

目 次

· 综 论 ·

污油泥絮凝机理及其研究进展 陈 颖, 田宫伟, 梁宇宁, 等 (1081)

· 功能材料 ·

高结晶度 iPP/TMC-300 复合材料的制备及性能 王迪然, 罗发亮, 纪利杰, 等 (1087)

固态上转换材料制备及其性能 戚守善, 于 雪, 黄苏琴, 等 (1097)

酚醛树脂热解炭的电磁屏蔽性能 肖国庆, 杨少雨, 丁冬海 (1103)

无皂苯胺/硅丙共聚乳液的制备及其防腐性能 李玉峰, 祁 实, 李继玉, 等 (1110)

温度和 pH 双重敏感性 P(DEA-co-DMAEMA)/Na₂WO₄ 水凝胶的合成与表征 马建军, 王 丰, 徐世美 (1116)

界面聚合网状壳体聚氨酯相变微胶囊的制备与性能 辛 成, 陆少锋, 申天伟, 等 (1121)

pH 响应性阿维菌素/介孔硅的一步合成与释药性能 沈之川, 梁志铿, 周红军, 等 (1126)

α -纤维素/魔芋葡甘聚糖复合水凝胶的制备及其性能 刘子奇, 王 林, 王维海, 等 (1131)

环糊精增强金属卟啉/葱衍生物上转换及其应用 傅 燕, 朱 琳, 于 雪, 等 (1136)

碳包覆锂锰钒氧纳米材料的制备及其电化学性能 崔朝军, 段林波, 李现常, 等 (1144)

三元有机-钴大环化合物的组装及其识别性能 吴红梅, 郭 宇, 曹建芳, 等 (1149)

· 中药现代化技术 ·

木犀草素-Zn(II) 配位分子印迹聚合物的制备及应用 乐 薇, 吉瑞冬, 吴士筠 (1156)

铁棒锤中 3-乙酰乌头碱和宋果灵抗肿瘤活性 孙建瑞, 邱智军, 王大红, 等 (1163)

微波辅助骨碎补黄酮的提取及抗氧化活性研究 祁小妮, 王俊龙, 李振亮, 等 (1170)

· 催化与分离提纯技术 ·

一种低共熔溶剂在深度萃取模拟油脱硫中的应用 杨楠楠, 王 强, 邓桂春, 等 (1176)

一步水热法制备 Sn²⁺ 掺杂 TiO₂ 及光催化产氢性能 田 宇, 郑 威, 何贵伟, 等 (1182)

· 香料与香精 ·

不同压力下猪肉香精挥发性风味成分的差异性 乔凯娜, 王琳涵, 孔 琰, 等 (1188)

加盐方式对鸡汤中呈味物质的影响分析 杨 肖, 孔 琰, 丁 奇, 等 (1196)

· 医药与日化原料 ·

2-(4-芳氧苯氧基)丙酸衍生物的合成及除草活性 王春琴, 刘祈星 (1201)

· 有机电化学与工业 ·

柔性聚合物电解质的制备及其电化学性能 马先果, 邹树良, 邓正华 (1208)

Li₄Ti₅O₁₂-C 复合材料的制备及性能 于小林, 吴显明, 丁心雄, 等 (1216)

· 水处理技术与环境保护 ·

核桃壳接枝聚合物的制备及其吸附性能..... 叶庆龄, 陈潇琪, 妥小军, 等 (1221)
羧甲基化沙柳木粉负载纳米零价铁吸附水中 Pb^{2+} 扈佳琪, 王 丽 (1227)

· 造纸化学品 ·

钛氟聚丙烯酸酯乳液的性能及应用 李培枝, 席 佳, 史嘉航, 等 (1234)

· 油田化学品与油品添加剂 ·

一种大温差耐温耐盐缓凝剂的合成及性能评价..... 张 健, 彭志刚, 黄仁果, 等 (1240)

· 建筑用化学品 ·

ATO/GO 纳米复合材料的制备及性能 李菁熠, 李小瑞, 朱 科, 等 (1248)

· 精细化工中间体 ·

ω -氯甲基长叶烯的合成及其抑菌活性..... 蓝虹云, 李庆永, 黄道战, 等 (1255)

《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
公司 (北京 399 信箱)

编辑、出版: 《精细化工》编辑部

广告经营许可证号: 2014015

国际标准刊号: ISSN 1003-5214

地址: 大连市高新园区黄浦路 201 号

刊名商标注册证: 第 884656 号

国内统一刊号: CN 21-1203/TQ

邮编: 116023

国内邮发代号: 8-55

E-mail: jxhgjb@126.com

电话: 0411-84699773, 84685669

国内订阅处: 全国各地邮政公司

http: //www.finechemicals.com.cn

印刷: 大连市东晟印刷有限公司

国外发行代号: 4624 M

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 * 28 * 2018-07

MAIN CONTENTS

Flocculation Mechanism of Oily Sludge and Its Research Progress.....	CHEN Ying, TIAN Gong-wei, LIANG Yu-ning, et al (1081)
Synthesis and Properties of High-crystallinity iPP/TMC-300 Composite	
Materials	WANG Di-ran, LUO Fa-liang, JI Li-jie, et al (1087)
Preparation and Properties of Solid Upconversion Materials.....	QI Shou-shan, YU Xue, HUANG Su-qin, et al (1097)
Electromagnetic Interference Shielding Effectiveness of Phenolic Resin	
Pyrolytic Carbon	XIAO Guo-qing, YANG Shao-yu, DING Dong-hai (1103)
Preparation of Emulsifier-free Aniline/Silicone-Acrylate Copolymer Emulsion and Its	
Anticorrosion Properties	LI Yu-feng, QI Shi, LI Ji-yu, et al (1110)
Synthesis and Characterization of Temperature- and pH-sensitive	
P(DEA-co-DMAEMA)/Na ₂ WO ₄ Hydrogels	MA Jian-jun, WANG Feng, XU Shi-mei (1116)
Preparation and Properties of Network Polyurethane Shell Microencapsulated	
Phase Change Materials via an Interfacial Polymerization	XIN Cheng, LU Shao-feng, SHEN Tian-wei, et al (1121)
One-Step Synthesis and Drug Release of pH-responsive	
Avermectin/Mesoporous Silica.....	SHEN Zhi-chuan, LIANG Zhi-keng, ZHOU Hong-jun, et al (1126)
Preparation and Properties of α -Cellulose/Konjac Glucomannan Composite	
Hydrogels.....	LIU Zi-qi, WANG Lin, WANG Wei-hai, et al (1131)
Cyclodextrin Enhanced Low-power Upconversion Based on Metalloporphyrins/Anthracene	
Derivatives and Its Application	FU Yan, ZHU Lin, YU Xue, et al (1136)
Synthesis and Electrochemical Performance of Carbon-coated LiMnVO ₄	
Nanomaterials.....	CUI Chao-jun, DUAN Lin-bo, LI Xian-chang, et al (1144)
Assembly of Co-based Organic-metal Cyclohelicate Compound for	
Recognition of Glutathione	WU Hong-mei, GUO Yu, CAO Jian-fang, et al (1149)
Preparation and Application of Luteolin-Zn(II) Complex Molecularly Imprinted Polymers	
.....	YUE Wei, JI Rui-dong, WU Shi-jun (1156)
Anti-tumor Activity of 3-Acetylaconitine and Sogonine from	
<i>Aconitum szechenyianum</i> Gay.	SUN Jian-rui, QIU Zhi-jun, WANG Da-hong, et al (1163)
Microwave-assisted Extraction and Antioxidant Activities of	
Flavonoids from <i>Drynaria Rhizome</i>	QI Xiao-ni, WANG Jun-long, LI Zhen-liang, et al (1170)
Deep Extractive Desulfurization from Model Oil by Novel Deep	
Eutectic Solvents	YANG Nan-nan, WANG Qiang, DENG Gui-chun, et al (1176)
Preparation of Sn ²⁺ Doped TiO ₂ by One-step Hydrothermal Method and Its	
Photocatalytic Performance for Hydrogen Production	TIAN Yu, ZHENG Wei, HE Gui-wei, et al (1182)

Difference of Volatile Flavor Compounds of Pork Flavor under Different

Pressure QIAO Kai-na, WANG Lin-han, KONG Yan, et al (1188)

Impact Analysis of Salt Addition Method on Taste-active Compounds in

Chicken Soup..... YANG Xiao, KONG Yan, DING Qi, et al (1196)

Synthesis and Herbicidal Activity of 2-(4-Aryloxyphenoxy) Propionic Acid DerivativesWANG Chun-qin, LIU Qi-xing (1201)

Synthesis and Electrochemical Performance of Flexible Polymer Electrolyte

.....MA Xian-guo, ZOU Shu-liang, DENG Zheng-hua (1208)

Preparation and Electrochemical Performances of Li₄Ti₅O₁₂-C Composite

Materials YU Xiao-lin, WU Xian-ming, DING Xin-xiong, et al (1216)

Preparation and Adsorption Property of Walnut Shell Grafted Polymer YE Qing-ling, CHEN Xiao-qi, TUO Xiao-jun, et al (1221)

Carboxymethylated Salix Psammophila Powder Supported Nanoscale Zero-Valent Iron:

Preparation and Adsorption Behavior toward Pb²⁺ in Aqueous Solution HU Jia-qi, WANG Li (1227)

Properties and Application of Fluorinated Polyacrylate Latex Containing TitaniumLI Pei-zhi, XI Jia, SHI Jia-hang, et al (1234)

Synthesis and Performance Evaluation of a Temperature Resistance and Salt Tolerance

Retarder for Large Temperature Difference CementingZHANG Jian, PENG Zhi-gang, HUANG Ren-guo, et al (1240)

Preparation and Properties of ATO/GO Nanocomposite.....LI Jing-yi, LI Xiao-rui, ZHU Ke, et al (1248)

Synthesis and Antimicrobial Activity of ω -Chloromethyl Longifolene

.....LAN Hong-yun, LI Qing-yong, HUANG Dao-zhan, et al (1255)

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)	无锡化友机械有限公司.....HD7 (单色)
南京三普造粒装备有限公司.....封二 (彩色)	上海东华高压均质机厂.....HD8 (单色)
南通亿能防腐科技工程有限公司QC1 (彩色)	南通富莱克流体装备有限公司HD9 (单色)
常州一步干燥设备有限公司.....QC2 (彩色)	无锡智邦药化容器有限公司HD10 (单色)
浙江东瓯过滤机制造有限公司QC3 (彩色)	辽宁奥克化学股份有限公司HD11 (单色)
上海贝凯生物化工设备有限公司QC4 (彩色)	桐乡市金钟机械有限公司HD12 (单色)
靖江市强力干燥设备有限公司QC5 (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QC6 (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: jxhghjb@126.com