

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

《中国期刊全文数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

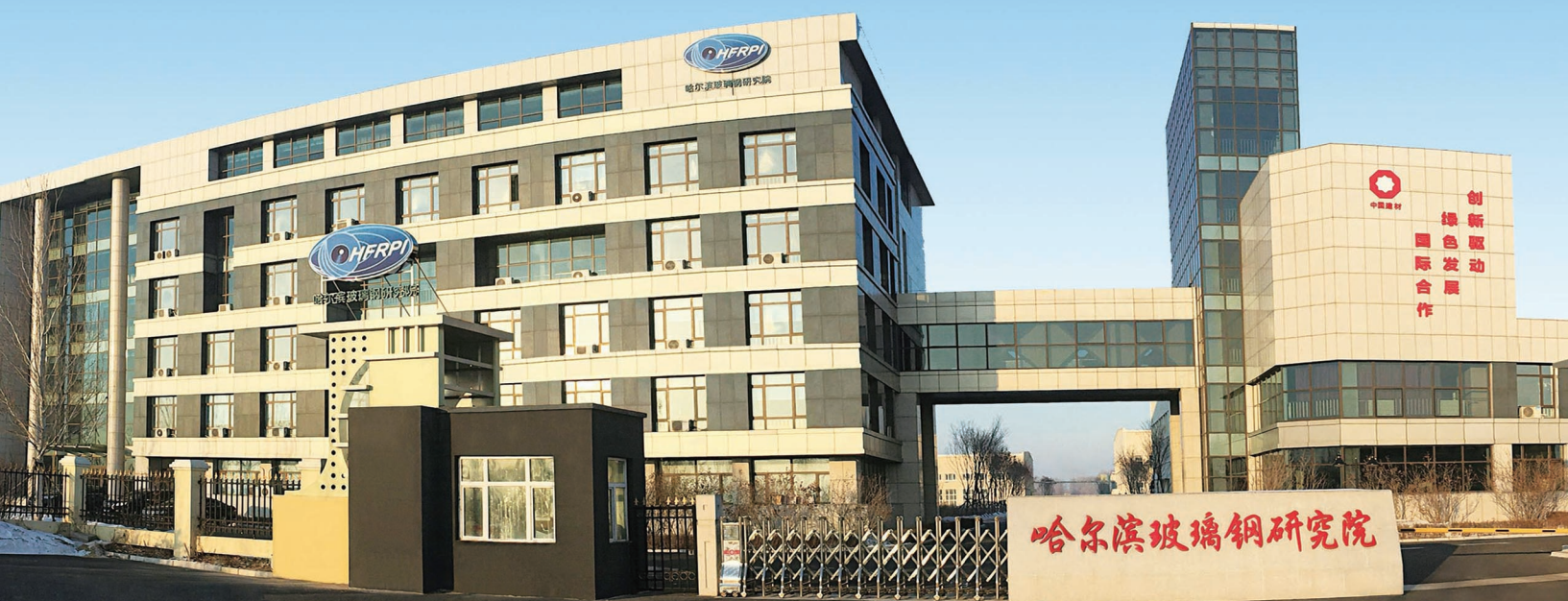
ISSN 1003-6423

纤维复合材料

FIBER COMPOSITES

哈尔滨玻璃钢研究院有限公司

我们是复合材料研制商，将产品奉献给太空、陆地和海洋，我们要不断地开拓创新，追求卓越，将企业价值与客户和社会共同分享。



主办单位

哈尔滨玻璃钢研究院有限公司

支持单位

国家树脂基复合材料工程技术研究中心

2022 1

纤维复合材料

第 1 期
第 39 卷(总第 149 期)
2022 年

主管单位
中国建材集团有限公司

主办单位
哈尔滨玻璃钢研究院有限公司

支持单位
国家树脂基复合材料工程技术研究中心

主 编 侯涤洋
副 主 编 刘永纯
责任编辑 于柏峰

编辑出版 纤维复合材料编辑部
广 告 纤维复合材料编辑部
发行范围 公开
国内发行 哈尔滨市邮政局
订 阅 全国各地邮政局(所)
邮发代号 14-222
国外发行 中国国际图书贸易总公司
北京市 339 信箱
发行代号 Q8299

地 址 哈尔滨市松北区智谷大街 6421 号
邮 编 150028
电 话 (0451)55637342
传 真 (0451)55637324
网 址 www.HarbinFRP.com
E-mail fibercomposite@126.com

统一刊号 ISSN 1003-6423
广告许可 CN 23-1267/TQ
2301004040010

印 刷 哈尔滨天兴速达印务有限责任公司

定 价 国内 12.00 元 / 期
国内全年 48.00 元

地铁车辆用碳纤维过渡车钩工艺制造技术研究	吴沛沛, 刘鑫焱, 曾 宇 等 (3)
超细玻璃棉 / 聚酰亚胺气凝胶复合材料的制备和性能表征	周 粮, 田响宇, 邱玉冰 等 (9)
IV 型储氢瓶用复合材料及制备工艺	柯 华, 查志伟, 郑 斌 (15)
浸渍模具结构对长玻璃纤维增强聚丙烯预浸料的影响	李 杰, 任 峰, 杨一飞 等 (22)
复合材料 T 型结构固化变形试验研究	程文礼, 王 燕, 万喜伟 等 (29)
预浸用环氧树脂固化反应动力学及耐热性研究	高 赫, 李金亮, 李文斌 等 (33)
基于不同几何外形的正交非对称铺层双稳态成型分析	孟宏宇, 张淑杰, 周 阳 等 (36)
植物纤维对 UHPC 性能的影响研究进展	陆秀丽 (41)
焊接工艺对聚芳硫醚基热塑性复材植入式焊接性能的影响	水 锋, 杨家操, 张 刚 等 (44)
连续碳纤维织物增强 PEEK 热塑性复合材料匹配性研究	王二平, 谭宗尚, 陆士强 等 (49)
热固性树脂基体固化度测定方法研究	张明睿, 车士俊, 荆佳奇 (54)
环氧树脂粘度对玻璃钢管道抗拉强度的影响	张 晨, 周松林, 南 洋 等 (60)
两种氧化石墨烯与铁酸钴复合材料的制备及电化学性能	宗文辉 (65)
不饱和树脂胶衣在无人机蒙皮上的工艺应用研究	王高强, 张晓木, 陈 刚 等 (72)
连续 SiC 纤维增强 SiC 陶瓷基复合材料的现状研究	王 玥 (77)
复合材料圆管成型工艺及性能研究现状	遇家运, 刘 佳 (82)
玻璃钢压力容器在我国海水淡化中的应用	陶 旭, 孙 言 (87)
树脂基复合材料真空袋压成型技术研究进展	董贤文, 靳艳英, 王佳明 等 (93)
风电叶片螺栓套自动缠纱设备设计 and 应用	朱琼杰, 陈依德, 乔小亮 等 (100)
基于多轴运动控制器 -CK3M 的纤维缠绕机数控系统设计	逢 博, 陈宇宁, 姜 珊 (105)

FIBER COMPOSITES

Quarterly

No.1
Vol.39 (Total 149)
2022

Chief Editor HOU Diyang
Vice Chief Editor LIU Yongchun
Duty Editor YU Baifeng

Superintend China National Building
Material Group Co.,Ltd.

Sponsor Harbin FRP Institute Co.,Ltd.
The National Engineering Research
Center For Polymer Matrix Composites

Editor & Publisher
Fiber Composites Editorial Office

Add No.6421 Songbei Ave.Zhigu Dist.
Harbin China 150028

Tel +86-451-55637342

Fax +86-451-55637324

Website www.HarbinFRP.com

E-mail **fibercomposite@126.com**

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
(P.O.B 399,Beijing,China)

Distributing Code Q8299

Price US\$24/year

Unified Number of Print

ISSN 1003-6423

CN 23-1267/TQ

- Study on Manufacturing Technology of Carbon Fiber Transition Coupler for Metro VehiclesWU Peipei, LIU Xinyi, ZENG Yu, LIANG Fan, XIE Tieqin, ZOU Hongyang (3)
- Preparation and Characterization of Fiber Reinforced Polyimide Aerogel Composites ZHOU Liang, TIAN Xiangyu, QIU Yubing, HAN Yinlong, ZHANG Bo (9)
- Composite Materials for Type IV Hydrogen Storage Tanks and Production TechnologiesKE Hua, ZHA Zhiwei, ZHENG Xiao (15)
- The Influence of Dipping Mold Structure on Long Glass Fiber Reinforced Polypropylene Prepreg LI Jie, REN Feng, YANG Yifei, XU Ran, XIN Chunling, HE Yadong (22)
- Experimental Study on Curing Deformation of T-shaped Composite Structure CHENG Wenli, WANG Yan, WAN Xiwei, LIU Xiaodong, YE Hongjun (29)
- Study on Curing Kinetics of Epoxy Resin System for PrepregGAO He, LI Jinliang, LI Wenbin, GAO Xiaoru (33)
- Forming Analysis of Unsymmetric Cross-ply with Different Geometric ShapesMENG Hongyu, ZHANG Shujie, ZHOU Yang, SUN Jie (36)
- Research Progress on the Effect of Plant Fiber on UHPC Performance LU Xiuli (41)
- The Influence of Welding Process on Implantable Welding Performance of Polyarylene Sulfide Thermoplastic CompositeSHUI Feng, YANG Jiacao, ZHANG Gang, WANG Xiaojun, YANG Jie, ZHANG Shouyu (44)
- Research on the Compatibility of Continuous Carbon Fiber Fabric Reinforced PEEK Thermoplastic Composite WANG Erping, TAN Zongshang, LU Shiqiang, KANG Yunjing, CONG Fei (49)
- Determination of Thermoset Resin Matrixes Curing Degree ZHANG Mingrui, CHE Shijun, JING Jiaqi (54)
- Effect of Viscosity of Epoxy Resin on Tensile Strength of FRP Pipe ZHANG Chen, ZHOU Songlin, NAN Yang, LIU Yong, XU Huaming (60)
- Preparation and Electrochemical Properties of Two Kinds of Graphene Oxide and Cobalt Ferrite Composites ZONG Wenhui (65)
- Process Application Research of Unsaturated Resin Gel Coat in Unmanned Aerial Vehicle SkinWANG Gaoqiang, ZHANG Xiaomu, CHEN Gang, WU Jiakai, SHEN Haojie, ZHOU Qiang (72)
- Research on Continuous SiC Fiber Reinforced SiC Matrix Composites WANG Yue (77)
- Research Status of Composite Circular Tube Forming Technology and Properties YU Jiayun, LIU Jia (82)
- Application of FRP Pressure Vessel in Seawater Desalination in China TAO Xu, SUN Yan (87)
- Research Progress in Vacuum Bag Pressure Molding of Resin-based Composites.....DONG Xianwen, JIN Yanying, WANG Jiaming, JIA Mingyin (93)
- Design and Application of Automatic Winding Equipment with Bolt Sleeve for Wind Turbine Blade ZHU Qiongjie, CHEN Yide, QIAO Xiaoliang, ZHU Lixiang, CHEN Xiangfa (100)
- Design of CNC System of Fiber Winding Machine Based on Multi - axis Motion Controller-CK3M PANG Bo, CHEN Yuning, JIANG Shan (105)