

目 录

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊综合评价数据来源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

《中国学术期刊文摘(英文版)》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》收录期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

获《首届黑龙江省出版精品工程奖》期刊

编委会学术指导委员 王致禄

编委会主任委员 白雪峰

编委会副主任委员 闫鹏飞 余云照

编委会委员(以姓氏笔画为序)

王 钢 王 超 王文军 王志政
邓康清 付宏刚 刘 波 刘晓辉
刘文彬 孙丽荣 曲春艳 肖卫东
吴建伟 李 斌 邱明伟 张恩天
张密林 张淑芬 张军营 张 斌
张洪林 张 智 林中祥 周百斌
益小苏 顾继友 倪 卓 黄玉东
曾幸荣 傅 强 翟海潮 阚成友

编委会顾问委员(以姓氏笔画为序)

李子东 杨玉昆 张淑琴
贺曼罗 胡传鲁

主管单位

黑龙江省科学院

主办单位

黑龙江省科学院石油化学研究院

黑龙江省化学学会

主 编 白雪峰

副主编 孙丽荣

编 辑 张 智 赵毅磊 王洁莹

英文编辑 赵毅磊 王洁莹

刊 期 双月刊

出 版 《化学与粘合》编辑部

地 址 哈尔滨市中山路 164 号

邮 编 150040

电 话 0451-82639490 82608722

传 真 0451-82629290

E-mail: hxynh1964@126.com

hxynh@hipc.org.cn

hxynh@163.com

网 址: www.hxynh.org.cn

印 刷: 黑龙江艺德印刷有限责任公司

发行范围 公开发行

国内发行 哈尔滨市邮局

订 阅 处 全国各地邮局

邮发代号 14-113

国内定价 20.00

国际定价 \$6.0

国际标准连续出版物号 ISSN 1001-0017

国内统一连续出版物号 CN23-1224/TQ

广告许可证 2301004050003

试验与研究 Test and Research

- 1 元素复合阻燃苯丙乳液的制备及性能研究 白 栋 倪海峰 黄 腾,等
- 6 三维片层花状 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$ 核壳粒子的制备及其光催化降解性能
李满园 张欣芳 牛永安,等
- 9 银杏叶中 4 种活性成分含量分布规律研究 罗祥敏 杨兴变 雷 芳,等
- 13 生物还原法制备负载型 Pd-Cu 合金催化剂及催化 Suzuki 反应
王 震 白雪峰
- 18 一种新型自粘高温环氧树脂与无碱玻璃纤维布润湿性能表征与评价
孙福瑞 陈泽明 李博弘,等
- 22 湿热老化对尼龙减摩涂料性能影响的研究 孙东洲 吕 虎 于国良,等
- 25 高强度导电胶膜的制备与性能 赵 濛 吴健伟 李 冰,等
- 30 金属有机框架材料 M-MOF(M=Mg、Zn)的制备及表征
曹龙海 王文彬 于 振
- 32 左氧氟沙星/壳聚糖/聚乙烯醇纳米纤维膜的制备与抑菌性能研究
焦天宇 王宇宁 向巧灵,等
- 39 新型酰基吡啶酮钕(III)、钕(III)配合物的合成与表征
徐鹏飞 李加民 陶 滨,等
- 43 纳米 Al_2O_3 改性树脂基复合材料及体育应用性能 王国超
- 47 高透明聚氨酯胶粘剂的合成与应用 赵 钰 孙 禹 孔宪志,等
- 51 中温固化的单组分环氧胶粘剂的制备与性能研究
胡生祥 曹兴园 吴 欢,等
- 54 水泥混凝土路面聚合物修补砂浆的制备与力学性能研究
胡 青 张业茂
- 58 陕北志丹白土改性及脱硫性能研究 李恺翔

综述与专论 Summarization and Special Comment

- 61 稻壳制备应用型材料的研究进展 张 洋 所艳华 马守涛,等
- 65 高分子弹性体的表面形貌及其摩擦性能 刘士琦 周红霞 王 玉,等
- 68 常用商标胶的研究现状 杨玉娜
- 72 高含盐工业废水处理技术研究进展 高 艳

技术交流 Technical Exchange

- 76 超声临界萃取天然产物活性成分分析与研究 张 玉
- 81 高弹性低模量硅烷改性聚醚密封胶的研制 徐尚仲 陈炳耀 姚荣茂,等
- 84 高耐盐雾水性漆的制备及性能试验研究 邓润芝
- 88 医药级聚乙二醇 400 的合成及精制 李小梅 刘 威 左小青,等

CHEMISTRY AND ADHESION

Started in 1964 (Bimonthly)

Vol.44 No1 2022 (Sum No201) Jan. 2022

Contents

Test and Research

- 1 Preparation of flame retardant styrene-acrylic emulsion with element recombination and study on its performance
BAI DONG, NI HAI-FENG and HUANG TENG, et al
- 6 Preparation and photocatalytic degradation properties of 3D lamellar flower-type α -Fe₂O₃@TiO₂ core-shell particles
LI MAN-YUAN, ZHANG XIN-FANG and NIU YONG-AN, et al
- 9 Study on the content distribution rule of 4 kinds of active ingredients in ginkgo biloba leaves
LUO XIANG-MIN, YANG XING-BIAN and LEI FANG, et al
- 13 Synthesis of a supported Pd-Cu alloy catalyst by bioreduction and its catalytic performance for Suzuki reaction
WANG ZHEN and BAI XUE-FENG
- 18 Characterization and evaluation of the wettability of a new self-adhesive high temperature epoxy resin on the E-glass cloth
SUN FU-RUI, CHEN ZE-MING and LI BO-HONG, et al
- 22 Study on the effect of damp heat aging on the properties of nylon antifriction coating
SUN DONG-ZHOU, LV HU and YU GUO-LIANG, et al
- 25 Preparation and performance of high-strength electrically conductive adhesive film
ZHAO MENG, WU JIAN-WEI and LI BING, et al
- 30 Synthesis and characterization of the metal-organic frameworks M-MOF (M=Mg, Zn)
CAO LONG-HAI, WANG WEN-BIN and YU ZHEN
- 32 Preparation and antibacterial properties of levofloxacin/chitosan/polyvinyl alcohol nanofibrous membrane
JIAO TIAN-YU, WANG YU-NING and XIANG QIAO-LING, et al
- 39 Synthesis and characterization of the novel acylpyrazolone holmium(III) and neodymium(III) complexes
XU PENG-FEI, LI JIA-MIN and TAO BIN, et al
- 43 Nano-Al₂O₃ modified resin matrix composites and its application in sports
WANG GUO-CHAO
- 47 Synthesis and application of high transparent polyurethane adhesive
ZHAO YU, SUN YU and KONG XIAN-ZHI, et al
- 51 The preparation of medium temperature curing one component epoxy adhesive and study on its performances
HU SHENG-XIANG, CAO XING-YUAN and WU HUAN, et al
- 54 Study on the preparation and mechanical properties of polymer repair mortar for cement concrete pavement
HU QING and ZHANG YE-MAO
- 58 Study on the modification and desulfurization performance of Zhidan clay of Northern Shaanxi
LI KAI-XIANG

Summarization and Special Comment

- 61 Research progress in the rice husk prepared applied materials
ZHANG YANG, SUO YAN-HUA and MA SHOU-TAO, et al
- 65 Surface morphology and friction properties of polymer elastomers
LIU SHI-QI, ZHOU HONG-XIA and WANG YU, et al
- 68 Research status of common trademark adhesive
YANG YU-NA
- 72 Research progress in treatment technology of high salt industrial wastewater
GAO YAN

Technical Exchange

- 76 Analysis and study on the active ingredients of natural products by ultrasonic critical extraction
ZHANG YU
- 81 Development of a silane modified polyether sealant with high elasticity and low modulus
XU SHANG-ZHONG, CHEN BING-YAO and YAO RONG-MAO, et al
- 84 Preparation and performance test of waterborne paint with high salt spray resistant
DENG RUN-ZHI
- 88 Synthesis and refining of pharmaceutical grade polyethylene glycol 400
LI XIAO-MEI, LIU WEI and ZUO XIAO-QING, et al

Sponsor

Institute of Petrochemistry,
Heilongjiang Academy of Sciences
Heilongjiang Chemistry Society

Editor-in-Chief

BAI Xue-feng

Deputy editor-in-Chief

SUN Li-rong

Executive editor

ZHANG Zhi, ZHAO Yi-lei
and WANG Jie-ying

Editor and Publisher

Editorial Office of CHEMISTRY AND
ADHESION

Add:164 Zhongshan Ave.

Harbin, China

Postal Code:150040

Phon.:86-451-82639490

82608722

Fax:86-451-82629290

E-mail:hxynh1964@126.com

hxynh@hipc.org.cn

hxynh@163.com

<http://www.hxynh.com>

General Distributor

The Municipal Post Office of Harbin
(Code:14~113)

Subscription

Every Post Office in China

Publication No

ISSN 1001-0017

CN 23-1224/TQ