



QK1914144

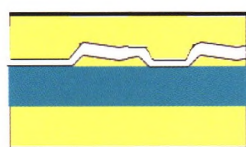
胶体与聚合物

CHINESE JOURNAL OF COLLOID & POLYMER

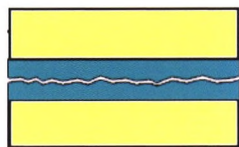
定制生产粘胶

优化粘胶使用

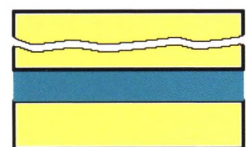
提供粘接最佳方案



被粘物界面混合破坏



内聚破坏



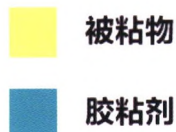
被粘物破坏



内聚、界面混合破坏



界面破坏



被粘物

胶粘剂

粘接件的破坏形式

提供粘接服务

BONDING SERVICE

解决粘接问题

纸与纸、PS、PVC、BOPP、PET
PE、UV、水性光油等的粘接

1. 生活用纸粘合剂
2. 纸箱包装粘合剂
3. 墙纸辅料粘合剂
4. 纸板护角粘合剂
5. 纸品复合粘合剂



华林粘胶

武汉市华林粘合剂有限公司

——高新技术企业

服务热线

027-83421750

High-tech enterprise specializing in the research, production and sales of paper packaging adhesives.

主办单位：湖北大学

2019 1

第37卷 第1期

胶体与聚合物(季刊)

1980年创刊 国内外公开发行

第37卷第1期 Vol.37 No.1

2019年3月出版

主管部门:湖北省教育厅

主办单位:湖北大学

编辑委员会

顾问:李建宗 程时远

黄世强 张洪涛

主编:徐祖顺

责任编辑:朱杰 朱东方

委员:(以姓氏笔画为序)

马建中 王世敏 王延梅

王志政 王贤保 邓宇巍

任天斌 朱申敏 江华

江学良 刘军 汪德林

严峰 何本桥 张发爱

张先正 张庆新 张志庆

张高文 张超灿 张道海

李永刚 李廷希 李忠明

李 晓 李盛彪 杨应奎

肖新颜 邹文忠 邹其超

陈中华 武利民 施德安

胡高平 赵雷 袁金颖

章明秋 黄鹤 傅强

蒋涛 鲁圣军 解孝林

谭必恩

编辑发行:《胶体与聚合物》编辑部

地址:武汉武昌友谊大道368号

邮政编码:430062

电话:027-88663063

传真:027-88661729

E-mail:2384738484@qq.com

jiatiyujuhewu@hubu.edu.cn

印刷:湖北奥升印务有限公司

鄂广登准字(2019)42000018

定价:15.00元/册

60.00元/年

目次

研究与开发

高粘性高强度硅凝胶的制备与性能研究.....张丽娅(3)

竹粉填充丁腈橡胶复合发泡材料的力学性能及动态力学性能
研究.....郑翰聪,胡 晗,王知杰,等(6)

聚氨酯-酰亚胺泡沫的制备及性能表征.....
.....刘金凤,蔡年赢,张馨木,等(9)

碳酸钙对PVC涂料流变与力学性能的影响.....
.....黄 宸,郝同辉,张群朝,等(12)

化学法丙烯酰胺中铜离子的影响及控制.....
.....赵鹏飞,刘 雷,姜 超(15)

支链化聚醚破乳剂对原油界面膜性质的影响.....马宝东(19)

含酯基 Gemini 表面活性剂的制备及性能研究.....
.....徐杨帆,沈 艳,陈格菲,等(23)

KH-570 原位改性纳米二氧化硅的制备与表征.....
.....王亚红,洪勇波,赵梦婷,等(26)

乙烷桥联型介孔二氧化硅纳米球的制备与表征.....韩逸洲(29)

玄武岩纤维改性不饱和聚酯树脂的性能研究.....
.....胡红鑫,徐 晨,于晓燕,等(32)

专论与综述

结合科学研究提升《高分子物理》教学质量.....
.....鲁圣军,何 敏,张丽华,等(36)

石墨烯/聚苯胺复合材料的制备及其应用进展.....
.....廖光福,喻一鸣,徐祖顺(40)

超滑材料研究进展.....李汉红,张玉红(43)

荧光水凝胶及其制备的研究进展.....
.....魏 来,涂小进,徐 宗,等(46)

版权许可声明:本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

期刊基本参数:CN42-1570/TQ*1980*q*16*48*zh*P*¥15.00*800*14*2019-03*n

CHINESE JOURNAL OF COLLOID & POLYMER

Vol.37 No.1 Mar.2019

CONTENTS

- Preparation and Performance of High Adhesiveness and High Strength Silicone Gel.....
.....ZHANG *Li-ya*(3)
- Study on Mechanical Properties and Dynamic Mechanical Properties of Bamboo-filled Nitrile Rubber Composite Foaming Materials.....ZHENG *Han-cong*, HU *Han*, WANG *Zhi-jie*, et al.(6)
- Preparation and Characterization of Polyurethane-imide Foam.....
.....LIU *Jin-feng*, CAI *Nian-ying*, ZHANG *Xin-mu*, et al.(9)
- Effect of Calcium Carbonate on Rheological and Mechanical Properties of Polyvinyl Chloride Coatings.....
.....HUANG *Chen*, HAO *Tong-hui*, ZHANG *Qun-chao*, et al.(12)
- Influence and Control of Copper Ion in Chemical Acrylamide.....
.....ZHAO *Peng-fei*, LIU *Lei*, JIANG *Chao*(15)
- Effect of Branched Polyether Demulsifiers on the Interfacial Properties of Crude Oil Film.....
.....MA *Bao-dong*(19)
- Preparation and Properties of Ester-based Gemini Surfactants.....
.....XU *Yang-fan*, SHEN *Yan*, CHEN *Ge-fei*, et al.(23)
- Preparation and Characterization of KH-570 In-situ Modified Nano-SiO₂.....
.....WANG *Ya-hong*, HONG *Yong-bo*, ZHAO *Meng-ting*, et al.(26)
- Preparation and Characterization of Ethane-bridged Mesoporous Silica Nanospheres...HAN *Yi-zhou*(29)
- Preparation and Properties of Unsaturated Polyester Resin Modified with Basalt Fiber.....
.....HU *Hong-xin*, XU *Chen*, YU *Xiao-yan*, et al.(32)
- Combining Scientific Research to Improve the Teaching Quality of Polymer Physics.....
.....LU *Sheng-jun*, HE *Min*, ZHANG *Li-hua*, et al.(36)
- Preparation and Application Progress of Graphene/polyaniline Composite.....
.....LIAO *Guang-fu*, YU *Yi-ming*, XU *Zu-shun*(40)
- Research Progress on Superslippery Materials.....LI *Han-hong*, ZHANG *Yu-hong*(43)
- Progress on Study of Fluorescent Hydrogels and Their Preparation.....
.....WEI *Lai*, TU *Xiao-jin*, XU *Zong*, et al.(46)

Quarterly First Issue: 1980

Public Distribution

Sponsored by: Hubei University

Edited and Published by: Editorial Department of Chinese Journal of Colloid and Polymer

Address: 368 Youyi Avenue, Wuchang, Wuhan, Hubei 430062, China

Tel:027-88663063 **Fax:**027-88661729

E-mail:2384738484@qq.com · jiaotiyujuhewu@hubu.edu.cn

高分子材料湖北省重点实验室

高分子材料湖北省重点实验室依托于湖北大学，2000年经省科技厅、教育厅批准立项建设，2005年正式挂牌，2018年3月被省科技厅评为优秀重点实验室。实验室现有4000平方米的科研用房，基础设施齐全，仪器设备先进，拥有大型仪器设备50多台（套），设备总价值达5000万元。实验室现有固定研究人员54人，其中具有高级职称46人，入选国家“千人计划”、国家优秀青年基金、国家“百千万人才工程”一、二层次、教育部“新世纪优秀人才支持计划”、湖北省“百人计划”、湖北省“楚天学者计划”等国家和省部级专家20余人次。近五年，实验室承担纵向项目131项，经费4030万元，其中国家“973”计划项目1项，科技部重点专项子课题1项，国家自然科学基金优秀青年基金项目1项、面上项目和青年科学基金项目35项，湖北省技术创新重大专项4项；横向项目167项，经费2785万元，总经费共计6815万元。近五年，实验室在国内外学术期刊上发表科研论文500余篇，其中SCI收录论文400余篇，高被引论文14篇，热点论文1篇。实验室获教育部科技进步二等奖1项，湖北省科技进步二等奖1项、三等奖2项，湖北省自然科学三等奖1项，武汉市科技进步二等奖1项。



施德安，博士，教授，博士生导师，湖北大学材料科学与工程学院副院长，1990年毕业于清华大学化学工程系高分子化工专业，获工学学士学位。1993年毕业于北京化工大学高分子材料系高分子材料专业，获工学硕士学位；2001年毕业于中国科学院长春应用化学研究所高分子化学与物理国家重点实验室，获理学博士学位。先后在香港城市大学物理与材料科学系作博士后研究和悉尼大学航空材料与机械工程系作访问学者。主要研究领域是高性能聚合物合金材料几功能化纳米复合材料表面组装技术和应用、全固态锂离子电池电解质的制备合高性能工程塑料的3D打印。目前已发表SCI论文80多篇，承担国家自然科学基金面上项目4项，重点项目1项，授权发明专利6项。



张群朝，博士，副教授，湖北省首批“科技创新领军人物”，有机硅专业委员会编委，主要研究方向为硅烷特种单体的结构设计、有机硅材料水性聚合物复合材料、硅烷改性高分子材料、硅烷/纳米无机复合材料的应用基础研究与开发，近年来在国内外刊物上发表论文40余篇、授权专利18项；承担国家级创新基金项目、国家火炬项目、国家级产业化项目4项；组织省级科技成果鉴定项目4项，湖北省科技攻关项目、湖北省重点项目、湖北省重大科技项目共8项，获得湖北省科技进步、武汉市科技进步奖共7项，与企业合作横向课题12项。研究开发有机硅产品涵盖硅烷偶联剂、硅烷交联剂、硅树脂、阻燃硅橡胶瓷、有机硅改性高分子材料、水性有机硅聚合物复合材料、建筑专用有机硅防护材料等与企业合作取得了良好的社会经济收益。

实验室重点研究团队



功能薄膜与涂层材料



高性能高分子合金



功能高分子



纳米能源材料与器件

ISSN 1009-1815
CN 42-1570/TQ

国内定价： $\frac{15.00\text{元/册}}{60.00\text{元/年}}$

ISSN 1009-1815



9 771009 181199