

目次

· 综论 ·

- 利用荧光探针检测有机农药的研究进展·····邢 杨, 于潇贺, 徐 强, 等 (1741)
表面活性剂自组装的分子动力学模拟进展·····张记刚, 刘 刚, 程宏杰, 等 (1748)

· 功能材料 ·

- 9-蒽甲酸/卟啉钯衍生物的 pH 响应上转换性能·····陈硕然, 陈富铭, 叶常青, 等 (1757)
掺锌壳聚糖气凝胶的制备与表征·····陈肇威, 吴 英, 周明佳, 等 (1763)
ZIF-8 的制备及其在药物特征响应释放中的应用·····刘 策, 王志祥, 武法文 (1767)
乙烯基硅改性丙烯酸树脂水分散体的制备及性能·····彭盼盼, 杨建军, 吴庆云, 等 (1773)
海藻酸辛酯衍生物载药微纳米胶束的合成及释药性·····冯美西, 王艳芳, 陈秀琼, 等 (1780)
聚乙烯醇缩丁醛包膜活性炭对模拟血液的吸附·····宋康宁, 梁晓峰, 丁伟昌 (1787)
木犀草素配位印迹聚合物的制备及吸附性能·····乐 薇, 锁进猛, 徐文广, 等 (1795)
结晶紫分子印迹微球的合成及其性能·····程杏安, 叶静敏, 何慧清, 等 (1803)
Na⁺阻燃改性亚麻纤维及其对纤维性能的影响·····姜大伟, 徐庆玲, 任彪彪, 等 (1809)

· 电子化学品 ·

- 二苯氨基修饰的阳离子型环金属铂(II)配合物·····陈 玉, 刘 春 (1816)

· 生物工程 ·

- 有机介质中包衣菌体催化合成 c9,11-共轭亚油酸·····张凯强, 曾艳红, 李慧美, 等 (1821)
共表达 PPK 和 GMAS 全细胞催化合成 L-茶氨酸·····潘鑫茹, 刘均忠, 张宏娟, 等 (1827)

· 中药现代化技术 ·

- 超微粉碎-微波双水相萃取红花龙胆中环烯醚萜苷类·····李维新, 董爱文 (1833)

· 催化与分离提纯技术 ·

- 钨基催化剂体系下甲醇开环环氧化大豆油制备多元醇·····王迎春, 蒋平平, 章立鹏, 等 (1840)
Cu(x)/TiO₂ 催化剂 NH₃-SCR 低温脱硝性能·····刘晓刚, 费浩天, 刘奕琦, 等 (1845)
石墨烯负载钴纳米粒子催化还原 4-硝基苯酚·····沈 洁, 叶少琛, 金 磊, 等 (1850)

· 香精与香料 ·

- 干草果中的关键香气成分分析·····徐士琪, 白佳伟, 杨文熙, 等 (1857)

· 医药日化与原料 ·

- 磷酸-硝酸镁复合清净剂对糖汁的清净及机理·····李慰霞, 李利军, 杨岚凤, 等 (1863)
含磷酸酯结构单元的磺胺衍生物合成与抗菌活性·····杨家强, 邓 玲, 安家丽, 等 (1869)
一种合成 α -鼠胆酸的新方法·····李 阳, 梁雨烟, 黄 欢, 等 (1874)
蓝莓果渣花色苷提取工艺优化及其提取物的抗肿瘤活性·····薛宏坤, 谭佳琪, 刘 钊, 等 (1881)
尼卡巴嗪的合成工艺改进·····徐金雷, 赵梅仙, 麻红利, 等 (1891)

· 食品与饲料用化学品 ·

- 香芹酚/海藻酸钠生物复合膜的制备及性能·····程 萌, 张荣飞, 逯文倩, 等 (1896)

· 有机电化学与工业 ·

- 基于环糊精分子构筑主客体络合型 OH⁻导电膜·····杨佳睿, 张彩红, 郑旭莹, 等 (1903)

· 水处理技术与环境保护 ·

- H₆P₂W₁₈O₆₂/MIL-101(Fe)材料的制备及其吸附性能·····何云鹏, 郭改娟, 吴 双, 等 (1910)
BiVO₄-MnO₂ 光催化剂的制备及性能·····吴 香, 徐龙君, 刘成伦 (1916)

· 油田化学品与油品添加剂 ·

含高比例疏水单体降阻剂的合成及性能评价 敬显武, 刘友权, 许 园, 等 (1923)
多氨基硼交联剂的制备与性能评价 罗攀登, 宋志峰, 张建贝, 等 (1930)
耐盐型疏水缔合聚合物的制备及流变性能 高进浩, 张光华, 程 芳, 等 (1936)

· 丙烯酸系列化学品 ·

氟硅烷改性水性丙烯酸二级分散体的制备与涂层性能 卢 江, 杨建军, 吴庆云, 等 (1943)

· 特种染料与颜料 ·

1,4-二氨基-2,3-邻苯二甲酰亚胺蒽醌染料的合成与应用 张天庆, 杜健军, 陈 鹏, 等 (1949)

· 粘合剂 ·

锂离子电池用水性聚氨酯粘结剂的制备与性能 谢功山, 王志成, 袁爱宁, 等 (1956)
丙烯酸酯改性交联型水性聚氨酯胶黏剂 张洪礼, 王文君, 黄毅萍, 等 (1962)

· 建筑用化学品 ·

改性沥青用丁苯胶乳的粉末化制备及应用 王永明, 申凯华 (1968)

· 精细化工中间体 ·

连续流光反应器中连续制备环丁烷四羧酸二酐 冯柏成, 李春阳, 侯喜超, 等 (1975)

· 简讯 ·

2019 (第八届) 中国化工产学研高峰论坛将于 10 月在山东举办 (1890)

《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 * 37 * 2019-09

MAIN CONTENTS

Research Progress on Determination of Organic Pesticides by

Fluorescent Probes *XING Yang, YU Xiao-he, XU Qiang, et al* (1741)

Recent Progress on Molecular Dynamics Simulation of Surfactant

Self-assemblies *ZHANG Ji-gang, LIU Gang, CHENG Hong-jie, et al* (1748)

9-ACA/PdOEP Based pH-Responsive Triplet-Triplet Annihilation

Upconversion *CHEN Shuo-ran, CHEN Fu-ming, YE Chang-qing, et al* (1757)

Synthesis and Characterization of Zn-doped Chitosan Aerogels *CHEN Bo-wei, WU Ying, ZHOU Ming-jia, et al* (1763)

Preparation of Zeolitic Imidazolate Frameworks ZIF-8 and Its Application

in the Drug Response Release *LIU Ce, WANG Zhi-xiang, WU Fa-wen* (1767)

Preparation and Characterization of Vinyl Siloxane Modified

Acrylic Resin Water Dispersion *PENG Pan-pan, YANG Jian-jun, WU Qing-yun, et al* (1773)

Synthesis and Release Properties of Drug-loaded Micro-/Nano-micelles

Based on Octyl Alginate Derivative *FENG Mei-xi, WANG Yan-fang, CHEN Xiu-qiong, et al* (1780)

Adsorption Performance of Polyvinyl Butyral Capsulated Activated

Carbon in Blood Simulation *SONG Kang-ning, LIANG Xiao-yi, DING Wei-chang* (1787)

Preparation and Adsorption Properties of Luteolin Complex

Imprinted Polymers *YUE Wei, SUO Jin-meng, XU Wen-guang, et al* (1795)

Synthesis and Properties of Crystal Violet Molecularly Imprinted

Polymer Microspheres *CHENG Xing-an, YE Jing-min, HE Hui-qing, et al* (1803)

Na⁺ Flame Retardant Modified Flax Fiber and Effect on

Fiber Properties *JIANG Da-wei, XU Qing-ling, REN Biao-biao, et al* (1809)

Diphenylamino Modified Cationic Cyclometalated Platinum(II) Complexes *CHEN Yu, LIU Chun* (1816)

Surfactant-coated Bacteria as a Catalyst for Biosynthesis of

c9,t11-Conjugated Linoleic Acid in Organic Solvent *ZHANG Kai-qiang, ZENG Yan-hong, LI Hui-mei, et al* (1821)

Synthesis of L-Theanine by Whole Cell Catalyst Co-expressing

PPK and GMAS *PAN Xin-ru, LIU Jun-zhong, ZHANG Hong-juan, et al* (1827)

Ultramicro-pulverization and Microwave-assisted Extraction of Iridoid

Glycoside from *Gentiana rhodantha* Franch. *LI Wei-xin, DONG Ai-wen* (1833)

Preparation of Polyols from Methanol Ring-Open Epoxidized

Soybean Oil in Tungsten Catalyst System *WANG Ying-chun, JIANG Ping-ping, ZHANG Li-peng, et al* (1840)

Denitrification Performance of Cu(x)/TiO₂ Catalysts for Selective

Catalytic Reduction of NO with NH₃ at Low Temperature *LIU Xiao-gang, FEI Hao-tian, LIU Yi-qi, et al* (1845)

Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol by Graphene-Supported

Cobalt Nanoparticles *SHEN Jie, YE Shao-chen, JIN Lei, et al* (1850)

Analysis of the Key Odorants in Dried *Amomum tsao-ko*

Crevost et Lemaire *XU Shi-qi, BAI Jia-wei, YANG Wen-xi, et al* (1857)

Decolorization and Mechanism of Phosphoric Acid-Magnesium Nitrate

Composite Detergent for Sugar Juice *LI Wei-xia, LI Li-jun, YANG Lan-feng, et al* (1863)

Synthesis and Antibacterial Activity of Sulfanilamide Derivatives

Containing Phosphonate Moiety *YANG Jia-qiang, DENG Ling, AN Jia-li, et al* (1869)

A New Method for the Synthesis of α -Muricholic Acid *LI Yang, LIANG Yu-yan, HUANG Huan, et al* (1874)

Optimization of Extraction Process of Anthocyanins from Blueberry

- Pomace and Its Antitumor ActivityXUE Hong-kun, TAN Jia-qi, LIU Chai, et al (1881)
- Improvement of the Synthesis Process of Nicarbazine.....XU Jin-lei, ZHAO Mei-xian, MA Hong-li, et al (1891)
- Preparation and Properties of Carvacrol/Sodium Alginate
Composite FilmsCHENG Meng, ZHANG Rong-fei, LU Wen-qian, et al (1896)
- Preparation of Host-guest Complex OH^- Conductive Membrane
Based on Cyclodextrin Molecules.....YANG Jia-rui, ZHANG Cai-hong, ZHENG Xu-ying, et al (1903)
- Preparation and Adsorption Properties of $\text{H}_6\text{P}_2\text{W}_{18}\text{O}_{62}/\text{MIL}-101(\text{Fe})$ HE Yun-peng, GUO Gai-juan, WU Shuang, et al (1910)
- Preparation and Properties of $\text{BiVO}_4\text{-MnO}_2$ Composite Photocatalysts..... WU Xiang, XU Long-jun, LIU Cheng-lun (1916)
- Synthesis and Performance Evaluation of A Drag Reducer Agent
Containing High Proportion of Hydrophobic Monomer.....JING Xian-wu, LIU You-quan, XU Yuan, et al (1923)
- Preparation and Property Evaluation of Polyamine Boron
Crosslinker.....LUO Pan-deng, SONG Zhi-feng, ZHANG Jian-bei, et al (1930)
- Synthesis and Rheological Properties of a Salt-resistant
Hydrophobic Association Polymer.....GAO Jin-hao, ZHANG Guang-hua, CHENG Fang, et al (1936)
- Preparation and Coating Properties of Fluoroalkylsilane Modified
Waterborne Acrylic Secondary Dispersion..... LU Jiang, YANG Jian-jun, WU Qing-yun, et al (1943)
- Synthesis and Application of 1,4-Diamino-2,3-phthalimide-
anthraquinone Dyes..... ZHANG Tian-qing, DU Jian-jun, CHEN Peng, et al (1949)
- Preparation and Properties of Waterborne Polyurethane
Binders for Lithium-ion Battery.....XIE Gong-shan, WANG Zhi-cheng, YUAN Ai-ning, et al (1956)
- Acrylate Modified Crosslinked Waterborne Polyurethane
AdhesiveZHANG HONG-li, WANG WEN-jun, HUANG Yi-ping, et al (1962)
- Synthesis and Application of Powdered Styrene-butadiene
Rubber for Modified Asphalt.....WANG Yong-ming, SHEN Kai-hua (1968)
- Synthesis of Cyclobutane-1,2,3,4-tetracarboxylic Dianhydride in
Continuous Flow PhotoreactorFENG Bai-cheng, LI Chun-yang, HOU Xi-chao, et al (1975)

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) 常州一步干燥设备有限公司QC6 (彩色)
- 南京三普造粒装备有限公司封二 (彩色) 无锡库思迈智能装备有限公司 HD7 (单色)
- 南通星球石墨设备有限公司 QC1 (彩色) 上海东华高压均质机厂 HD8 (单色)
- 浙江东瓯过滤机制造有限公司 QC2 (彩色) 无锡智邦药化容器有限公司 HD9 (单色)
- 上海贝凯生物化工设备有限公司 QC3 (彩色) 南通富莱克流体装备有限公司 HD10 (单色)
- 靖江市强力干燥设备有限公司 QC4 (彩色) 爱森 (如东) 化工有限公司封三 (彩色)
- 辽宁奥克化学股份有限公司 QC5 (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