

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

2016年第12期

ISSN 1003-0999

CODEN BFUCEM

REICHHOLD

雷 可 德

关注性能 无处不在



Everywhere Performance Matters

万方数据



目 次



基础研究

CFRP-PCPs 复合筋嵌入抗剪加固梁的试验和设计方法研究	邓 宇 甘德丽 等(5)
超细钢-聚丙烯混杂纤维混凝土力学性能研究	王晨飞 焦俊婷(11)
温度-荷载耦合作用下 GFRP-泡沫夹层结构 I 型断裂理论研究	张晨浩 王 璐 等(15)
玻璃纤维复合材料损伤过程的声发射特性研究	孟 超 彭卫东 等(23)
基于 FBG 传感技术的复合材料 T 型加筋板低速冲击在线监测研究	周玉敬 范广宏 等(28)
大型分段式风电叶片刚度及模态有限元分析	秦 超 侯彬彬 等(34)
改性氰酸酯树脂反应动力学研究	钟翔屿 包建文 等(38)
干纤维铺放真空辅助成型复合材料的性能	段振锦 潘利剑 等(43)
基于 OpenGL 的纤维铺放可视化系统研究	李 栓 徐东亮 等(49)
航空复合材料短柱加筋板压缩性能试验研究	尹 翔 冯 宇 等(55)
胶层 I/II 型断裂破坏内聚单元参数的确定和应用	王 跃 赵 霞 等(60)

应用研究

混杂纤维增强树脂基摩擦材料摩擦学性能研究	张 超 赵亮吉 等(65)
动荷载作用下玻璃钢夹砂管力学响应分析	陈兆南 魏连雨 等(70)
FRP 片材锚固方法的对比分析	付婷婷 冯少云 等(75)
国产 PAN 基高强中模型碳纤维的电化学表面改性研究	徐显亮 张月义 等(81)
水上玻璃钢滑道的结构强度分析	陈 鹏 陈后旺 等(86)
复合材料水雷壳体抗自由跌落冲击性能数值模拟分析	宗方勇 柴朋军(90)
碳纤维环氧树脂复合材料电池箱的轻量化研究	汪佳农 赵晓昱(99)

行业资讯

行业资讯目录	(111)
--------------	-------





CONTENTS



BASIC STUDY

Experiment and design method of the composite reinforced CFRP-PCPs prism embedded in shear strengthened beams DENG Yu, GAN De-li, etc.(5)

Study on mechanical properties of hybrid ultra-fine steel-polypropylene fiber reinforced concrete WANG Chen-fei, JIAO Jun-ting(11)

Theoretical study of mode I interfacial delamination of sandwich structure with GFRP skins and a foam core under coupling effects of temperature and loads ZHANG Chen-hao, WANG Lu, etc.(15)

Investigation on the acoustic emission characteristics during the damage of glass fiber composite MENG Chao, PENG Wei-dong, etc.(23)

On-line monitoring of composite T-stiffened panels subjected to low-velocity impact based on the FBG sensor technology ZHOU Yu-jing, FAN Guang-hong, etc.(28)

Large sectional type wind turbine blade finite element modeling and stiffness and modal analysis QIN Chao, HOU Bin-bin, etc.(34)

Study on reaction kinetics of modified cyanate ester ZHONG Xiang-yu, BAO Jian-wen, etc.(38)

Structure and properties of vacuum assisted molding composite for dry fiber DUAN Zhen-jin, PAN Li-jian, etc.(43)

Study on the visualization system of fiber placement based on OpenGL LI Shuan, XU Dong-liang, etc.(49)

Experimental study on the compressive performance of aero short-beam composite stiffened panel YIN Xiang, FENG Yu, etc.(55)

Fracture parameters determination and application of adhesive based on cohesive zone model under the condition of mixed mode I / II WANG Yue, ZHAO Xia, etc.(60)

APPLICATION RESEARCH

Study on tribological properties of resin-based friction materials reinforced by hybrid fibers ZHANG Chao, ZHAO Liang-ji, etc.(65)

Mechanical response analysis of glass fiber reinforced plastic mortar pipe under dynamic load CHEN Zhao-nan, WEI Lian-yu, etc.(70)

Comparable analysis of anchoring methods of FRP sheets FU Ting-ting, FENG Shao-yun, etc.(75)

Study on electrochemical surface modification of PAN-based carbon fiber of high strength and middle modulus XU Xian-liang, ZHANG Yue-yi, etc.(81)

The structure strength analysis of glass fiber reinforced plastic slide CHEN Peng, CHEN Hou-wang, etc.(86)

Impact simulation analysis for free falling status of composite torpedo shell ZONG fang-yong, CHAI Peng-jun(90)

Lightweight research of carbon fiber/epoxy battery box WANG Jia-nong, ZHAO Xiao-yu(99)

INDUSTRY INFORMATION

Industry information contents (111)



谁的解决方案 更胜一筹？

极具国际竞争力的企业总在持续改善其产品，使其**更高效、更适用、更迷人、更可靠且更盈利**。做到这些，离不开对产品价值和基础化学的深刻洞察力，这也是亚什兰脱颖而出的原因。

亚什兰人**激情满怀、坚韧不拔**，善于用切实可行、创新优质的方案解决应用化学领域的难题，勇攀高峰，提高各行业客户的竞争力。



ashland.com / efficacy usability allure integrity profitability™

ISSN 1003-0999



9 771003 099162



12>

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