朗达一贯的企业理念！



- 缠绕工艺、卷制工艺
- 碳纤维、S高强玻璃纤维、芳纶纤维
- 自主研发的多样化树脂体系
- 承载支撑类管材，传动、导辊、阻尼保护、安全增强
- 先进的进口设备施工保障
- 复合材料全系研发设计团队



## 淄博朗达复合材料有限公司

地址：山东省淄博市高新技术开发区裕民路139号  
 邮编：255000  
 电话：0533-6280092 6289992 6289993  
 网址：www.langditx.cn www.langdicfrp.com  
 邮箱：E-mail:langdicfrp@live.cn

广告索引号 18-1029

## 复合材料制备 Preparation for Composites

### 74 热熔法制备连续纤维增强热塑性预浸料的浸渍模型和研究进展

——李学宽 肇研 王凯 等  
 Impregnation Model and Research Progress of Continuous Fiber Reinforced Thermoplastic Prepregs Prepared via Hot Melting Method

LI Xuekuan ZHAO Yan WANG kai et al

### 79 短切碳纤维增强聚酰亚胺复合材料性能

——张朋 杜家楠 包建文 等  
 Properties of Chopped Fiber Reinforced Polyimide Composites

ZHANG Peng DU Jianan BAO Jianwen et al

## 自动化制造 Automated Manufacturing

### 83 复合材料自动铺丝设备研究现状

——王显峰 张育耀 赵聪 等  
 Research Status of Automatic Fiber Placement Equipment for Composite Materials

WANG Xianfeng ZHANG Yuyao ZHAO Cong et al

### 91 大型复合材料加筋壁板自动化制造技术研究

——马刚 张晓哲 唐文峰  
 Automated Manufacturing Technology of Large Stiffened Panel

MA Gang ZHANG Xiaozhe TANG Wenfeng

### 97 复合材料尾桨自动化制造技术研究

——王志刚 徐福泉 刘启迪  
 Automatic Manufacturing Technology of Helicopter Tail Rotor Blade

WANG Zhigang XU Fuquan LIU Qidi