

目次

· 功能材料 ·

- 梳状改性苯乙烯-马来酸酐共聚物制备与性能 钱涛, 钟毅, 毛志平, 等 (1021)
- 纳米胶囊化二元复合相变材料的制备及热性能 赵姣姣, 周建华, 崔艳娇, 等 (1028)
- β -环糊精修饰磁性氧化石墨烯对酸性红 R 的吸附 黄正根, 罗秋艳, 胡德玉, 等 (1036)
- 蒸汽晶化法制备 EMT 分子筛及其烯烃净化性能 周永贤, 陈伟, 王鹏飞 (1041)
- 磺化聚苯胺/硅树脂涂层的制备及防腐性能 李玉峰, 李继玉, 李怀阳, 等 (1049)
- 罗丹明B衍生物荧光探针的合成及其对 Fe^{3+} 的检测 延永, 张亦琳, 葛颖, 等 (1056)
- CDots-(001)TiO₂纳米片的制备及其光解水制氢性能 刘立, 杨玉蓉, 邱敏, 等 (1062)
- PEPA-EG/EP 复合涂料的制备及其阻燃防腐性能 王娜, 周美慧, 李龙, 等 (1069)
- 功能化石墨烯改性无胺型水性聚氨酯的制备 刘佳慧, 赖小娟, 王磊, 等 (1076)
- 1-(2-咪喃基)-3-苯基-2-丙烯-1-酮的合成与表征 郭睿, 冯文佩, 霍文生, 等 (1084)

· 表面活性剂 ·

- 季铵盐类阳离子表面活性剂微乳液的增溶性能 王龙, 刘会娥, 陈爽, 等 (1091)

· 生物工程 ·

- 螺旋藻多糖铁(III)配合物的制备、抗氧化及淋巴细胞增殖活性 张喜峰, 崔晶, 王文琴, 等 (1097)

· 中药现代化技术 ·

- 巨尾桉单宁的纯化工艺及其抗氧化抑菌性能 郑燕菲, 周洲, 赖芳, 等 (1104)

· 催化与分离提纯技术 ·

- FeCoY 催化剂的催化还原脱硫脱硝性能 庞子涛, 程亮, 宋永吉, 等 (1111)
- Fe-多级孔 H β 的制备及催化合成二苯甲烷性能 苏炜, 陈政利, 韩娜, 等 (1118)
- 低负载量 Ru-W-B/NaY 催化剂制备及其对对苯二酚加氢性能 李发达, 李红伟, 季东, 等 (1124)
- MO_x/Y 催化剂常温催化臭氧氧化甲苯的性能 黄金花, 叶丽萍, 罗勇 (1132)
- 乙炔双羰基化催化合成丁(烯)二酸二丁酯 赵简, 孙腾, 李建国, 等 (1138)

· 香精与香料 ·

- 一种二肽甜味剂的合成及表征 邱云, 胡南, 穆小青, 等 (1144)

· 医药与日化原料 ·

- 变叶海棠叶总黄酮的分离纯化及体外抗炎活性 常柄权, 李斌, 袁瑞琪, 等 (1149)
- 4-甲基-7-羟基香豆素及其衍生物的抗氧化性能 席高磊, 许克静, 王宏伟, 等 (1159)
- 甲氨蝶呤插层 MgAl-LDH 复合物的制备与释药性能 梁良, 任锦, 徐常青, 等 (1166)

· 食品与饲料用化学品 ·

- 原儿茶酸烷基酯在水包油乳液中的抗氧化行为 李进, 武雪菲, 米晓培, 等 (1173)

· 有机电化学与工业 ·

- 锂离子电池负极材料Li₄Ti_{4.9}Ni_{0.1}O₁₂的制备及其电化学性能 石青锋, 吴显明, 丁心雄, 等 (1180)
- Si/VGCF 复合材料的储锂性能 程序, 项佳楠, 姚伟颖, 等 (1185)

· 皮革化学品 ·

封闭型无溶剂聚氨酯的制备及其性能 刘 帅, 马兴元, 丁 博, 等 (1191)

· 水处理技术与环境保护 ·

冷冻交联制备ZM-CSSt-PVA复合凝胶及吸附Cu²⁺性能 王梓民, 石海信, 王爱荣, 等 (1198)

滤布材质及微观结构与透水性能的关系 余 雨, 范海涛, 王洪臣, 等 (1203)

CuO/TiO₂纳米纤维可见光催化CO₂合成甲醇 谈 恒, 肖 洒, 姚淑荣, 等 (1210)

果胶-PDA微球的功能化制备及其对Th⁴⁺的吸附性能 张永德, 张思月, 易发成, 等 (1217)

Cu²⁺印迹交联壳聚糖微球的合成及吸附性能 傅明连, 黄秋云, 叶玉娟, 等 (1228)

· 橡塑助剂 ·

ZnO/MoO₃/Al(OH)₃阻燃聚丙烯材料的制备及性能 郭军红, 刘国天, 何婷香, 等 (1235)

有机硅丙烯酸酯改性水性聚氨酯的合成与性能 刘信胜, 刘伟区, 石红义, 等 (1241)

· 油田化学品与油品添加剂 ·

PAAD-16 酸液稠化剂的合成与性能 焦文超, 郭晓丹, 马梦瑶 (1249)

· 精细化工中间体 ·

1-氯甲基磺酰胺类化合物的合成 林 艳, 万屏南, 肖文杰, 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) | 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

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: 40.00 元

期刊基本参数: CN21-1203/TQ * 1984 * m * A4 * 240 * zh + en * P * ¥40.00 * 5000 * 35 * 2019-06

MAIN CONTENTS

- Preparation and Properties of Comb-like Modified Styrene-Maleic Anhydride Copolymers *QIAN Ta, ZHONG Yi, MAO Zhi-ping, et al* (1021)
- Preparation and Thermal Properties of Nanoencapsulated Binary Phase Change Materials *ZHAO Jiao-jiao, ZHOU Jian-hua, CUI Yan-jiao, et al* (1028)
- Adsorption of Acid Red R on Magnetic Graphene Oxide Modified by β -Cyclodextrin *HUANG Zheng-gen, LUO Qiu-yan, HU De-yu, et al* (1036)
- Preparation of EMT Zeolite and Its Purification Performance on Olefins by Steam Crystallization *ZHOU Yong-xian, CHEN Wei, WANG Peng-fei* (1041)
- Preparation and Corrosion Resistance of Sulfonated Polyaniline/Silicone Resin Coatings *LI Yu-feng, LI Ji-yu, LI Huai-yang, et al* (1049)
- Synthesis of a Rhodamine B Derivative Fluorescent Probe and Its Determination for Fe^{3+} *YAN Yong, ZHANG Yi-lin, GE Ying, et al* (1056)
- Preparation of CDots-(001)TiO₂ Nanosheets and Their Photocatalytic Water Splitting for Hydrogen Production *LIU Li, YANG Yu-rong, QIU Min, et al* (1062)
- Preparation of Pentaerythritol Phosphate-Expandable Graphite/Waterborne Epoxy Composite Coatings and Their Flame Retardant and Anticorrosive Properties *WANG Na, ZHOU Mei-hui, LI Long, et al* (1069)
- Preparation of Functionalized Graphene Modified Amine-Free Waterborne Polyurethane *LIU Jia-hui, LAI Xiao-juan, WANG Lei, et al* (1076)
- Synthesis and Characterization of 1-(2-Furyl)-3-phenyl-2-propen-1-one *GUO Rui, FENG Wen-pei, HUO Wen-sheng, et al* (1084)
- Solubilization Performance for Quaternary Ammonium Salt Cationic Surfactants Microemulsion Systems *WANG Long, LIU Hui-e, CHEN Shuang, et al* (1091)
- Preparation, Antioxidant and Lymphocyte Proliferation Activities of *Spirulina* Polysaccharide Iron (III) Complex *ZHANG Xi-feng, Cui Jing, WANG Wen-qin, et al* (1097)
- Purification, Antioxidant Activity and Antibacterial Effect of Tannins from *Eucalyptus Grandis* x *E. Urophylla* *ZHENG Yan-fei, ZHOU Zhou, LAI Fang, et al* (1104)
- Catalytic Reduction Properties of FeCoY Catalysts for Desulfurization and Denitrification *PANG Zi-tao, CHENG Liang, SONG Yong-ji, et al* (1111)
- Preparation and Catalytic Benzylolation Performance of Fe-hierarchical Porous H β *SU Wei, CHEN Zheng-li, HAN Na, et al* (1118)
- Preparation of Low-loading Ru-W-B/NaY Catalysts and Their Catalytic Performance for Hydrogenation of Hydroquinone *LI Fa-da, LI Hong-wei, JI Dong, et al* (1124)
- Catalytic performance of MO_x/Y Catalyst for the Toluene Oxidation with Ozone at Room Temperature *Huang Jin-hua, Ye Li-ping, Luo Yong* (1132)
- Synthesis of Esters of Succinic Acid by Acetylene Dicarboxylation *ZHAO Jian, SUN Teng, LI Jian-guo, et al* (1138)
- Synthesis and Characterization of A Dipeptide Sweetener *QIU Yun, HU Nan, MU Xiao-qing, et al* (1144)
- Separation and Purification of Flavonoids in *Malus toringoides* (Rehd.) Hughes Leaves with Macroporous Resins and Evaluation of anti-Inflammation Activities *CHANG Bing-quan, LI Bin, YUAN Rui-ying, et al* (1149)
- Antioxidant Properties of 4-Methyl-7-hydroxycoumarin and Derivative *XI Gao-lei, XU Ke-jing, WANG Hong-wei, et al* (1159)
- Preparation and Release Properties of Methotrexate Intercalated MgAl-LDH Composites *LIANG Liang, REN Jin, XU Chang-qing, et al* (1166)

| | |
|---|---|
| Antioxidant Behavior of Protocatechuic Acid Alkyl Esters in Oil-in-water Emulsion | LI Jin, WU Xue-fei, MI Xiao-pei, et al (1173) |
| Preparation and Electrochemical Performance of $\text{Li}_4\text{Ti}_4.9\text{Ni}_{0.1}\text{O}_{12}$ as Anode Material for Lithium Ion Battery | SHI Qing-feng, WU Xian-ming, DING Xin-xiong, et al (1180) |
| Lithium Storage Properties of Si/VGCF Composite Materials | CHENG Xu, XIANG Jia-nan, YAO Wei-jie, et al (1185) |
| Preparation and Properties of Blocked Solvent-free Polyurethanes | LIU Shuai, MA Xing-yuan, DING Bo, et al (1191) |
| Preparation of ZM-CSt-PVA Composite Gel through Freezing Cross-linking Method and Its Adsorption Performance of Cu^{2+} | WANG Zi-min, SHI Hai-xin, WANG Ai-rong, et al (1198) |
| Relationship between Material and Microstructure of Filter Cloth and Water Permeability | YU Yu, FAN Hai-tao, WANG Hong-chen, et al (1203) |
| Visible Light Driven Reduction of CO_2 to Methanol Over CuO/TiO_2 Nanofibers | TAN Heng, XIAO Sa, YAO Shu-rong, et al (1210) |
| Functional Preparation of Pectin-PDA Microspheres and Its Adsorption Properties for Th^{4+} | ZHANG Yong-de, ZHANG Si-yue, YI Fa-cheng, et al (1217) |
| Synthesis and Adsorption Properties of Cu^{2+} Imprinted Cross-linked Chitosan Microspheres | FU Ming-lian, HUANG Qiu-yun, YE Yu-juan, et al (1228) |
| Preparation and Properties of $\text{ZnO/MoO}_3/\text{Al}(\text{OH})_3$ Flame Retardant Polypropylene Composites | GUO Jun-hong, LIU Guo-tian, HE Ting-xiang, et al (1235) |
| Synthesis and Properties of Silicone Acrylate Modified Waterborne Polyurethane | LIU Xin-sheng, LIU Wei-qu, SHI Hong-yi, et al (1241) |
| Synthesis and Evaluation of PAAD-16 Acid Thickener | JIAO Wen-chao, GUO Xiao-dan, MA Meng-yao (1249) |
| Synthesis of 1-Chloromethyl Sulfonamide Compounds | LIN Yan, WAN Ping-nan, XIAO Wen-jie, 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)

| | | | |
|------------------------|------------|--------------------------|-------------|
| 苏州安特威阀门有限公司 | 封面 (彩色) | 无锡无锡库思迈智能装备有限公司 | HD9 (单色) |
| 南京三普造粒装备有限公司 | 封二 (彩色) | 善待地球 (公益广告) | HD10 (单色) |
| 南通星球石墨设备有限公司 | QC1 (彩色) | 无锡智邦药化容器有限公司 | HD11 (单色) |
| 浙江东瓯过滤机制造有限公司 | QC2 (彩色) | 上海细创粉体装备有限公司 | HD12 (单色) |
| 上海申鹿均质机有限公司 | QC3 (彩色) | 上海迅昌化工装备技术研究所 | HD13 (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 | HD14 (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 | HD15 (单色) |
| 杭州原正化学工程技术装备有限公司 | QC6 (彩色) | 南通富莱克流体装备有限公司 | HD16 (单色) |
| 《日用化学工业》杂志 | QC7 (彩色) | 爱森 (如东) 化工有限公司 | 封三 (彩色) |
| 常州一步干燥设备有限公司 | QC8 (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

Postcode: 116023

Tel: +86-411-84699773, 84685669

http://www.finechemicals.com.cn

E-mail: jxhgbjb@126.com