

中文核心期刊 中国科技核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊 全国材料科技期刊

玻璃钢/复合材料

FIBER REINFORCED PLASTICS/COMPOSITES



QK1904822

2019年第2期

ISSN 1003-0999

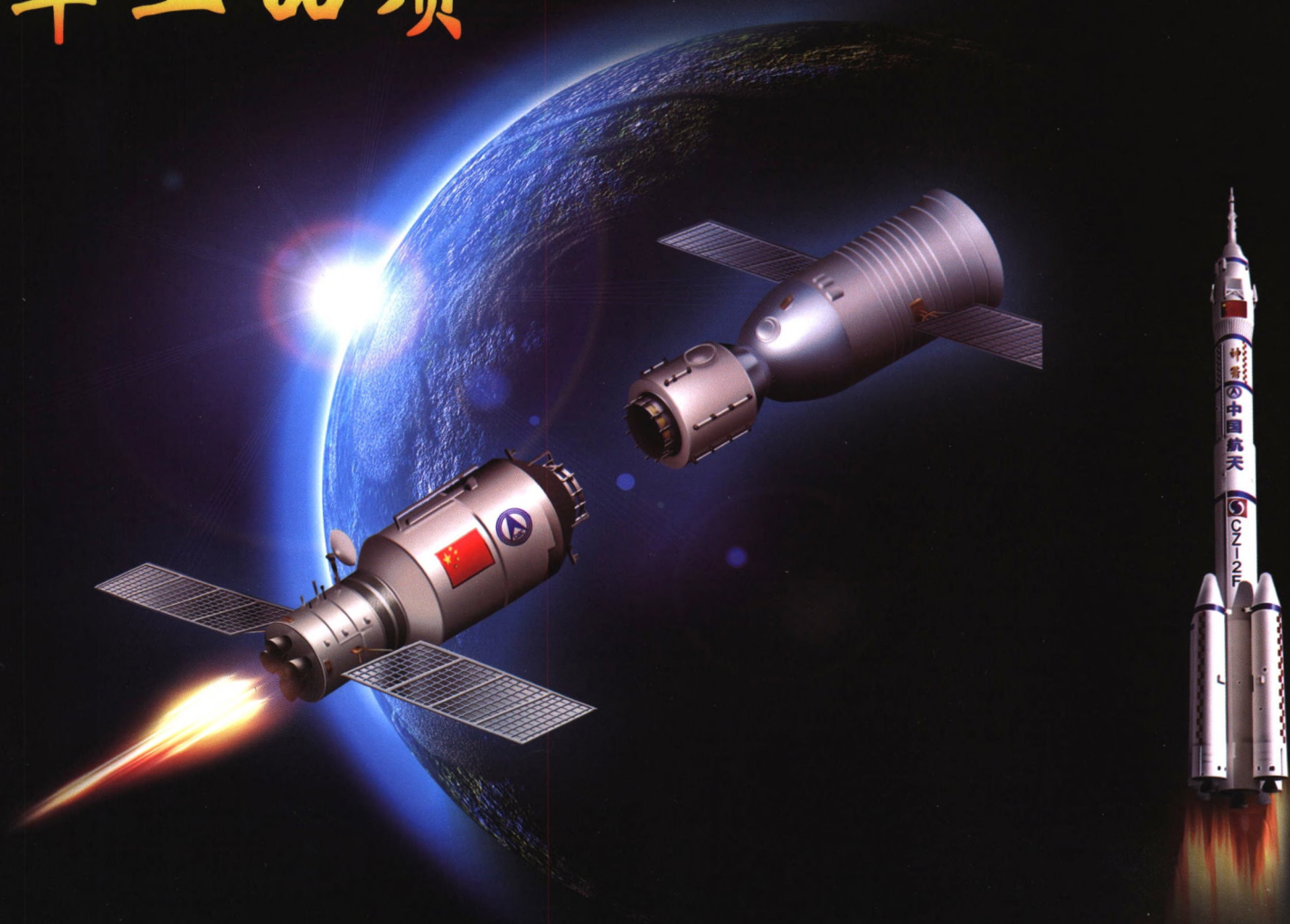
CODEN BFUCEM

全系列酚醛树脂

军工品质



中国建材



北京玻璃钢院复合材料有限公司 树脂事业部

万方数据

网址: www.sinoma-composite.cn

电话: 010-61162541/2094



目 次



基础研究

干纱缠绕复合材料压力容器的结构设计与强度分析	陈 旦 祖 磊 等(5)
CFRP 加固组合梁承载力性能实验研究	陆依晖 杨 健 等(13)
记及压应力的内聚力单元及其厚度对复合材料分层损伤预测的影响	郭双喜 李雪芹(20)
复合材料胶接单搭接连接强度与失效模式研究	杨本宁 郑艳萍 等(26)
树脂基复合材料固化温度场工艺因素影响的数值模拟	黄频波 文嵩韬 等(33)
VARTM 成型双轴向经编织物层板及其冲击性能研究	王 炜 刘 玲(39)
贴近度法表征复合材料层合板低能量冲击行为	许国栋 李地红 等(45)
环向缠绕成型中光固化表面温度仿真分析及实验研究	李世涛 田 明 等(51)

应用研究

复合材料成型过程多参数协同在线监测系统研究	康旭辉 湛利华 等(57)
基于电热防冰技术的风电叶片温度场有限元分析	杨文涛 蔡 明 等(63)
碳纳米管环氧树脂复合材料的拉敏性研究	田长进 管延华 等(69)
混杂纤维 CNG2 气瓶有限元分析及疲劳寿命预测	谢志刚 陈小芹 等(75)
新型起圈织物增强蜂窝夹层板力学性能研究	季东灿 周光明 等(79)
薄层合板单面贴补修理拉伸性能研究	范镨韬 关志东 等(83)
湿法缠绕成型 T700 碳纤维/氰酸酯树脂复合材料力学性能研究	赵 凯 高 伟 等(91)
基于工业 CT 的多层环状缠绕复合材料层厚检测方法研究	江柏红 于士章 等(96)

综 述

复合材料风电叶片先进制造技术研究现状	柴红梅 袁 凌 等(102)
玻璃纤维增强环氧复合材料耐海水性能研究进展	陈尚能 申明霞 等(108)

行业资讯

行业资讯目录	(115)
--------------	-------





CONTENTS



BASIC STUDY

Structural design and strength analysis of dry filament winding composite pressure vessels CHEN Dan, ZU Lei, etc.(5)

Experimental investigation on the composite beams strengthened with CFRP sheets LU Yi-hui, YANG Jian, etc.(13)

The influences of cohesive element compressive stress and its thickness on delamination prediction of composite
..... GUO Shuang-xi, LI Xue-qin(20)

Study on strength and failure mode of adhesively bonded single lap joints of composite material
..... YANG Ben-ning, ZHENG Yan-ping, etc.(26)

Influence of process factor for curing temperature field on fiber-reinforced resin matrix composites
..... HUANG Pin-bo, WEN Song-tao, etc.(33)

VARTM molding and impact properties of laminates based on bi-axial warp-knitting fabrics WANG Wei, LIU Ling(39)

Characterization of low energy impact behavior of composite laminates by close degree method
..... XU Guo-dong, LI Di-hong, etc.(45)

Simulation analysis and experimental study on surface temperature of photocurable surface in ring winding forming
..... LI Shi-tao, TIAN Ming, etc.(51)

APPLICATION RESEARCH

Multi-parameter collaborative on-line monitoring system study for curing process of composite materials
..... KANG Xu-hui, ZHAN Li-hua, etc.(57)

Temperature field FEA of wind turbine blades based on electric heating anti-ice technology
..... YANG Wen-tao, CAI Ming, etc.(63)

Study on pull sensitivity of carbon nanotubes epoxy composites TIAN Chang-jin, GUAN Yan-hua, etc.(69)

Finite element analysis and fatigue life prediction of hybrid fiber CNG2 cylinder XIE Zhi-gang, CHEN Xiao-qin, etc.(75)

Study on the mechanical properties of a new type of looped fabric reinforced honeycomb sandwich panel
..... JI Dong-can, ZHOU Guang-ming, etc.(79)

Study on the tensile property of single side patch repair of composite laminates FAN Rong-tao, GUAN Zhi-dong, etc.(83)

Mechanical properties of T700 carbon fiber/cyanate ester composites fabricated by wetting winding
..... ZHAO Kai, GAO Wei, etc.(91)

Study on the thickness measurement method of multi-layer annular winding composite material based on industrial CT
..... JIANG Bai-hong, YU Shi-zhang, etc.(96)

REVIEW

Present research situation of advanced technology in composite wind blade CHAI Hong-mei, YUAN Ling, etc.(102)

Development of seawater resistant of FRP epoxy composites CHEN Shang-neng, SHEN Ming-xia, etc.(108)

INDUSTRY INFORMATION

Industry information contents (115)



美名
传您

传播
知识

信息
传递

复材传媒

杂志

公众号

网站

《玻璃钢/复合材料》杂志

“复材传媒”公众号

www.frp.cn

1974年创刊，月刊，中文核心期刊、中国科技核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊。主要刊发国内玻璃钢/复合材料及高性能复合材料的学术论文；报道科技成果和相关产业政策、行业重大新闻事件及发展动态；依法刊登广告信息。

及时传递复材行业资讯信息，分享行业最新技术和产品动态，提供《玻璃钢/复合材料》杂志论文移动阅读和信息查询业务。

中国复合材料工业协会、中国硅酸盐学会玻璃钢分会、国家玻璃钢制品质量监督检验中心、全国纤维增强塑料标准化技术委员会、国家建材行业职业技能鉴定036站、北京先进复材设计创新中心、特种纤维复合材料国家重点实验室等行业机构主办的行业门户网站。

诚招合作伙伴
详情咨询：010-67832070



扫一扫
关注复材传媒
公众号



ISSN 1003-0999



9 771003 099193



广告经营许可证：京延工商广字0001号
万方数据

主办单位：北京玻璃钢研究设计院有限公司
编辑出版：《玻璃钢/复合材料》编辑部
刊号：ISSN1003-0999
CN11-2168/TU
定价：每期12.00元
国内发行：北京市报刊发行局

全年144.00元
邮发代号：82-771