

ISSN 0258—3283  
CN 11—2135/TQ

# 化 学

## HUAXUE SHIJI

1979 年 4 月创刊

国内外公开发行

主管单位 中国石油和化学工业联合会  
主办单位 中国分析测试协会  
国药集团化学试剂有限公司  
北京国化精试咨询有限公司  
承办单位 全国化学试剂信息站  
编 辑 化学试剂编辑部  
电 话 (010)65283411  
北京市东四南大街 160 号  
邮政编码 100010  
网 址 www.chinareagent.com.cn  
E-mail webmaster@chinareagent.com.cn  
名誉主编 王 夔  
主 编 刘 昉  
责 编 于东霞  
印 刷 廊坊市光达胶印厂  
总发行处 北京市报刊发行局  
订 阅 处 全国各地邮电局  
邮发代号 2-444  
国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
北京 399 信箱  
国外代号 M591  
广告经营许可证  
京东工商广字第 0262 号  
国内定价 每期 14.00 元全年 168.00 元

\* 通讯联系人。

### 目 次

#### · 研究报告 ·

- 水溶性 *meso*-四(4-甲氧基-3-磺酸苯基)卟啉及其金属化合物合成新方法研究 ..... 宋旭锋, 余远斌\*, 刘燃, 孙志成, 赵文伯(193)
- 新型咪唑型手性离子液体的合成与表征 ..... 董炯, 陈卓\*, 谢辉, 李梅(196)
- 含硅二烷基锡二吡啶羧酸酯的合成与结构表征 ..... 林森\*, 邓检阳, 江玉春, 邓瑞红, 揭克敏, 高明(199)
- 毕菱宁与牛血清白蛋白相互作用的研究 ..... 领小\*, 娜日苏, 昭日格图, 孟和, 博日吉汗格日勒图(203)
- 2-(2'-(2"-甲苯磺酰酯乙氧基)-4'-*N*-三氟乙酰氨基苯基)苯并噻唑的合成 ..... 蒋泉福, 陆春雄\*(207)
- 含 1,2,4-三唑席夫碱吡嗪酮类衍生物的合成及生物活性研究 ..... 郑玉国, 魏学, 薛伟\*, 卢平, 王贞超(209)
- 含 1,3,5-三嗪核结构的新型聚酰胺(PAMAM)树枝状化合物的合成 ..... 孟启, 吴桂勇, 李丹凤, 陈娟娟, 孙小强\*(215)
- 无机-有机复合配体交换型手性固定相的合成及色谱性能评价 ..... 宋瑞娟\*, 宋立美, 韩敏, 黄新炜(219)
- 超分子化合物[Zn(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>](ada)(bipy)的水热合成和晶体结构 ..... 侯向阳, 王潇, 付峰\*, 王记江, 任宜霞(224)

#### · 综述与进展 ·

- 聚合离子液体的研究进展 ... 万方, 陈敏东\*, 徐文龙, 姜玲(227)
- L-( - )-环丁胺-2-羧酸的合成研究进展 ..... 金建忠(233)

#### · 分析与测试 ·

- 食品添加剂凹凸棒黏土的测定与表征 ..... 陈明岩\*, 程大明, 李玲, 刘晶, 徐立明(236)
- 毛细管气相色谱法测定生物乙醇中 8 种烷基醇 ..... 马康\*, 王海峰, 米文静(239)
- 维多利亚蓝 B 共振光散射法测阿莫西林 ..... 江虹\*, 邓钦心, 鹿向东(242)

# 试剂

第 33 卷 第 3 期 2011 年 3 月 15 日(月刊)

## · 试剂与应用 ·

- 煤质和木质吸金活性炭的结构与性能研究 .....  
..... 何玮,高琳,卢振伟,孙继红\*(245)
- 阳离子高分子驱油剂的初步研究 .....  
..... 张鹏,朱维群\*,刘鑫,王福伟(250)
- 磁性负载钨催化剂的制备及其在吗啉存在下的稳定性研究  
..... 张帆,李云庆,王家喜\*(255)

## · 合成与工艺技术简报 ·

- 微波辅助合成丹参素 .....  
..... 张群正\*,贺天,熊迅宇,陈刚,苏碧云(259)
- N*-叔丁氧羰基-*L*-丙氨酸的合成研究 .....  
..... 杨海超,俞迪虎\*,李勇(263)
- 尼洛替尼的合成研究 ... 高艳坤,王超,刘爱霞,冀亚飞\*(266)
- 液晶材料反-4-[反-4-(3,4,5-三氟苯基)环己基]环己基-1-乙炔  
的合成 ..... 班全志,钱家盛\*,杭德余,姜天孟,田会强(269)
- 4,4,4-三苯基-1-丁烯-3-酮的合成研究 .....  
..... 刘虎,阳年发\*,廖高荣(274)
- 6-甲氧基哒嗪-3-羧酸的合成新路线 .....  
..... 王凯\*,林笑,陈达,黄强,巨修练(277)
- 二茂铁磷钼钒杂多酸电荷转移配合物的合成、表征及催化  
性能 ..... 赵春艳\*,马荣华,杨万丽,邓国(279)
- 高选择性合成 *N*-(2-丙氧乙基)-2,6-二乙基苯胺 .....  
..... 吴锦明,李国华,沈爱宝\*,范崇光(283)
- 室温下碘催化合成 3,3,6,6-四甲基-9-芳基-1,8-二氧代-  
1,2,3,4,5,6,7,8-八氢化氧杂蒽 .....  
..... 孙小军\*,周建峰(286)
- 关于出版《化学试剂》学术增刊的公告(前插页)·
- 关于举办《第十三届国际电分析化学会议》的通知(前插页)·
- 《化学试剂》期刊 2010 年度“优秀稿件”评选(265)·
- 关于 2011 年编辑部工作计划公告(282)·
- 第五届全国试剂与应用技术交流会会议通知(第一轮)(后插页)

中文学类核心期刊

中国科技论文统计源期刊

《中国科技期刊数据库》来源期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国科学引文数据库》来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

美国《化学文摘》(CA)收录期刊

## 编委会

主 任 王 夔(中国科学院院士)

副 主 任 柴之芳(中国科学院院士)

张 明

李建华

编 委 (按姓氏笔画排序):

马汝建 王 超 牛 刚

方岩雄 卢利军 毕守萍

仇大器 刘 昉 刘 锋

刘新厚 许家喜 孙靖宇

李义久 李培武 余远斌

张庆合 邵学广 周 沛

南 山 钟儒刚 袁倬斌

顾小焱 高尚先 董方霆

喻小琦 詹家荣 臧慕文

(本期编辑:花晓蒙 张春霞)

## CONTENTS

- A novel process for preparation of a watersoluble *meso*-tetra(4-methoxyl-3-sulfophenyl)porphyrin and metallized compounds thereof ..... SONG Xu-feng, SHE Yuan-bin\*, LIU Ran, SUN Zhi-cheng, ZHAO Wen-bo (193)
- Synthesis and characterization of a novel chiral ionic liquid ..... DONG Xian, CHEN Zhuo\*, XIE Hui, LI Mei (196)
- Synthesis and structure of diorganotin pyridinecarboxylates containing silicon ..... LIN Sen\*, DENG Jian-yang, JIANG Yu-chun, DENG Rui-hong, JIE Ke-min, GAO Ming (199)
- Studies on interaction between piperlonguminine and bovine serum albumin ..... LING Xiao\*, NA Ri-su, ZHAO Ri-ge-tu, MENG He, BORJIHAN Ge-re-le-tu (203)
- Synthesis of 2-(2'-(2"-toluene sulfonyl ester ethoxy)-4'-N-trifluoroacetyl-phenyl) benzothiazole ..... JIANG Quan-fu, LU Chun-xiong\* (207)
- Synthesis and biological activities of novel 1,2,4-triazolyl-3(2H)-pyridazinones ..... ZHENG Yu-guo, WEI Xue, XUE Wei\*, LU Ping, WANG Zhen-chao (209)
- Synthesis and characterization of poly(amidoamine) dendrimers with 1,3,5-triazine core ..... MENG Qi, WU Gui-yong, LI Dan-feng, CHEN Juan-juan, SUN Xiao-qiang\* (215)
- Preparation and evaluation of hybrid inorganic-organic polymeric liquid chromatography ligand-exchange chiral stationary phases ..... SONG Rui-juan\*, SONG Li-mei, HAN min, HUANG Xin-wei (219)
- Hydrothermal synthesis and crystal structure of supermolecular compound [Zn(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>](ada) (bipy) ..... HOU Xiang-yan, WANG Xiao, FU Feng\*, WANG Ji-jiang, REN Yi-xia (224)
- Research progress on ionic liquid polymer ..... WAN Fang, CHEN Min-dong\*, XU Wen-long, JANG Ling (227)
- Progress of synthesis of L-( -)-azetidine-2-carboxylic acid ..... JIN Jian-zhong (233)
- Determination and characterization of food additive attapulgite clay ..... CHEN Ming-yan\*, CHENG Da-ming, LI Ling, LIU Jing, XU Li-ming (236)
- Simultaneous determination of eight alkanols in bio-ethanol with capillary column gas chromatography method ..... MA Kang\*, WANG Hai-feng, MI Wen-jing (239)
- Determination of amoxicillin by resonance rayleigh scattering spectra of victoria blue B ..... JIANG Hong\*, DENG Qin-xin, PANG Xiang-dong (242)
- Structure and performances of the gold adsorption activated carbon based coal and wood ..... HE Wei, GAO Lin, LU Zhen-wei, SUN Ji-hong\* (245)
- The preliminary study of the cationic polymer oil-displacement ..... ZHANG Peng, ZHU Wei-qun\*, LIU Xin, WANG Fu-wei (250)
- Preparation of magnetically loaded ruthenium catalyst and its stability in presence of morpholine ..... ZHANG Fan, LI Yun-qing, WANG Jia-xi\* (255)
- Synthesis of Danshensu with microwave-assisted ..... ZHANG Qun-zheng\*, HE Tian, XIONG Xun-yu, CHEN Gang, SU Bi-yun (259)
- Synthesis of *N*-Boc protection amino acid ..... YANG Hai-chao, YU Di-hu\*, LI Yong (263)
- Synthesis of Nilotinib ..... YU Yan-kun, WANG Chao, LIU Ai-xia, JI Ya-fei\* (266)
- Synthesis of *trans*-4-[*trans*-4-(3,4,5-trifluorophenyl)cyclohexane]cyclohexane-1-ethylene liquid crystal compound ..... BAN Quan-zhi, QIAN Jia-sheng\*, HANG De-yu, JIANG Tian-meng, TIAN Hui-qiang (269)
- Synthesis of 4,4,4-triphenyl-1-butene-3-one ..... LIU Hu, YANG Nian-fa\*, LIAO Guo-rong (274)
- New routes for synthesis of 6-methoxypyridazine-3-carboxylic acid ..... WANG Kai\*, LIN Xiao, CHEN Da, HUANG Qiang, JU Xiu-lian (277)
- Synthesis, characterization and catalytic activity of the charge transfer salt between ferrocene and phosphomolybdate vanadium ..... ZHAO Chun-yan\*, MA Rong-hua, YANG Wan-li, DENG Guo (279)
- Highly selective synthesis of 2,6-diethyl-*N*-(2-propoxyethyl)benzenamine ..... WU Jin-ming, LI Guo-hua, SHEN Ai-bao\*, FAN Chong-guang (283)
- Synthesis of 3,3,6,6-tetramethyl-9-aryl-1,8-dioxo-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydroxanthene catalyzed by iodine under room temperature ..... SUN Xiao-jun\*, ZHOU Jian-feng (286)

Sponsor: China Association for Instrumental Analysis  
Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd.  
Beijing Guohua Jingshi Consulting Co., Ltd.  
Editor and Publisher: Chemical Reagents Editorial Board  
(160 Dongsi Southern Street, Beijing, China 100010)  
Overseas Distributor: China International Books Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China (Code No. M591)

Honorary Editor-in-Chief: WANG Kui  
Editor-in-Chief: LIU Fang  
Responsible Editor: YU Dong-xia  
Phone: (010) 65283411  
Website: www.chinareagent.com.cn  
Subscription: Local Post Offices  
Costal Distribution Code: 2-444