

ISSN 1001-5922
CN 42-1183/TQ

粘接

ADHESION

THE CORE SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CHINA

粘 接

ADHESION

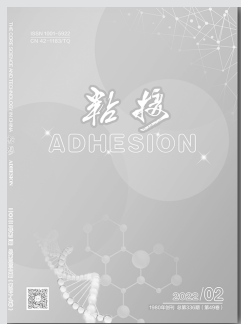
1980年创刊 总第336期 (第49卷)



万方数据

2022/02

1980年创刊 总第336期 (第49卷)



ADHESION

《粘接》杂志
(1980年创刊/月刊)
2022年第02期
总第336期(第49卷)

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)
美国化学文摘(CA)收录期刊
中国核心期刊数据库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源
中国科技期刊数据库收录期刊
中国化工文摘 收录期刊
全国化工、高分子领域科技期刊
湖北省优秀期刊
全国石油和化工行业优秀报刊

ADHESION

目次

CONTENTS

研究报告与专论 Research reports and monographs

模拟体内环境下血栓形成及药物溶栓作用	1
Thrombosis and drug thrombolysis in simulated vivo environment	REN Lili, ZHANG Shenghai, CHENG Kunmu, <i>et al.</i>
超高性能混凝土(UHPC)加固受损钢筋混凝土桥面的受弯性能及承载力预测	6
Prediction of flexural performance and bearing capacity of damaged reinforced concrete bridge decks strengthened by ultra-high performance concrete(UHPC)	JIANG Wei
装配式建筑外墙拼缝用密封胶的性能分析及施工工艺	12
Performance analysis and construction technology of sealant used for assembling building exterior wall joint	WANG Hongyan
聚合物微球对聚硫密封胶介电性能的影响	15
Effects of polymer microspheres on dielectric properties of polysulfide sealant	YU Meichao, SONG Yinghong, LIU Zheng, <i>et al.</i>
浅析焊装胶流变性能在乘用车上的设计与应用	19
Analysis on rheological performance of welding adhesives for the design and application of automobile	LIU Lianbao, ZHOU Fudong, ZONG Jianqi, <i>et al.</i>
电器用RTV-1硅酮密封胶耐温性能的研究	22
Research on temperature resistance of RTV-1 silicone sealant for electrical appliances	WEN Ziwei, ZHOU Yi, FU Zien
一种脱醇型自流平单组分透明有机硅密封胶的研制	26
Development of a dealcoholized self-leveling one-component transparent silicone sealant	ZHAO Jingduo, YANG Zhen, LI Yujie, <i>et al.</i>
装配式建筑用MS密封胶的制备与粘接性能分析研究	30
Study on preparation and adhesive properties of MS sealant for prefabricated building	SHI li
动车3C产品外罩玻璃粘接工艺优化	34
Optimization of glass bonding process for the outer cover of motor vehicle 3C products	YI Zhaoxiang, YIN Shengfu, QU Jiangbo, <i>et al.</i>

化学生物与环保 Chemical biology and environmental protection

- 石油储运过程损耗分析研究 宋建英,高明,金佳佳,周师玉,徐可心 **39**
Study on loss analysis of oil storage and transportation process
SONG Jianying, GAO Ming, JIN Jiajia, *et al.*
- 基于生物强化法下低浓度工业废水处理实验研究 张仟滢 **42**
Experimental study on the treatment of low concentration industrial wastewater
based on biofortification method ZHANG Qianying
- CTAB 辅助水热法合成 LiFePO_4/C 复合正极材料的形貌与电化学性能研究
..... 陆晓挺 **46**
Morphology and electrochemical properties of LiFePO_4/C composite cathode
materials synthesized by CTAB assisted hydrothermal method
LU Xiaoting
- 高速动车组牵引电机匝间绝缘的纳米氧化铝制备及性能分析 马千柱,李广,李世杰 **49**
Preparation and performance analysis of nano-alumina for interturn insulation
of high-speed EMU traction motor MA Qianzhu, LI Guang, LI Shijie
- 超亲油疏水中空纤维膜净化液压油稳定运行工艺研究 郝江 **53**
Study on the stable operation process of hydraulic oil purification by
superhydrophilic hydrophobic empty fiber membrane HAO Jiang
- 涂层镁可降解材料应用于青光眼外引流手术的可行性研究 牟意玲 **57**
Feasibility study of coated magnesium degradable material in glaucoma external
drainage surgery MOU Yiling
- 绝热节能环保材料在建筑工程中应用 苏开拓,朱勇,叶超 **60**
Application of heat-insulating, energy-saving and environment-friendly materials
in construction projects SU Kaituo, ZHU Yong, YE Chao

材料科技与应用 Materials technology and applications

- 石墨烯基复合材料的体育类器材研究 赵明,王春兰 **65**
Research on graphene-based composites for sporting equipment
ZHAO Ming, WANG Chunlan
- 环氧树脂材料在铁路电力设备中的绝缘应用 周俊 **69**
Insulation application of epoxy resin in railway power equipment
ZHOU Jun
- 凹模成型 C 型复合材料梁制件制造技术研究 白娅萍,王浩军,房晓斌,徐小伟,黄雪萌 **74**
Research on manufacturing technology of C-shape composite spar by concave
mould BAI Yaping, WANG Haojun, FANG Xiaobin, *et al.*
- 利用玻璃型微模型在均质和非均质多孔介质中注聚合物提高采收率的实验
研究 焦卫华,李艳,吴利超,罗莹 **79**
Experimental study on improving oil recovery by injecting polymer into homogeneous
and heterogeneous porous media using glass-type micromodels
JIAO Weihua, LI Yan, WU Lichao, *et al.*

ADHESION

《粘接》杂志

第七届编辑委员会

(以姓氏笔画为序,排名不分先后)

- 主任
章锋 湖北回天新材料股份有限公司
董事长,全国人大代表
- 副主任
刘鹏 湖北回天新材料股份有限公司
总工程师
- 李子东 沈阳理工大学教授
- 委员
王新 3M 公司资深技术专家
王文军 大连凯华新技术工程有限公司
总经理
- 王汝敏 西北工业大学教授
王春鹏 中国林科院林产化学研究所主任
南京粘接技术协会秘书长
- 王贵友 华东理工大学副教授
曲军 瑞士西卡(Sika)技术公司
首席科学家
- 任天斌 同济大学教授
上海粘接技术协会理事长
- 刘清方 北京航空材料研究院研究员
刘鹏凯 江苏黑松林粘合剂厂有限公司
董事长
- 许戈文 安徽大学教授
孙培勤 郑州大学教授
余英丰 复旦大学教授
陈维君 黑龙江省科学院石油化学研究院
研究员
- 张斌 黑龙江省科学院石油化学研究院
研究员
- 张军营 北京化工大学教授
张良均 武汉工程大学教授
张秋禹 西北工业大学教授
张道洪 中南民族大学教授
范宏 浙江大学教授
浙江省粘接技术协会理事长
- 郝建强 苏州豪邦新材料有限公司董事长
赵飞明 航天材料及工艺研究所研究员
赵庆芳 杭州仁和热熔胶有限公司总经理
赵勇刚 湖北回天新材料股份有限公司
技术总监
- 姚其胜 上海康达化工新材料股份有限
公司董事长、总工程师
- 聂俊 北京化工大学教授
顾继友 东北林业大学教授
陶小乐 杭州之江有机硅化工有限公司
副总经理
- 黄英 西北工业大学教授
黄旭东 陶氏化学(中国)投资有限公司
亚太区研发总监
- 傅和青 华南理工大学教授
虞鑫海 东华大学教授
解孝林 华中科技大学教授
管蓉 湖北大学教授
武汉粘接学会名誉理事长
- 阚成友 清华大学教授
翟海潮 原北京天山新材料技术有限公司
副总裁
- 金显中 韩国首尔大学教授

骨科植入材料聚醚醚酮的临床应用	李莉,徐梦兰	84
Clinical application of PEEK as orthopedic implant material	LI Li, XU Menglan	
工艺参数对织物性能的影响及结合国画的应用	卢沛	88
Influence of process parameters on fabric properties and its application in combination with traditional Chinese painting	LU Pei	

数据信息与智能 Data information and intelligence

基于电力通信动静态资源的光缆数据监测系统设计	张云峰,魏星,诸骏豪,程路明,沈爱敏,吴云鹏	92
Design of optical cable data monitoring system based on dynamic and static resources of power communication	ZHANG Yunfeng, WEI Xing, ZHU Junhao, et al.	
用于电能表分拣装置的数字图像处理方法研究	赵炳辉,左右宇,商兵	97
Research on the digital image processing method applied to smart electricity meter sorting device	ZHAO Binghui, ZUO Youyu, SHANG Bing	
探究运动控制新技术在机械自动化中的应用	于森,张志娟	103
Research on the application of new motion control technology in mechanical automation	YU Miao, ZHANG Zhijuan	
基于改进循环神经网络的多数据流缺失值估计	汪广明,何滔,熊玺,卢玉龙,王明涛	108
Estimation of missing values in multiple data streams based on improved recurrent neural network	WANG Guangming, HE Tao, XIONG Xi, et al.	

新型建筑与资源 New architecture and resources

挖钻孔柱基底沉渣对基础承载力影响	李智平,张红,龙建辉	112
Analysis and research on the influence of the sediment on the bearing capacity of the foundation	LI Zhiping, ZHANG Hong, LONG Jianhui	
聚羧酸系减水剂对活性粉末混凝土性能的影响	黄春霞	116
Effect of polycarboxylate superplasticizer content on properties of reactive powder concrete	HUANG Chunxia	
装配式建筑物中轻质高强抗蚀性能研究	曹婷	120
Research on lightweight and high-strength anti-corrosion performance in prefabricated buildings	CAO Ting	
土木建筑材料中的高性能混凝土材料性能分析	范邹升威	125
Performance analysis of high-performance concrete materials in civil construction	FANZOU Shengwei	
高灰分BRA改性高强中上面层沥青混合料配比及性能研究	万爱国	129
Design and performance research of BRA modified high strength middle and upper layer asphalt mixture	WAN Aiguo	
下一代建筑立面系统用复合材料	庾迎辉	134
Composite materials for next-generation building façade systems	YU Yinghui	

ADHESION

《粘接》杂志

学术指导委员会

(以姓氏笔画为序,排名不分先后)

委员、顾问

益小苏	中国航空工业集团公司 北京航空材料研究院 教授、首席科学家
王洪祚	武汉大学教授
叶胜荣	浙江大学教授
朱宝根	苏州金枪材料股份有限公司 总工程师
李建宗	湖北大学教授
李建民	湖北回天新材料股份有限公司
陆企亭	上海康达化工新材料股份有限公司 名誉董事长
贺曼罗	中科院大连化学物理研究所研究员
夏文干	西安粘接技术协会 教授级高级工程师
龚菲凡	原中国胶粘剂和胶粘带工业协会 秘书长

订阅邮购:粘接传媒(武汉)有限公司
收款单位:粘接传媒(武汉)有限公司
开户银行:中国工商银行武汉科技支行
单位账号:3202 0069 0920 0196 718
银行行号:102521000378

国内发行:全国各地邮局(所)
国外发行:中国国际图书贸易集团总公司
印刷单位:湖北恒泰印务有限公司
国内定价:36.00元(人民币)
国外定价:20.00元(美元)

对公账户收款码

技术创新与交流 Technology innovation and exchange

- 基于高分子建材所探讨的一种新型结构分析方向 罗璐昕,徐家云 **137**
A new direction of structural analysis based on polymer building materials
..... LUO Luxin, XU Jiayun
- 基于岩土工程的地质灾害预防与控制技术研究 罗财金,林 坚,魏小涛 **141**
Research on geohazard prevention and control technology based on geotechnical
engineering LUO Caijin, LIN Jian, WEI Xiaotao
- 高支模区退台式倾斜圆管柱施工技术研究 常志强 **145**
Research on the construction technology of inclined round pipe string in high
formwork support area CHANG Zhiqiang
- 变电站空腹式钢构架钢管混凝土柱抗震性能分析 张 涛 **150**
Analysis of fasting steel frame steel concrete column of substationn
..... ZHANG Tao
- 基于碘 131 分析仪的碘吸收率试验研究 王 静 **154**
Experimental study on iodine absorption rate based on iodine-131 [¹³¹I] analyzer
..... WANG Jing
- 基于 BIM 技术的钢筋工程量精细化计算方法研究 朱冬飞,陈高威,张军委,沈志伟 **157**
Research on the detailed calculation method of reinforcement engineering
quantity based on BIM technology
..... ZHU Dongfei, CHEN Gaowei, ZHANG Junwei, *et al.*
- 测绘地理信息技术在地质勘察中的应用研究 宁兴园,郭 勇,王继明 **164**
Research on application of surveying and mapping geographic information
technology in geological exploration
..... NING Xingyuan, GUO Yong, WANG Jiming

智慧交通与装备 Smart transportation and equipment

- 富水岩溶隧道涌、积、排水过程结构稳定性分析 李芒原,马泽骋,郎志军,樊浩博,高新强,郜现磊,黄林超,朱正国 **169**
Structural stability analysis of water gushing, water accumulation and drainage
processes in water-rich karst tunnels
..... LI Mangyuan, MA Zecheng, LANG Zhijun, *et al.*
- 不中断交通条件下的板梁桥铰缝修复系统用胶粘剂的性能研究 薛雪雪,周洪芝,罗仕刚,宋少波,司家宁 **181**
Study on the performance of adhesive used in the hinge joints repairment system
of plate girder bridge without interrupting traffic
..... XUE Xuexue, ZHOU Hongzhi, LUO Shigang, *et al.*
- 高速公路含红黏土路段路基稳定性及改良措施研究 甘军玉,郭 雷,刘 峰,马吉坤,李明宇,于文宝,张 帅 **185**
Study on subgrade stability and improvement measures of expressway section
containing red clay GAN Junyu, GUO Lei, LIU Feng, *et al.*
- 桥面覆层用弹性环氧胶粘剂的研究 许新武 **189**
Study on elastic epoxy adhesive for bridge deck overlay XU Xinwu
- U 型梁的剪力滞效应分析 杨 勃,陈艳茹,张 鹏 **192**
Analysis of shear lag effect of U-shaped beams YANG Bo, CHEN Yanru, ZHANG Peng

主 管:襄阳市科学技术局
主 办:襄阳市科技信息研究所
合 作:湖北回天新材料股份有限公司
编辑出版:《粘接》编辑部
粘接传媒(武汉)有限公司
国际统一刊号:ISSN1001-5922
国内统一刊号:CN42-1183/TQ
邮发代号:38-474
广告经营许可证:4206013C00017
出版日期:每月 15 日
地 址:湖北省襄阳市清河路 33 号
电 话:0710-3820811
粘接传媒:武汉市洪山区珞喻路 345 号
电 话:027-87890767

名誉总编:章 锋
名誉主编:沈文斌

技术顾问:王 均 叶楚平 朱宝根
孙曼灵 杨宇润 杨谷湧
何培新 潘 昊
法律顾问:湖北恒康律师事务所
石觅途 律 师

社 长:涂咏章
主 编:石 娜
执行主编:王弘韬
副 主 编:郭 嘉 袁 军
责任编辑:苏 幔 杨冬梅
编辑记者:王杏丹 陈慧敏 李兴萍
英文翻译:居逸辰
美术编辑:丁 宁

品牌总监:沈文斌
品牌推广:李绍卿

采编总监:王榕生
市场总监:丁元早
运营总监:李明明
广告主管:李海泉
发行主管:涂 珊
财务主管:平 章

网 址:www.zjzs.cn
邮 箱:zhanjiezs@163.com
微 信:18972267993
电 话:027-87890767
0710-3820811