

目次

· 综论 ·

耐温表面活性剂在油藏开发中的研究进展 潘一, 赵旭, 杨双春, 等 (1621)

· 功能材料 ·

聚酰亚胺/聚苯胺-TiO₂复合薄膜制备及表征 孙才英, 王莹, 郇迎红, 等 (1630)

乳化-化学交联法光致变色微胶囊的制备及其性能 张妍妍, 殷允杰, 王潮霞 (1636)

均一粒径BaSO₄微球的合成及产率 郭晓燕, 刘丽霞, 刘月姣, 等 (1641)

石墨烯/Fe₃O₄/FeSiAl复合材料的制备及吸波性能 金丹, 郭宇鹏, 孙可为, 等 (1647)

环氧化石墨烯/水性聚氨酯复合膜的制备及性能 冯见艳, 王学川, 陈秀婷, 等 (1653)

氮掺杂多孔石墨碳的制备及储能特性 孙立, 徐立洋, 李宏扬, 等 (1659)

· 催化与分离提纯技术 ·

Pd/SAPO-5的制备及其在合成甲基正戊基酮中的应用 王强, 王乃威, 付睿峰, 等 (1667)

高分散Ru-PEG_x/NaY催化对硝基甲苯加氢制对甲基环己胺 李红伟, 李泽宇, 贡宏飞, 等 (1673)

芳氧亚胺络合物的合成及其催化乙烯聚合 王原, 郑浩, 叶晓峰, 等 (1678)

· 香料与香精 ·

不同煮制时间对鸡汤中呈味物质的影响 王琳涵, 乔凯娜, 丁奇, 等 (1683)

· 医药与日化原料 ·

缬氨酸薄荷酯的制备及其生物活性 匡新谋, 孙颖, 何希瑞, 等 (1691)

细菌纤维素/聚乳酸复合膜制备及性能 张雯, 王学川, 余婷婷, 等 (1695)

星点设计-效应面法优化制备右旋布洛芬/酸改性蒙脱土 李婷婷, 赵乐乐, 郑子良, 等 (1702)

· 食品与饲料用化学品 ·

刺云实胶/魔芋葡甘聚糖复合凝胶流变性能 王晓珊, 袁毅, 龚静妮, 等 (1707)

· 皮革化学品 ·

羟基硅油改性磺酸型水性聚氨酯的合成及性能 朱茗萱, 杨建军, 王胜利, 等 (1713)

· 水处理技术与环境保护 ·

β -环糊精交联树脂的合成及其对双酚酸的吸附 林壮, 王锐, 宫红, 等 (1719)

含聚甲基丙烯酸二甲氨基乙酯刷的丝瓜络合成及吸附性能 刘新华, 钱勇, 曹珊珊, 等 (1724)

单宁酸/硫酸掺杂聚邻甲氧基苯胺的吸附性能 周进康, 龙攀峰, 雷静, 等 (1731)

Bi₂O₂CO₃微/纳米片的合成及其光催化降解RhB 巩嘉杨, 徐海明, 李东亚, 等 (1738)

· 油田化学品与油品添加剂 ·

储层改造可降解暂堵剂的制备及表征 常冬梅, 齐赫东, 郭丽梅 (1745)

驱油用超支化聚合物的合成及性能 陈文娟, 张健, 朱玥珺, 等 (1751)

连续油管缓蚀用微乳液的制备与性能 罗明良, 司晓冬, 杨宗梅, 等 (1758)

注入水成分对油藏中液固界面Zeta电位的影响 叶仲斌, 徐金腾, 印风军, 等 (1765)

· 丙烯酸系列化学品 ·

天然松香改性苯丙乳液的制备及性能 李玮昱, 易争明, 王庆艺, 等 (1772)

· 粘合剂 ·

氮化铝/氧化石墨烯对环氧树脂胶黏剂导热性能的影响 肖强强, 李 莉, 欧阳新平, 等 (1778)

· 建筑用化学品 ·

噁二唑缓蚀膜的制备及抗腐蚀性能 刘 琳, 苏红玉, 邢锦娟, 等 (1784)

· 精细化工中间体 ·

[(4-(N,N-二甲氨基)苯基)二叔丁基磷的合成工艺 屈凤波, 陈 辉, 赵顺伟, 等 (1791)

· 其他 ·

基于分子修饰 C-COS 的高吸湿保湿机理 卜 鑫, 裴继诚, 产慧芳, 等 (1795)

· 简讯 ·

《农药》杂志 2019 年征订启事 (1652)

2019 年《造纸化学品》期刊征订启事 (1730)

中国化工学会精细化工专业委员会八届委员会暨会刊《精细化工》七届编委会

2018 年联席工作年会会议纪要 (1790)

《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) 彭孝军 (中国科学院院士)
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 鲍 艳 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 邵双喜 余远斌 沈 伟 苏二正 孙保兴 孙亚光 唐炳涛 田宜灵 涂伟萍 王车礼 王成涛 王德举
王公应 王 军 王可为 王克智 王鹏飞 王守凯 王铁军 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 雷 张 岐 张树彪 张天永 赵 静 郑福平 郑来久 朱红军 朱为宏
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: jxhgbjb@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 * 29 * 2018-10

FINE CHEMICALS

(JINGXI HUAGONG)

Vol.35 No.10 October 2018
MONTHLY
Started in June 1984

MAIN CONTENTS

- Research Progress on Surfactants for High Temperature Reservoirs.....*PAN Yi, ZHAO Xu, YANG Shuang-chun, et al* (1621)
- Preparation and Characterization of Polyimide/Polyaniline-TiO₂
 Composite Films*SUN Cai-ying, WANG Ying, HUAN Ying-hong, et al* (1630)
- Preparation and Properties of Photochromic Microcapsule
 via Emulsification-Chemical Cross-linking Method*ZHANG Yan-yan, YIN Yun-jie, WANG Chao-xia* (1636)
- Synthesis and Yield of BaSO₄ Microspheres with Uniform Sizes *GUO Xiao-yan, LIU Li-xia, LIU Yue-jiao, et al* (1641)
- Preparation and Absorbing Properties of Graphene/Fe₃O₄/FeSiAl
 Composites*JIN Dan, GUO Yu-peng, SUN Ke-wei, et al* (1647)
- Preparation and Properties of Composite Films Based on Epoxy
 Modified Graphene Oxide/Waterborne Polyurethane..... *FENG Jian-yan, WANG Xue-chuan, CHEN Xiu-ting, et al* (1653)
- Synthesis and Energy Storage Properties of Nitrogen-doped Porous
 Graphite Carbon *SUN Li, XU Li-yang, LI Hong-yang, et al* (1659)
- Preparation of Pd/SAPO-5 Bifunctional Catalysts for One-step
 Synthesis of Methyl Amyl Ketone*WANG Qiang, WANG Nai-wei, FU Rui-feng, et al* (1667)
- Hydrogenation of *p*-Nitrotoluene to *p*-Methyl-cyclohexylamine Over
 High Dispersion Ru-PEG_x/NaY Catalyst.....*LI Hong-wei, LI Ze-yu, YUN Hong-fei, et al* (1673)
- Synthesis of Bis(phenoxy-imine) Zirconium Complex and Its
 Application in Ethylene Polymerization..... *WANG Yuan, ZHENG Hao, YE Xiao-feng, et al* (1678)
- Effect of Different Cooking Time on Taste Compounds in Chicken
 Soup *WANG Lin-han, QIAO Kai-na, DING Qi, et al* (1683)
- Synthesis and Bioactivity of Valine Menthol Ester.....*KUANG Xin-mou, SUN Ying, HE Xi-rui, et al* (1691)
- Preparation and Properties of Bacterial Cellulose/Poly Lactic Acid
 Composite Films*ZHANG Wen, WANG Xue-chuan, YU Ting-ting, et al* (1695)
- Optimization of Preparation of *S*(+)-Ibuprofen/Acid-Montmorillonite Dry Suspension
 by Central Composite Design-Response Surface Methodology *LI Ting-ting, ZHAO Le-le, ZHENG Zi-liang, et al* (1702)
- Rheological Properties of Tara Gum/Konjac Glucomannan
 Blend Hydrogels..... *WANG Xiao-shan, YUAN Yi, GONG Jing-ni, et al* (1707)
- Synthesis and Properties of Hydroxyl Silicone Oil Modified
 Sulfonated Waterborne Polyurethane*ZHU Ming-xuan, YANG Jian-jun, WANG Sheng-li, et al* (1713)
- Synthesis of β -Cyclodextrin Crossing Resins and Its Adsorption Properties for
 Diphenolic Acid.....*LIN Zhuang, WANG Rui, GONG Hong, et al* (1719)
- Synthesis and Adsorption Properties of Loofah Containing Polymethacrylic
 Acid Two Methylamino Ethyl Ester Brushes *LIU Xin-hua, QIAN Yong, CAO Shan-shan, et al* (1724)
- Adsorption Properties of Gallotannic Acid and Sulfuric Acid Doped Poly
 (*o*-methoxyaniline) *ZHOU Jin-kang, LONG Pan-feng, LEI Jing, et al* (1731)

Synthesis of Bi ₂ O ₂ CO ₃ Micro-nanosheets and Its Photocatalytic Degradation of RhB	GONG Jia-yang, XU Hai-ming, LI Dong-ya, et al (1738)
Preparation and Characterization of Degradable Temporary Plugging Agent for Reservoir Reconstruction	CHANG Dong-mei, QI He-dong, GUO Li-mei (1745)
Synthesis and Properties of a Hyperbranched Polymer for oil Flooding	CHEN Wen-juan, ZHANG Jian, ZHU Yue-jun, et al (1751)
Preparation and Performance of Microemulsion for Corrosion Inhibition of Coiled Tubing	LUO Ming-liang, SI Xiao-dong, YANG Zong-mei, et al (1758)
Effect of Injected Water Composition on Zeta Potential of Liquid-Solid Interface in Reservoir	YE Zhong-bin, XU Jin-teng, YIN-Feng jun, et al (1765)
Preparation and Properties of Styrene Acrylic Emulsion Modified with Natural Rosin	LI Wei-yu, YI Zheng-ming, WANG Qing-yi, et al (1772)
Effects of Aluminium Nitride/Graphene Oxide on Thermal Conductivity of Epoxy Adhesive	XIAO Qiang-qiang, LI Li, OUYANG Xin-ping, et al (1778)
Preparation and Anticorrosion Property of Oxadiazole Self-assembled Monolayers	LIU Lin, SU Hong-yu, XING Jin-juan, et al (1784)
Synthetic Process of 4-(Di- <i>tert</i> -butylphosphino)- <i>N,N</i> -dimethylaniline	QU Feng-bo, CHEN Hui, ZHAO Shun-wei, et al (1791)
High Moisture-absorption and Moisture-retention Mechanism of Molecularly Modified C-COS	BU Xin, PEI Ji-cheng, CHAN Hui-fang, et al (1795)

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)	无锡市杰铭化工设备有限公司	HD8 (单色)
南京三普造粒装备有限公司	封二 (彩色)	南通富莱克流体装备有限公司	HD9 (单色)
南通亿能防腐科技工程有限公司	QC1 (彩色)	无锡智邦药化容器有限公司	HD10 (单色)
常州一步干燥设备有限公司	QC2 (彩色)	上海细创粉体装备有限公司	HD11 (单色)
浙江东瓯过滤机制造有限公司	QC3 (彩色)	上海迅昌化工装备技术研究所	HD12 (单色)
上海金流茂业流体科技有限公司	QC4 (彩色)	辽宁奥克化学股份有限公司	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)
杭州原正化学工程技术装备有限公司	QC6 (彩色)	爱森 (中国) 絮凝剂有限公司	封三 (彩色)
无锡化友机械有限公司	HD7 (单色)	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