

中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊  
中国期刊网、中国学术期刊 (光盘版) 全文收录期刊  
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

ISSN 1009-1815

CN 42-1570/TQ

# 胶体与聚合物

## CHINESE JOURNAL OF COLLOID & POLYMER



**海誉 HIRENOWN**

**0 甲醛生活 你准备好了吗?**

新房装修 新车上路  
拒绝污染 远离癌症

**“海誉” 甲醛祛除剂**  
—— 高效 杀菌除异味 易清除 ——  
FORMALDEHYDE REMOVAL

青岛海誉新材料有限公司  
Qingdao Hirenown Advanced Material Co., Ltd.

招商热线: 0532-85812115

—— 高效 杀菌除异味 易清除 ——  
FORMALDEHYDE REMOVAL

主办单位: 湖北大学

# 2017 1

第35卷 第1期

万方数据

# 胶体与聚合物

(季刊)

1980年创刊

国内外公开发刊

第35卷第1期

Vol.35 No.1

2017年3月出版

主管部门:湖北省教育厅

主办单位:湖北大学

本刊顾问:李建宗

程时远

张洪涛

名誉主编:黄世强

主编:王志政

责任编辑:朱杰

## 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 027-88663045

传真 027-88661729

E-mail:2384738484@qq.com

广告经营许可证号:

4200003300076

印刷

湖北奥升印务有限公司

国际刊号

ISSN1009-1815

国内刊号

CN42-1570/TQ

定价 9.00元/册  
36.00元/年

# 目次

## 研究与开发

NVCL型温度敏感微凝胶的制备与表征……………李 峰(3)

聚氯乙烯/季铵盐抗静电复合材料的制备与性能……………  
……………张道海,何 敏,秦舒浩,等(7)

聚(苯乙烯-甲基丙烯酸)/银复合微球的制备与表征……………  
……………廖光福,喻春函,徐祖顺(10)

晶粒尺寸对铁酸铋光催化性能影响研究……………  
……………李 派,苗良爽,陈 强(12)

SrTiO<sub>3</sub>/SiC/EPOXY复合材料的导热及介电性能研究……………  
……………姚军龙,冯亚光,周 敏,等(14)

SiO<sub>2</sub>稳定的Pickering聚合制备PDMS-PBMA共聚乳液……………  
……………张全元,陆文浩,甘俊平,等(17)

玻璃纤维增强环氧树脂基复合材料的性能研究……………  
……………刘家余,王双双,于晓燕(20)

双层倍半硅氧烷与DOPO衍生物线性共聚物的合成及表征……………  
……………宋文朋,林 涛,张 旺,等(22)

高适应性交联型聚羧酸保坍剂的研究……………  
……………高玉军,李顺凯,王文荣,等(25)

一种水性环氧防腐涂料的制备与性能研究……………  
……………李文芳,宫正康,赵丹丹,等(29)

大豆油基UV固化涂料的制备和表征……………  
……………洪勇波,王念贵(32)

UHMWPE/纳米活性炭复合纤维超高延伸性研究……………  
……………丁 怡,王俊凯,叶正涛(35)

## 分析与测试

氘代试剂对G<sub>12-6-12</sub><sup>1</sup>H-NMR的影响…赵智慧,高 珊,柴仕淦,等(38)

## 专论与综述

导电聚合物复合材料作锂离子电池正极材料研究进展……………  
……………张婉容,万 凯,朱 超,等(41)

发泡聚丙烯改性与制备研究进展…李文翔,张 洋,张思思,等(45)

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。

# CHINESE JOURNAL OF COLLOID & POLYMER

Vol.35 No.1 Mar.2017

## CONTENTS

- Preparation and Characterization of NVCL Temperature Microgel.....*LI Zheng*(3)
- Preparation and Performance of Polyvinyl Chloride/ Quaternary Ammonium Salt Antistatic Composites.....  
.....*ZHANG Dao-hai, HE Min, QIN Shu-hao, et al.*(7)
- Preparation and Characterization of PSMAA/Ag Composite Microspheres.....  
.....*LIAO Guang-fu, YU Chun-han, XU Zu-shun*(10)
- Effect of Crystal Size on Photocatalytic Property of BiFeO<sub>3</sub>.....  
.....*LI Pai, MIAO Liang-shuang, CHEN Qiang*(12)
- Study on The Thermal Conduction and Dielectric Properties of SrTiO<sub>3</sub> / SiC/epoxy Composites.....  
.....*YAO Jun-long, FENG Ya-guang, ZHOU Min, et al.*(14)
- Synthesis of PDMS-PBMA Copolymer Latexes by Silica-Stabilized Pickering Polymerization.....  
.....*ZHANG Quan-yuan, LU Wen-hao, PANG Qiu-hu, et al.*(17)
- Properties of Epoxy Resin Toughened by Adding Fiberglass.....  
.....*LIU Jia-yu, WANG Shuang-shuang, YU Xiao-yan*(20)
- Synthesis and Characterization of Copolymer with DDSQ and DOPO Derivative.....  
.....*SONG Wen-peng, LIN Tao, ZHANG Wang, et al.*(22)
- Research on Highly Adaptability Crosslinking Polycarboxylate Slump Retention Agent.....  
.....*GAO Yu-jun, LI Shun-kai, WANG Wen-rong, et al.*(25)
- Preparation and Properties of Novel Water-epoxy coating.....  
.....*LI Wen-fang, GONG Zheng-kang, ZHAO Dan-dan, et al.*(29)
- Preparation and Characterization of Soybean Oil Based UV Curing Coatings.....  
.....*HONG Yong-bo, WANG Nian-gui*(32)
- UHMWPE /Activated Nanocarbon As-prepared Fibers.....*DING Yi, WANG Jun-kai, YEH Jen-taut*(35)
- Influence of Deuterium Reagent on G<sub>12-6-12</sub> <sup>1</sup>H-NMR.....  
.....*ZHAO Zhi-hui, GAO Shan, CHAI Shi-gan, et al.*(38)
- Research Progress of Conductive Polymer Compound in Lithium-ion Battery Cathode Materials.....  
.....*ZHANG Wan-rong, WAN Kai, ZHU Chao, et al.*(41)
- Research Progress of Polypropylene Foam.....*LI Wen-xiang, ZHANG Yang, ZHANG Si-si, et al.*(45)

**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:**027-88663045      **Fax:**027-88661729

**E-mail:**2384738484@qq.com

**Honorary Editor-in-chief:** Huang Shi-qiang

**Editor-in-Chief:** Wang Zhi-zheng

# 功能材料绿色制备与应用教育部重点实验室

欢迎国内外各类英才前来工作、合作研究和学术交流!

欢迎有志之士报考实验室博士、硕士研究生!



联系地址：中国·湖北省武汉市武昌区友谊大道368号湖北大学材料大楼

电 话：027-88661761

网 址：<http://gncl.hubu.edu.cn/index.htm>

ISSN 1009-1815  
CN 42-1570/TQ

国内定价： $\frac{9.00\text{元/册}}{36.00\text{元/年}}$

ISSN 1009-1815

