

目 次

· 功能材料 ·

- 超临界乳液萃取法制备载槲皮素微胶囊····· 刘志军, 范文华, 董 超, 等 (1981)
- SCL@SiO₂ 纳米颗粒的制备及其稳定的 Pickering 乳液····· 樊 晔, 牛 田, 方 云, 等 (1987)
- 13X 分子筛膜制备及其在低碳烯烃净化中的应用····· 周永贤, 陈 伟, 王鹏飞, 等 (1993)
- 响应面法优化废旧 PET 催化醇解工艺····· 徐 惠, 熊 峰, 彭振军, 等 (1999)
- 疏水改性核壳结构颗粒对 Pickering 乳液的稳定作用····· 姜秋艳, 李自闯, 李秋红, 等 (2006)
- 喹啉酮类化合物的合成及光电性能····· 贾建洪, 王文标, 胡成坤, 等 (2011)
- PBS-co-Glu 共聚酯与磷酸酯淀粉共混制得复合材料性能····· 张 敏, 刘伟平, 李成涛, 等 (2017)
- 转化吸收型氧化锌基脱硫剂脱除 H₂S 和 COS 性能····· 王泽鑫, 上官炬, 刘艳霞, 等 (2024)
- 基于 4-氨基吡啶衍生物的有机凝胶及其离子响应····· 李 洋, 刘树雪, 崔 巍, 等 (2031)

· 生物工程 ·

- L-苏氨酸醛缩酶催化合成 L-4-硝基苯基丝氨酸····· 余进海, 吴 婷, 刘均忠, 等 (2039)

· 催化与分离提纯技术 ·

- CeO₂ 形貌对甲醇水蒸汽重整 CuO/CeO₂ 催化剂的影响····· 刘玉娟, 王东哲, 张 磊, 等 (2045)
- 脂肪酸甲酯加氢脱氧和加氢脱氮制备生物烷烃····· 孙培永, 李梦晨, 周玉鹏, 等 (2052)

· 香料与香精 ·

- 环境和生长阶段对羊肚菌氨基酸的呈味影响····· 刘兴勇, 林 涛, 尹本林, 等 (2058)
- 响应面优化烟叶多糖磷酸化工艺及保润性评价····· 艾绿叶, 任天宝, 冯雪研, 等 (2065)

· 医药与日化原料 ·

- 2-叠氮肉桂酸苄酯催化加氢制备 α -氨基酸····· 范娜娜, 李 锐, 马丹丹, 等 (2072)
- 苯并咪唑基取代的甾体衍生物合成及其抗肿瘤活性····· 甘春芳, 刘晓兰, 盛海兵, 等 (2078)
- 磷酸酯糖苷衍生物的合成与抗肿瘤活性····· 杨家强, 车万莉, 陈 磊, 等 (2087)

· 有机电化学与工业 ·

- 苯酐改性聚氨酯基固态电解质的制备与性能····· 宋有信, 鲍俊杰, 许戈文, 等 (2091)
- 有机媒质作用下芳香醛的间接电合成····· 张安伦, 曹志成, 刘建超, 等 (2098)

· 皮革化学品 ·

- 多羧基 P(POSS-MAA) 复合材料的制备及应用····· 高党鸽, 王平平, 吕 斌, 等 (2105)

· 淀粉化学品 ·

- 淀粉-丙烯酸盐-普鲁兰多糖 Semi-IPN 的合成及性能····· 赵 芬, 胡 飞 (2112)

· 水处理技术与环境保护 ·

低温碱熔-晶化 $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ 复合物合成沸石及其对 Cd^{2+} 的吸附 赵航航, 杨 阳, 黄训荣, 等 (2118)
双水相法回收可利霉素生产废水中的螺旋霉素 周梦飞, 陈 葵, 朱家文, 等 (2127)

· 纺织染整助剂 ·

含氧化铁超疏水棉织物的制备及性能 张彩宁, 刘 筱, 王煦漫, 等 (2132)

· 丙烯酸系列化学品 ·

丙烯酸酯共聚高吸油树脂的合成及性能 闫 峰, 沈一丁, 马国艳, 等 (2137)
氨基甲酸酯丙烯酸酯的合成及其光固化性能 鲁 婷, 周宏勇, 王家喜 (2142)

· 建筑用化学品 ·

聚醚改性聚天冬氨酸减水剂的制备及其性能 于 梦, 王菲菲, 赵彦生 (2148)

· 精细化工中间体 ·

一种阿糖腺苷的合成方法 路 彬, 王晓霞, 姬鹏燕, 等 (2155)

《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 * 28 * 2018-12

MAIN CONTENTS

Production of Microcapsules Loaded with Quercetin by Supercritical

Fluid Extraction of Emulsions..... *LIU Zhi-jun, FAN Wen-hua, DONG Chao, et al* (1981)

Preparation of SCL@SiO₂ Nanoparticles and Their Application for

Pickering Emulsion *FAN Ye, NIU Tian, FANG Yun, et al* (1987)

Preparation of 13X Molecular Sieve Membranes and Their Application

in Light Olefins Deeply Purification..... *ZHOU Yong-xian, CHEN Wei, WANG Peng-fei, et al* (1993)

Optimization of Catalytic Alcoholysis Process of Waste PET(Polyethylene

Terephthalate) by Response Surface Methodology..... *XU Hui, XIONG Feng, PENG Zhen-jun, et al* (1999)

Hydrophobic Modification of Core-shell Nanoparticles and Its

Stabilizing Effect on Pickering Emulsions *JIANG Qiu-yan, LI Zi-chuang, LI Qiu-hong, et al* (2006)

Synthesis and Optical Properties of Quinazolinone Derivatives..... *JIA Jian-hong, WANG Wen-biao, HU Cheng-kun, et al* (2011)

Preparation and Properties of PBS-co-Glu Copolyester and

Phosphate Starch Blended Composites..... *ZHANG Min, LIU Wei-ping, LI Cheng-tao, et al* (2017)

Performances of Conversion-absorption Zinc Oxide Based

Desulfurizers for the Removal of H₂S and COS *WANG Ze-xin, SHANGGUAN Ju, LIU Yan-xia, et al* (2024)

Organogels Based on 4-Aminopyridine Derivatives and Their Ion Response *LI Yang, LIU Shu-xue, CUI Wei, et al* (2031)

Synthesis of 4-Nitrophenylserine by Whole Cell with Recombinant

L-Threonine Aldolase *YU Jin-hai, WU Ting, LIU Jun-zhong, et al* (2039)

Effect of CeO₂ Morphology on the Performance of CuO/CeO₂

Catalysts for Methanol Steam Reforming..... *LIU Yu-juan, WANG Dong-zhe, ZHANG Lei, et al* (2045)

Preparation of Bio-paraffins via Catalytic Hydrodeoxygenation of Fatty

Acid Methyl Esters and Subsequent Hydrodenitrogenation..... *SUN Pei-yong, LI Meng-chen, ZHOU Yu-peng, et al* (2052)

Effects of Environment and Different Growth Stages on Free Amino

Acid Taste Contribution of Morels..... *LIU Xing-yong, LIN Tao, YIN Ben-lin, et al* (2058)

Response Surface Methodology for Optimization Tobacco Leaf Polysaccharides

Phosphorylation Process and Evaluation of Its Humectant Properties..... *AI Lü-ye, REN Tian-bao, FENG Xue-yan, et al* (2065)

Catalytic Hydrogenation of Benzyl α -Azidocinnamates to α -Amino Acids..... *FAN Na-na, LI Rui, MA Dan-dan, et al* (2072)

Synthesis and Antiproliferative Activity of Some Novel Steroidal

Derivatives Containning Benzimidazole Groups *GAN Chun-fang, LIU Xiao-lan, SHENG Hai-bing, et al* (2078)

Synthesis and Antitumor Activity of Glycoside Derivatives Containing

Phosphonate Moiety..... *YANG Jia-qiang, CHE Wan-li, CHEN Lei, et al* (2087)

Preparation and Properties of Terephthalic Anhydride Modified

Polyurethane Solid Polymer Electrolytes SONG You-xin, BAO Jun-jie, XU Ge-wen, et al (2091)

Indirect Electro-oxidation Synthesis of Aromatic Aldehyde

Under Organic Mediators ZHANG An-lun, CAO Zhi-cheng, LIU Jian-chao, et al (2098)

Preparation and Application of Multi-carboxy P(POSS-MAA)

Composite Materials GAO Dang-ge, WANG Ping-ping, LÜ Bin, et al (2105)

Synthesis and Characteristics of Starch-AA-PULL Semi-IPN Polymeric Material.....

Low-temperature and Alkali-fusion-crystallization Synthesis of Zeolite

from SiO₂/Al₂O₃ Compound for Adsorption of Cd²⁺ ZHAO Hang-hang, YANG Yang, HUANG Xun-rong, et al (2118)

Recovery of Spiramycin from Kelimycin Production Wastewater by

Aqueous Two-phase Extraction ZHOU Meng-fei, CHEN Kui, ZHU Jia-wen, et al (2127)

Preparation and Properties of Superhydrophobic Cotton

Fabric with Iron Oxide ZHANG Cai-ning, LIU Xiao, WANG Xu-man, et al (2132)

Synthesis and Properties of Polyacrylate High Oil Absorption Resin YAN Feng, SHEN Yi-ding, MA Guo-yan, et al (2137)

Synthesis of Acrylates Containing Carbamate Groups and Their

UV Curing Properties LU Ting, ZHOU Hong-yong, WANG Jia-xi (2142)

Synthesis and Properties of Polyether-Modified Poly(aspartic acid)

Superplasticizer YU Meng, WANG Fei-fei, ZHAO Yan-sheng (2148)

A New Method for the Synthesis of Vidarabine LU Bin, WANG Xiao-xia, JI Peng-yan, et al (2155)

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: jxhghjb@126.com