

点击 <http://www.jbr.com.cn> 了解更多!

WE LEAD COMPOSITE BY INNOVATION & DEDICATION
专注、创新, 领导复合材料行业

帝斯曼复合材料树脂集团
DSM Composite Resins



Unlimited. DSM

目次

基础研究

- 整体中空夹层复合材料芯材倾角与平压性能关系的研究 薛志鹏 钱坤等(3)
- 一种研究风轮叶片固有频率的方法 朱小芹 李军向等(6)
- 界面粘结对 GF/VE 复合材料在硫酸介质中耐蚀性能的影响 李林洁 于运花等(9)
- 基于 ANSYS 建模的风力机叶片模态分析及稳定性分析 赵娜 李军向等(14)
- GFRP 加肋折形模板施工过程模拟试验 刘玉擎 范海丰等(18)

材料研究

- 苯并噁嗪树脂基芳砜纤维及玻璃纤维复合材料性能的研究 肖丽群 余若冰等(21)
- 电泳沉积-烧结两步法制备 C/SiC 复合材料 赵文涛 蒲延芳等(25)
- 新型不饱和树脂苯乙烯挥发性能研究 张衍 陈锋等(30)
- 含硅芳炔树脂热裂解行为及动力学 徐美玲 石松等(35)
- 船用不饱和聚酯树脂的耐水性研究 王麒 朱超(40)
- 硼改性酚醛树脂固化反应动力学的研究 宋超 刘胜平等(45)

产品·工艺

- GFRP 栏杆的受力性能及其结构安全性研究 冯鹏 齐玉军等(48)
- 某型燃料电池无人机结构设计 许震宇 李斌(55)
- 复合材料热压机结构与控制设计 刘林阴 杨涛等(59)
- SMC 制品耐老化性能的试验研究 李忠恒 李军等(63)

综述

- 殷钢在复合材料成形模具中的应用 杨博 李宏等(68)
- 碳纤维/环氧树脂层压板疲劳性能研究进展 张阿樱 张东兴等(70)
- 氰酸酯树脂增韧改性的研究进展及发展方向 刘意 霍文静等(75)
- 大型风力涡轮转子叶片增强材料应用现状及发展趋势 滕冬华 高克强(81)

声明:为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊安排有关数据库及电子版期刊收录,其作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,或者另投它刊。

全国性建材科技期刊
(中央级)

玻璃钢/复合材料
BOLIGANG/FUHE CAILIAO

(公开发行人 双月刊)

1974 年创刊

2010 年第 6 期(总第 215 期)

2010 年 11 月 28 日出版

主 编:薛忠民

副 主 编:胡中永

社 长:丁尚宗

本期责任编辑:贺斌

主管单位:中国建筑材料联合会

主办单位:北京玻璃钢研究设计院

编辑出版:《玻璃钢/复合材料》杂志社

通讯地址:北京市海淀区百万庄三里河路 11
号南配楼 403 室

邮政编码:100831

电 话:(010)88376403

传 真:(010)68352148

电子信箱:frpcm@frp.cn

正文排版:《玻璃钢/复合材料》杂志社

印 刷:中国人民解放军 1205 印刷厂

国内发行:北京市报刊发行局

邮发代号:82-771

海外发行:中国图书进出口总公司

发行代号:0999BM

刊 号:ISSN1003-0999
CN11-2168/TU

广告经营许可证:京延工商广字 0001 号

定 价:每期 9.00 元 全年 54.00 元

FRP/CM

Bimonthly

(Starting Publication in 1974)

No. 6 2010

(Series No. 215)

Published on Nov. 28, 2010

Chief Editor: XUE Zhong-min

Deputy Chief Editor: HU Zhong-yong

Proprietor: DING Shang-zong

Duty Editor: HE Fan

Editor & Publisher:

Room 403, Nan Pei Lou, No. 11

Sanlihe Road, Haidian District, Beijing,
P. R. China

Postcode: 100831

Tel: +86-10-88376403

Fax: +86-10-68352148

E-mail: frpcm@frp.cn

Overseas Distributor:

China National Publications

Import & Export Co.

Distributing code: 0999BM

Printer:

PLA No. 1205 Factory

Journal Number:

ISSN 1003-0999

CN11-2168/TU

Price:

US \$ 6/issue

US \$ 36/year



www.jeccomposites.com

CONTENTS

BASIC STUDY

- The core angle of integrated hollow core sandwich composite panels with flatwise compression XUE Zhi-peng, QIAN Kun, etc. (3)
- A method for investigating the frequency of wind turbine blades ZHU Xiao-qin, LI Jun-xiang, etc. (6)
- Effect of interfacial adhesion on corrosion resistance of GF/VE composites in sulfuric acid aqueous solution LI Lin-jie, YU Yun-hua, etc. (9)
- Model analysis and stability analysis of wind turbine blades based on ANSYS modeling ZHAO Na, LI Jun-xiang, etc. (14)
- Construction process simulation of corrugated GFRP formwork with ribs LIU Yu-qing, FAN Hai-feng, etc. (18)

MATERIAL RESEARCH

- Study on properties of benzoxazine resin-based PSA fiber and glass fiber composites XIAO Li-Qun, YU Ruo-bing, etc. (21)
- Fabrication of C/SiC composite materials by electrophoretic deposition and sintering ZHAO Wen-tao, PU Yan-fang, etc. (25)
- Study on styrene emission of new unsaturated polyesters ZHANG Yan, CHEN Feng, etc. (30)
- Thermal pyrolytic behaviors and kinetics of silicon-containing arylacetylene resin XU Mei-ling, SHI Song, etc. (35)
- Study on water resistance of marine unsaturated polyester resin WANG Qi, ZHU Chao (40)
- Study on curing kinetics of boron modified phenolic resin SONG Chao, LIU Sheng-ping, etc. (45)

EQUIPMENT · PROCESS

- Mechanical performance and safety analysis of GFRP railing system FENG Peng, QI Yu-jun, etc. (48)
- Structure design of fuel cell powered UAV XU Zhen-Yu, LI Bin (55)
- Structure and control design of hotpress machine for composite LIU Lin-yin, YANG Tao, etc. (59)
- Study on ageing resistance of SMC products ...LI Zhong-heng, LI Jun, etc. (63)

REVIEW

- Application of Invar in mould for composites ... YANG Bo, LI Hong, etc. (68)
- Advances of study on fatigue properties of carbon fiber reinforced epoxy laminates ZHANG A-ying, ZHANG Dong-xing, etc. (70)
- Study on modification of cyanate resin ... LIU Yi, HUO Wen-jing, etc. (75)
- Application status and development tendency of reinforcement materials for large-scale wind turbine rotor blades TENG Dong-hua, GAO Ke-qiang (81)