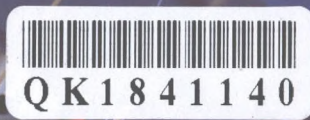


航空制造技术

2018
复合材料专刊



2018年 第14期
Vol.61 No.14



封面文章
连续SiC纤维增强
钛基复合材料研制

专稿
高致密反应烧结SiC_f/SiC
复合材料的微观结构与性能

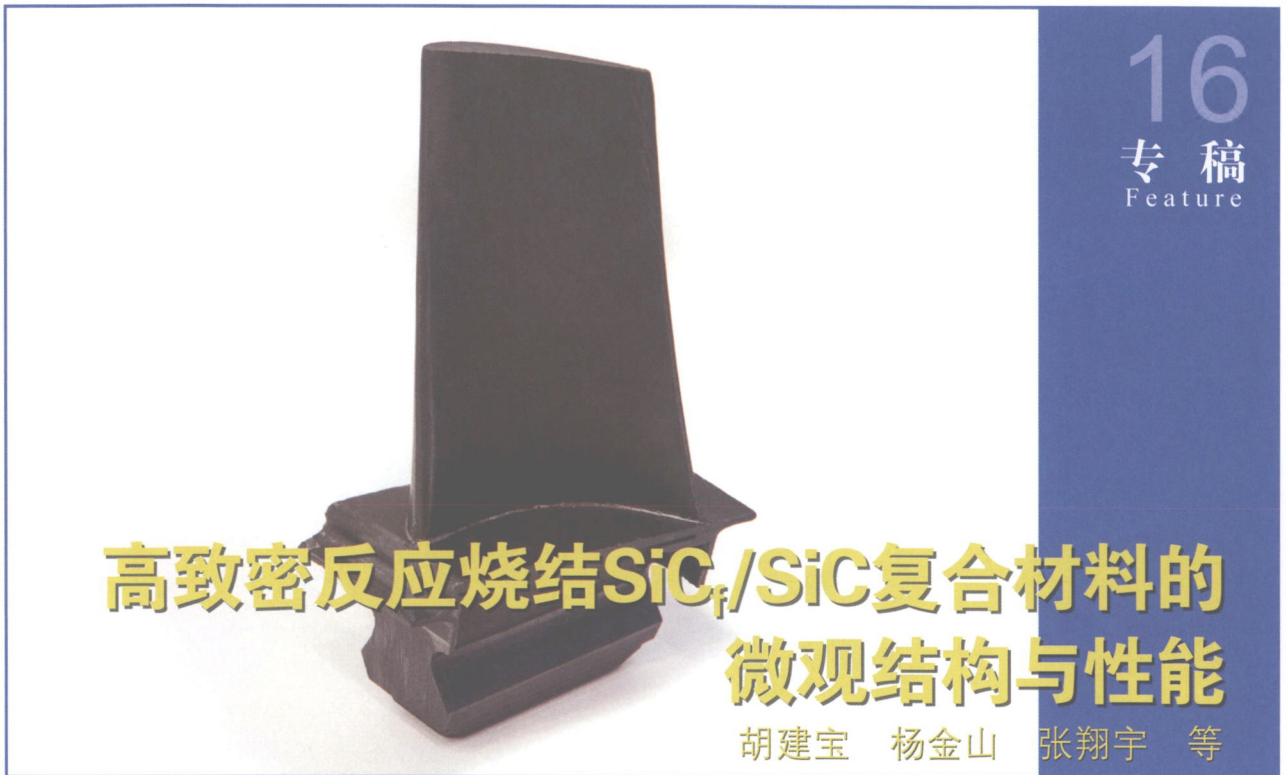
论坛
复合材料构件成型

新视点
国产聚丙烯腈基碳纤维
发展现状与建议

www.amte.net.cn
ISSN 1671-833X



9 771671 833141
CN 11-3374



封面文章 Cover Story

26 连续SiC纤维增强钛基复合材料研制

——黄浩 王敏娟 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



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

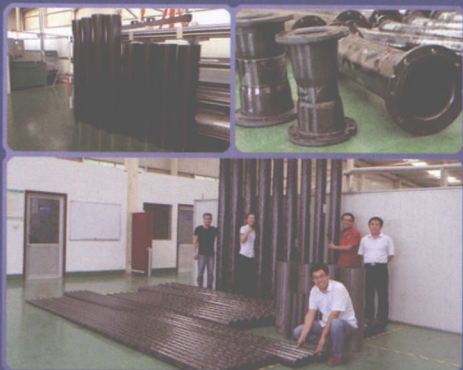
彭公秋 李国丽 曹正华 等

启于千丝万缕，
铸就核心领先！



朗达精工
Langda Seiko

淄博朗达复合材料有限公司始建于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义务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

万方数据

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

一丝一毫
一点一滴
精研
精钻



高速铝合金铣刀