

FINE CHEMICALS

(JINGXI HUAGONG)

Vol. 34 No. 7 July 2017**MONTHLY****Started in June 1984****MAIN CONTENTS**

- Synthesis of Cr_2AlC Ceramic Powder by Microwave Hybrid Heating GUAN Chun-long, ZHAO Yuan-yong (721)
- Synthesis and Luminescence Properties of $\text{La}_2(\text{MoO}_4)_3:\text{Eu}^{3+}$ Red Nano-Phosphors WANG Gui-ping, WANG Gui-yan (725)
- Preparation and Properties of Perfluoropolyether Siloxane with Abrasion Resistance ... FENG Yu-zhi, CHEN Kun, TANG Xu-dong (730)
- Preparation of Oleic Acid Modified Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles XIA Lei, QUAN Ji-shan, YU Ting, et al (735)
- A Fluorescence-enhanced Probe for PO_4^{3-} Based on a Benzimidazole Derivative WANG Li-yan, Tian Ying, LIU Shi-fu, et al (740)
- Synthesis and Characterization of β -Caryophyllene-Maleic Anhydride
Copolymer MIN Deng-hao, ZHAO Jia-ping, CHEN Yu-xiang, et al (745)
- Synthesis and Properties of Modified Poly(aspartic acid)/Poly(acrylic acid)/
Carboxymethyl Cellulose Composite Superabsorbent Resins NAN Peng-lin, ZHANG Wei-lei, ZHAO Yan-sheng, et al (751)
- Preparation and Adhesive Properties of Polyurethane/polyacrylate Emulsions
Modified with Functional Monomer WANG Xiao-rong, MA Guo-Yan, HUI Rui-min, et al (760)
- Synthesis and Property of Phenolphthalein-Diamine Benzoxazine Resin TAN De-xin, WANG Yan-li (767)
- Preparation of Gelatin Nanoparticles YANG Lan, WANG Chun-hua, LI Chang-peng, et al (774)
- Preparation of Methionine Hydroxy Analogue by Nitrile Hydratase/Amidase System XU Hong-mei, HE Cong-lin, XIA Shi-wen (780)
- Protective Effect of Bioactivity-guided Extract from *Abelmoschus manihot* (L.) Medic Flowers against
Oxidative Injuries in vitro QIU Yan, LIU Chang (786)
- Oxidative Dehydrogenation of Isobutane with CO_2 Catalyzed by Modified
 $\text{VO}_x/\text{MSU}-1$ Catalysts SUN Guo-song, HUANG Shi-yong, HUANG Qing-ze, et al (792)
- Synthesis and Catalytic Performance of Anhydrous Aluminum Methansulfonate ZHU Qiang, WANG Rui, GONG Hong, et al (798)
- Synthesis of Functional Ionic Liquid $[\text{N}_4\text{MIM}]\text{Cl}$ and Its Coordination
Complexes with Cu^+ as a Catalyst for ATRP Reaction XUE Teng, DU Huang, ZHOU Jian, et al (804)
- Facile Synthesis of 4-Chloro-7-methoxyquinoline-6-carboxamide LIU Chang-chun, ZHANG Ya-ting, MAO Rui-ting (810)
- Synthesis and Antitumor Activity Research of Tyrosine Kinase Inhibitors ZONG Hao-qiang, YAO Zhi-yi (814)
- Perstraction of *n*-Pentanoic Acid in High Salinity Wastewater by Vinyl Silicon
Rubber Membranes HUA Li, ZHANG Huan, GUO Pei, et al (821)
- Synthesis and Performance Evaluation of Organic/Inorganic Composite Drilling
Fluid Loss Agent LJ-1 SUN Li-jun, ZHENG Yong, PENG Zhi-gang, et al (827)
- Synthesis and Biological Activity of Penta-1,4-diene-3-one Oxime Ester
Derivatives XIA Li-juan, CHEN Li-juan, WANG Xiao-bin, et al (834)

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, ZHANG Hai-tao

Postcode: 116023

Tel: +86-411-84699773, 84685669

Fax: +86-411-84685669-6

http: //www.finechemicals.com.cn

E-mail: jxhgbjb@126.com



1984 年创刊
国内外公开发刊

主管:中昊(大连)化工研究设计院有限公司
主办:中昊(大连)化工研究设计院有限公司
中国化工学会精细化工专业委员会

编辑、出版:《精细化工》编辑部

邮址:大连市高新园区黄浦路 201 号

邮编:116023

电话:0411-84699773,84685669

传真:0411-84685669-6

http://www.finechemicals.com.cn

E-mail:jxhgbjb@126.com

主编:韩建国

副主编:薛桂芬,张海涛

印刷:大连市东晨印刷有限公司

国内总发行:辽宁省邮政公司大连市分公司

国内邮发代号:8-55

国内订阅处:全国各地邮政公司

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外发行代号:4624 M

国际标准连续出版物号:ISSN 1003-5214

国内统一连续出版物号:CN 21-1203/TQ

广告经营许可证号:2014015

刊名商标注册证:第 884656 号

国内定价:25.00 元
万方数据

中国化工学会精细化工专业委员会会刊

精细

JINGXI HUAGONG

目次

· 功能材料 ·

微波混合加热法合成 Cr_2AlC 陶瓷粉体 关春龙,赵远勇(721)

$\text{La}_2(\text{MoO}_4)_3:\text{Eu}^{3+}$ 纳米红色

荧光粉的合成及其发光特性 王桂萍,王桂燕(725)

耐摩擦型全氟聚醚硅氧烷的制备与性能 冯裕智,陈 坤,唐旭东(730)

油酸改性超顺磁性氧化铁纳米粒子的制备

..... 夏 雷,全姬善,于 婷,等(735)

苯并咪唑类衍生物 PO_4^{3-} 荧光分子探针

..... 王丽艳,田 莹,刘世夫,等(740)

β -石竹烯-马来酸酐共聚物的合成与表征

..... 闵邓昊,赵佳平,陈玉湘,等(745)

改性聚天冬氨酸/聚丙烯酸/羧甲基纤维素

复合高吸水性树脂的制备及其

性能 南鹏林,张维磊,赵彦生,等(751)

功能单体改性聚氨酯丙烯酸酯的制备及

粘接性能 王小荣,马国艳,惠瑞敏,等(760)

酚酞乙二胺型苯并噁嗪树脂的合成及其性能 谭德新,王艳丽(767)

明胶纳米颗粒的制备 杨 岚,王春华,李昌朋,等(774)

· 生物工程 ·

胰水合酶/酰胺酶体系制备蛋氨酸羟基类似物

..... 徐红梅,何从林,夏仕文(780)

· 中药现代化技术 ·

莱菔花活性部位体外氧化损伤的保护作用 仇 燕,刘 畅(786)

化工®

第34卷 第7期 2017年7月15日(月刊)

· 催化与分离提纯技术 ·

改性 $\text{VO}_x/\text{MSU-1}$ 催化 CO_2 氧化异丁烷脱氢

..... 孙果宋,黄世勇,黄青则,等(792)

无水甲基磺酸铝的合成及其催化性能 ... 朱 强,王 锐,宫 红,等(798)

功能离子液体 $[\text{N}_4\text{MIM}]\text{Cl}$ 的合成及其

配合 Cu^+ 催化 ATRP 反应 薛 腾,杜 煌,周 剑,等(804)

· 医药与日化原料 ·

4-氯-7-甲氧基喹啉-6-甲酰胺的简便合成 刘长春,张亚婷,毛芮婷(810)

酪氨酸激酶抑制剂的合成及抗肿瘤活性 宗豪强,姚志艺(814)

· 水处理技术与环境保护 ·

乙烯基硅橡胶膜萃取含盐废水中正戊酸

..... 花 莉,张 欢,郭 培,等(821)

· 油田化学品与油品添加剂 ·

有机/无机复合型降滤失剂 LJ-1 的合成及

性能评价 孙立君,郑 勇,彭志刚,等(827)

· 精细化工中间体 ·

1,4-戊二烯-3-酮腈酯类化合物的合成及

生物活性 夏丽娟,陈丽娟,王晓斌,等(834)

责任编辑:曲 蕾

特邀英文审校:高玉荣

期刊基本参数:

CN21-1203/TQ * 1984 * m * A4 * 120 * zh + en * P * ¥25.00 * 7500 * 20 * 2017 - 07
万方数据

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)

丁富新 冯亚青 哈成勇 纪红兵

马淳安 邱学青 沈一丁 王大全

徐宝财 言敏达 张淑芬 张跃军

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 崔英德 董晋湘 方 云

方岩雄 范 宏 傅相锴 傅向升

高 崇 高宝玉 郭继香 何忠义

华瑞茂 黄池宝 黄建滨 黄锁义

黄唯平 黄小青 扈广法 贾卫民

江 涛 蒋登高 蒋国强 焦庆才

黎 松 李和平 李秋小 李耀先

连工宝 梁鑫森 梁逸曾 林 强

刘东志 刘少杰 卢伟京 卢志云

罗运军 吕春绪 吕满庚 吕维忠

马建中 彭孝军 邱明华 邵双喜

余远斌 沈 伟 孙保兴 孙亚光

孙予罕 田宜灵 涂伟萍 王公应

王 军 王金福 王克智 王利民

王成涛 王培义 王鹏飞 王车礼

王守凯 卫宏远 魏 杰 伍振毅

谢明贵 闫立峰 杨毓莹 杨福廷

姚献平 尹笃林 尹志刚 余 林

余爱农 张树彪 张志炳 张明森

张 岐 张 英 张 龙 张天永

赵 静 赵剑曦 郑 成 郑福平

郑来久 钟振声 周玉成 周晴中

朱卫国 朱建民 欧阳新平

薛含斌(瑞士) 村田耕一郎(日本)

陈郁文(中国台湾) Björn Olof Lindman

(瑞典皇家科学院院士、工程学院院士)