

目 次

· 综述 ·

细菌纤维素制备及吸附金属离子的研究进展·····李治明, 荣 荣, 尹学琼, 等 (721)

· 功能材料 ·

疏水性聚倍半硅氧烷纳米杂化材料的合成及性能·····郝丽芬, 杨锐妮, 王学川, 等 (728)

成膜温度对共混乳胶膜梯度结构的影响·····辛 华, 赵 星, 安 冰 (733)

红麻芯基多孔吸油材料的制备及性能·····刘晓东, 蔡伟杰, 于辛瑶, 等 (740)

4,4'-二氨基二苯乙烯-2,2'-二磺酸改性水性聚氨酯的制备及性能·····赵艳娜, 赵 瑶 (746)

花红 620 的高效绿色合成及其性能·····陈明龙, 王小旭, 孟俞富, 等 (752)

金属有机骨架材料 $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{ZIF-8}$ 作为药物载体的研究·····唐祝兴, 赵 鑫, 田 颖, 等 (758)

基于蒽醌和三苯胺的红色延迟荧光材料·····黄 斌, 李紫荆, 胡 蝶, 等 (764)

· 生物工程 ·

环六肽 Desotamide B 的合成工艺改进及其抑菌活性·····葛 飞, 马琪森, 朱龙宝, 等 (769)

· 催化与分离提纯技术 ·

焙烧温度对碳纳米管钴基费托合成催化剂性能的影响·····李 鹤, 宋焕巧, 罗明生 (775)

Cd 改性拉长石催化甲烷裂解制 C_2 烃·····陈 叶, 罗学刚, 王 欣, 等 (785)

固体酸催化剂 $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2\text{-SnO}_2$ 的合成及其催化合成丙烯酸异冰片酯·····潘柳依, 孙晓红, 王军峰, 等 (791)

高速气流法低温固相合成锰基金属有机框架·····程 志, 彭汝芳, 金 波, 等 (796)

改性 SBA-15 催化剂用于棕榈酸甲酯脱氧提质·····房旭东, 王 悦, 卞俊杰, 等 (801)

· 医药与日化原料 ·

水杨醛双 Schiff 碱仲胺配合物的合成及抗菌活性·····蔡丽华, 叶亚娟, 锁进猛, 等 (808)

· 有机电化学与工业 ·

V_2O_5 /石墨烯复合电极材料的制备与储锂性能·····姚金环, 谢志平, 尹周澜, 等 (813)

锂氧电池 LATP 固态电解质的制备及性能·····杨 浩, 孙静澜, 李文斌 (819)

· 皮革化学品 ·

氨基硅油改性水性聚氨酯的制备及性能·····马兴元, 丁 博, 段 月, 等 (824)

牦牛皮胶原蛋白的提取及性能分析·····王彬彬, 罗学刚, 苏峰丙, 等 (830)

· 水处理技术 ·

疏水改性阳离子胶原蛋白絮凝剂制备条件优化.....王学川，代春吉，魏 菲，等（838）

果胶/AMP-Zn 微球的制备及对 Cs⁺的吸附性能张思月，张永德，罗学刚，等（846）

PSSMA 修饰磁性氧化石墨烯对 Pb²⁺、Cu²⁺的吸附性能汪伟轩，潘丽婷，杨小荣，等（857）

CeO₂ 纳米纤维的合成及光催化降解甲基紫性能何锡凤，宋伟明，安 红，等（865）

· 油田化学品与油品添加剂 ·

曼尼希碱 CO₂ 盐水缓蚀剂的合成及其性能.....李建波，符罗坪，叶正荣，等（872）

· 丙烯酸系列化学品 ·

响应面法优化微波辐射合成甲基丙烯酸异冰片酯来水利，高嘉怡，蔡建华，等（879）

阳离子型丙烯酸/醇酸树脂乳液的制备及性能.....贾贵玉，沈一丁，费贵强，等（885）

· 建筑化学品 ·

改性氧化石墨烯/聚苯胺防腐材料的制备及性能邹明明，李小瑞，沈一丁，等（891）

《精细化工》第七届编委会

编委会高级顾问：（排名不分先后）

陈克复（中国工程院院士）	段 雪（中国科学院院士）	何鸣元（中国科学院院士）	金 涌（中国工程院院士）
李俊贤（中国工程院院士）	李正名（中国工程院院士）	罗平亚（中国工程院院士）	钱旭红（中国工程院院士）
石 碧（中国工程院院士）	孙宝国（中国工程院院士）	吴慰祖（中国工程院院士）	杨裕生（中国工程院院士）
张全兴（中国工程院院士）			

编委会主任委员：

韩建国

编委会副主任委员：（排名不分先后）

冯亚青 纪红兵 马建中 邱学青 徐宝财 许光文 杨毓莹 张淑芬 张跃军 朱建民

编委会委员：（排名不分先后）

白国义	陈君华	陈立功	陈水挟	崔 鹏	董晋湘	范 宏	方 云	方岩雄	高宝玉	高 崇	郭继香	郭祥峰
郭 媛	何忠义	扈广法	华瑞茂	黄池宝	黄锁义	黄唯平	贾卫民	江 涛	蒋国强	焦庆才	李和平	连工宝
林海波	林 强	刘晨江	刘东志	刘少杰	卢俊瑞	卢伟京	卢志云	罗 勇	罗运军	吕维忠	邱明华	荣泽明
彭孝军（中国科学院院士）	邵双喜	余远斌	沈 伟	孙保兴	孙亚光	田宜灵	涂伟萍	王车礼	王成涛	王德举		
王公应	王 军	王克智	王鹏飞	王守凯	卫宏远	魏 杰	伍振毅	闫立峰	姚献平	殷耀兵	尹笃林	尹志刚
余爱农	余 林	张 岐	张树彪	张天永	赵 静	郑福平	郑来久	朱红军	欧阳新平			

主管：中昊（大连）化工研究设计院有限公司	主编：韩建国	国内总发行：中国邮政集团公司
主办：中昊（大连）化工研究设计院有限公司	副主编：薛桂芬，曲 蕾	大连市报刊发行分局
中国化工学会精细化工专业委员会	特邀英文审校：高玉荣	国外总发行：中国国际图书贸易总
编辑、出版：《精细化工》编辑部	广告经营许可证号：2014015	公司（北京 399 信箱）
地址：大连市高新园区黄浦路 201 号	刊名商标注册证：第 884656 号	国际标准刊号：ISSN 1003-5214
邮编：116023	国内邮发代号：8-55	国内统一刊号：CN 21-1203/TQ
电话：0411-84699773, 84685669	国内订阅处：全国各地邮政公司	E-mail: jxhgbjb@126.com
印刷：大连市东晟印刷有限公司	国外发行代号：4624 M	http: //www.finechemicals.com.cn
		国内定价：35.00 元

期刊基本参数：CN21-1203/TQ * 1984 * m * A4 * 180 * zh + en * P * ¥35.00 * 5000 * 27 * 2018-05

FINE CHEMICALS

(JINGXI HUAGONG)

Vol.35 No.5 May 2018
MONTHLY
Started in June 1984

MAIN CONTENTS

Research Progress of Preparation of Bacterial Cellulose and Its

Adsorption for Metal Ions..... *LI Zhi-ming, RONG Rong, YIN Xue-qiong, et al* (721)

Synthesis and Properties of Hydrophobic Polysilsesquioxane Nano Hybrid

Materials..... *HAO Li-fen, YANG Rui-ni, WANG Xue-chuan, et al* (728)

Effect of Film Forming Temperature on Gradient Structure of Blend Latex film

..... *XIN Hua, ZHAO Xing, AN Bing* (733)

Preparation and Properties of Porous Oil Absorption Materials Based on Kenaf

Core..... *LIU Xiao-dong, CAI Wei-jie, YU Xin-yao, et al* (740)

Preparation and Properties of Waterborne Polyurethane Modified by

4,4'-Diaminodiphenylethylene-2,2'-disulfonic Acid..... *ZHAO Yan-na, ZHAO Yao* (746)

Efficient Green Synthesis and Properties of Perylene Red

..... *CHEN Ming-long, WANG Xiao-xu, MENG Yu-fu, et al* (752)

Study on Metal Organic Framework Material of Fe₃O₄@ZIF-8 as a Drug

Carrier..... *TANG Zhu-xing, ZHAO Xin, TIAN Ying, et al* (758)

Red-emitting Delayed Fluorescence Materials Based on Anthraquinone and

Triphenylamine..... *HUANG Bin, LI Zi-jin, HU Die, et al* (764)

Synthesis Process Improvement and Antimicrobial Activity of Cyclic Hexapeptide

Desotamide B..... *GE Fei, MA Qi-sen, ZHU Long-bao, et al* (769)

Effect of Calcination Temperature on Cobalt-Carbon Nanotube Composite

Catalysts for Fischer-Tropsch Reaction..... *LI He, SONG Huan-qiao, LUO Ming-sheng* (775)

Catalytic Pyrolysis of Methane to C₂ Hydrocarbons over Cd-Modified Labradorite

..... *CHEN Ye, LUO Xue-gang, WANG Xin, et al* (785)

Preparation of SO₄²⁻/TiO₂-SnO₂ Solid Acid Catalyst and Its Catalytic

Activity in Isobornyl Acrylate Synthesis..... *PAN Liu-yi, SUN Xiao-hong, WANG Jun-feng, et al* (791)

Low Temperature Solid Phase Synthesis of Manganese-based Metal-Organic

Frameworks by High-speed Air Flow Method..... *CHENG Zhi, PENG Ru-fang, JIN Bo, et al* (796)

Modified SBA-15 Catalysts for Methyl Palmitate Decarboxylation

..... *FANG Xu-dong, WANG Yue, BIAN Jun-jie, et al* (801)

Synthesis and Antibacterial Activity of Open Ring Complexes Formed in the Reaction of

Transition Metals with Schiff Base Amine Containing Salicylaldehyde..... *CAI Li-hua, YE Ya-juan, SUO Jin-meng, et al* (808)

Preparation and Lithium Storage Performance of V₂O₅/Graphene Composite

Electrode Material..... *YAO Jin-huan, XIE Zhi-ping, YIN Zhou-lan, et al* (813)

Preparation and Properties of LATP Solid Electrolyte for Lithium-oxygen Battery

..... *YANG Hao, SUN Jing-lan, LI Wen-bin* (819)

Preparation and Properties of Waterborne Polyurethane Modified by Amino

Silicone Oil..... *MA Xing-yuan, DING Bo, DUAN Yue, et al* (824)

Extraction and Characterization of Collagen from the Skin of Yak

..... WANG Shan-shan, LUO Xue-gang, SU Feng-bing, et al (830)

Optimization of Preparation Conditions of Hydrophobically Modified Cationic

Collagen Flocculant WANG Xue-chuan, DAI Chun-ji, WEI Fei, et al (838)

Preparation and Adsorption Properties of Pectin/AMP-Zn

Microspheres for Cesium Ions ZHANG Si-yue, ZHANG Yong-de, LUO Xue-gang, et al (846)

Adsorption of Pb²⁺ and Cu²⁺ ions by PSSMA-modified Magnetic

Graphene Oxide WANG Wei-xuan, PAN Li-ting, YANG Xiao-rong, et al (857)

Synthesis and Characterization of CeO₂ Nano Fibers and Its Photocatalytic Methyl

Violet Dye Decomposition HE Xi-feng, SONG Wei-ming, AN Hong, et al (865)

Synthesis and Performance of Mannich Base CO₂ Saline Corrosion Inhibitor

..... LI Jian-bo, FU Luo-ping, YE Zheng-rong, et al (872)

Optimization of Synthesis of Isobornyl Methacrylate by Microwave

Irradiation Using Response Surface Methodology LAI Shui-li, GAO Jia-yi, CAI Jian-hua, et al (879)

Preparation and Properties of Cationic Acrylate Polymer/Alkyd Resin Hybrid

Emulsion JIA Gui-yu, SHEN Yi-ding, FEI Gui-qiang, et al (885)

Preparation and Properties of Modified Graphene Oxide/Polyaniline

Anticorrosive Materials ZOU Ming-ming, LI Xiao-rui, SHEN Yi-ding, et al (891)

广 告 目 次 ADVERTISING INDEX

(QC——前部彩色广告插页; HD——后部单色广告插页)

封面论文	封面 (彩色)	上海申鹿均质机有限公司	QC8 (彩色)
南京三普造粒装备有限公司	封二 (彩色)	无锡化友机械有限公司	HD9 (单色)
南通亿能防腐科技工程有限公司	QC1 (彩色)	上海东华高压均质机厂	HD10 (单色)
常州一步干燥设备有限公司	QC2 (彩色)	南通富莱克流体装备有限公司	HD11 (单色)
浙江东瓯过滤机制造有限公司	QC3 (彩色)	无锡智邦药化容器有限公司	HD12 (单色)
上海贝凯生物化工设备有限公司	QC4 (彩色)	河南大塘化工设备有限公司	HD13 (单色)
靖江市强力干燥设备有限公司	QC5 (彩色)	桐乡市金钟机械有限公司	HD14 (单色)
辽宁奥克化学股份有限公司	QC6 (彩色)	爱森 (中国) 絮凝剂有限公司	封三 (彩色)
无锡市杰铭化工设备有限公司	QC7 (彩色)	上海申银机械 (集团) 有限公司	封底 (彩色)

Sponsor: China Haohua (Dalian) Research & Design Institute of Chemical Industry Co., Ltd.
Departmental Committee of Fine Chemical Industry of CIESC

Editor and Publisher: Editorial Office of FINE CHEMICALS

Address of the Editorial Office: 201 Huangpu Road, High-Tech Zone, Dalian, China

Domestic Distributor: Dalian Branch Office of Liaoning Postal Corporation (Code No. 8-55)

Abroad Distributor: China International Book Trading

Corporation, P.O. Box 399, Beijing, China (Code No. 4624 M)

Advertisement Permit No.: 2014015

Printer: Dalian Dongsheng Printing Co., Ltd.

Editor in Chief: HAN Jian-guo

Vice Editor in Chief: XUE Gui-fen, QU Lei

Postcode: 116023

Tel: +86-411-84699773, 84685669

http://www.finechemicals.com.cn

E-mail: jxhgbjb@126.com