

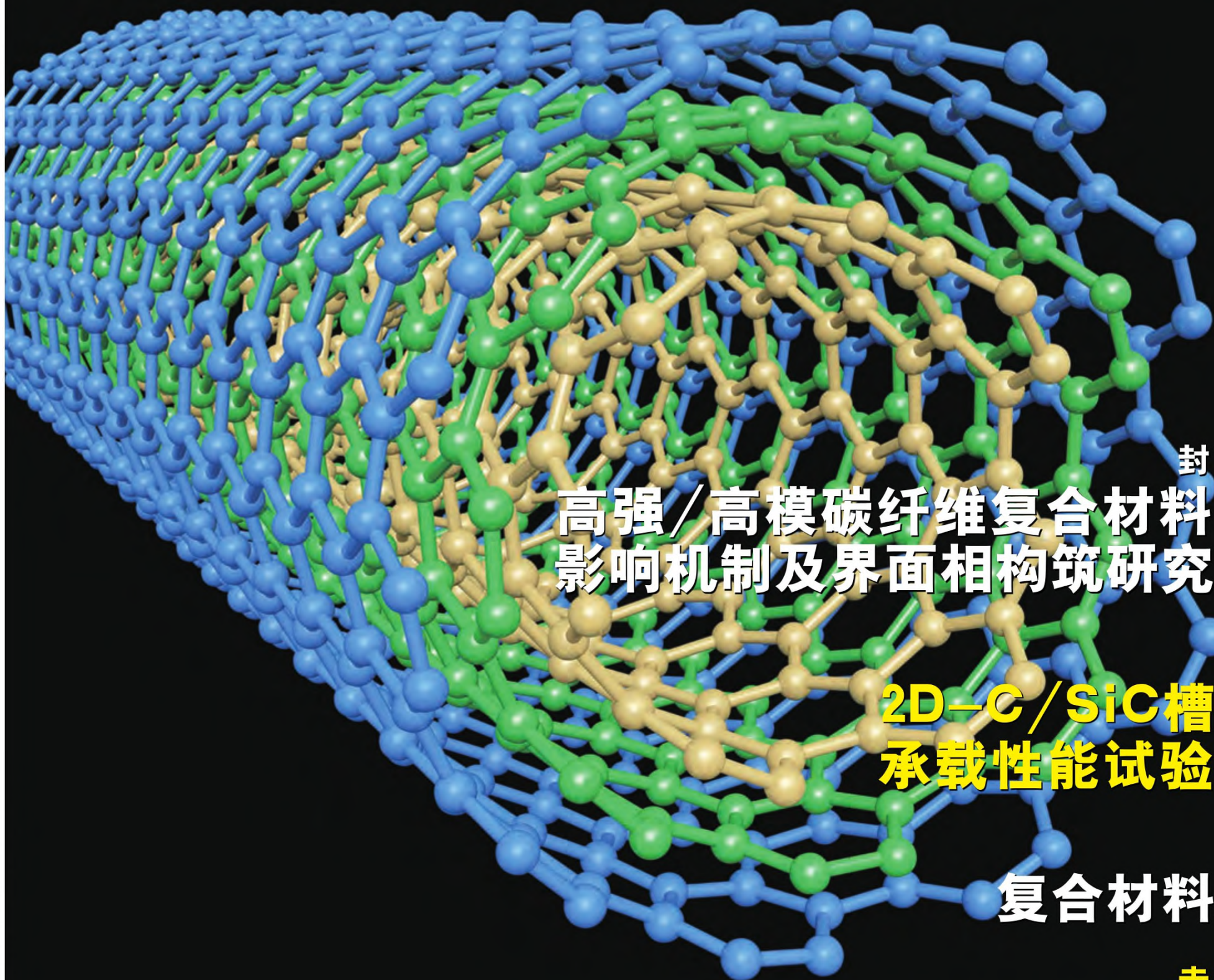
航空制造技术

2020

复合材料专刊

2020年 第15期

Vol.63 No.15



封面文章

高强/高模碳纤维复合材料界面影响机制及界面相构筑研究进展

专稿

2D-C/SiC槽型梁承载性能试验研究

论坛

复合材料成型

走进科研

制造过程测试技术 教育部重点实验室

www.amte.net.cn

ISSN 1671-833X



ISSN 1671-833X CN 11-4387/V



专稿 Feature



封面文章 Cover Story

论坛 Forum

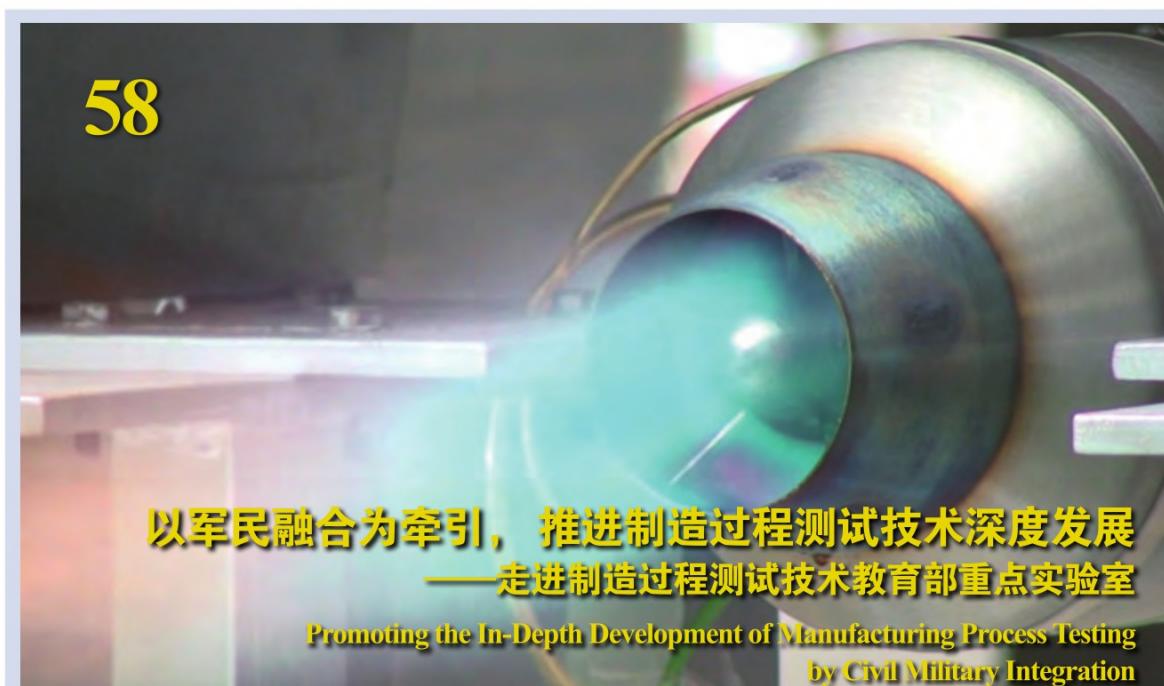
复合材料成型

Composites Molding

- 22 高强/高模碳纤维复合材料界面影响机制及界面相构筑研究进展
 ————— 孙宇航 张月义 杨小平 李刚 韦振海
 Research Progress on Influence Mechanism of Interface and Construction of Interphase of High-Strength/High-Modulus Carbon Fiber Composites
 SUN Yuhang ZHANG Yueyi YANG Xiaoping LI Gang WEI Zhenhai
- 34 复合材料热压罐成型工艺仿真技术研究综述
 ————— 徐强
 A Review on Autoclave Process Simulation for Composites Manufacturing
 XU Qiang
- 39 高性能纤维增强聚醚醚酮复合材料挤出成型增材制造现状与挑战
 ————— 罗盟 田小永 尚俊凡 秦滢杰 朱伟军 李涤尘 陈怡
 Status and Challenge of Materials Extrusion Additive Manufacturing for High-Performance Fiber Reinforced Poly (ether ether ketone) Composites
 LUO Meng TIAN Xiaoyong SHANG Junfan Qin Yingjie
 ZHU Weijun LI Dichen CHEN Yi
- 48 介电分析在碳纤维增强双马来酰亚胺复合材料固化工艺中的应用研究
 ————— 罗维 宋志梅 程勇 陈贵勇 杨龙英 温宜桓
 Application of Dielectric Analysis in Curing Process of Carbon Fiber Reinforced Bismaleimide Composites
 LUO Wei SONG Zhimei CHENG Yong CHEN Guiyong
 YANG Longying WEN Yihuan
- 53 基于套裁的复合材料铺叠料片排版技术研究
 ————— 刘兰 曹之鹏 胡业勤 庞婧
 Research on Composite Ply Typesetting Based on Packing
 LIU Lan CAO Zhipeng HU Yeqin PANG Jing

走进科研

Approaching Science



专题 Special Topic

结构健康监测

Structural Health Monitoring

- 60 面向飞行器结构健康监测智能蒙皮的柔性传感器网络综述
汪玉 邱雷 黄永安
Review of Flexible Sensor Networks for Structural Health Monitoring of Aircraft Smart Skin
WANG Yu QIU Lei HUANG Yongan
- 70 三维编织复合材料内部应变场有限元计算与原位测量
严烁 孙宝忠 顾伯洪
Finite Element Analysis and Measurement on In-Situ Strain Distribution in 3D Braided Composites
YAN Shuo SUN Baozhong GU Bohong
- 81 高性能纤维的可织性研究进展
吴宁 韩美月 焦亚男 陈利
Research Progress on Weavability of High-Performance Fibers
WU Ning HAN Meiyue JIAO Ya'nan CHEN Li
- 90 氮化物陶瓷纤维的制备、结构与性能
邵长伟 龙鑫 张帅 王兵
Fabrication, Structures and Properties of Nitride Ceramic Fibers
SHAO Changwei LONG Xin ZHANG Shuai WANG Bing

高性能纤维

High-Performance Fiber

Contents

突破极限 灵活百变

Dt303系列
烧结PCD麻花钻



更多高效刀具方案，请详询郑钻。

突破传统设计极限
百变灵活PCD刀具

Dt303系列烧结PCD钻头

专利产品结构设计突破限制
无限灵活的刃部几何形状
先进工艺带来超硬刀具新篇章

郑州市钻石精密制造有限公司

ZHENGZHOU DIAMOND PRECISION MANUFACTURING CO.,LTD.

广告索引号 20-1026

万方数据

地址:郑州经济技术开发区第七大街198号

Add:No.198,the 7th Ave of Zhengzhou Economic and Technological
Development Zone, Henan, P.R.C

电话/Tel: 0371-603009 60(13) 传真/Fax: 0371-60300963

Http://www.zhengzuanchina.com

E-mail:sales@zhengzuanchina.com

邮编/P.C.: 450016

