

## 本刊荣获

2004 年度上海市科协系统优秀科技期刊奖  
·2002 年第五届全国石油和化工行业优秀科技期刊二等奖

<h1>化学世界®</h1> <p>CHEMICAL WORLD 2011 年第 52 卷 第 3 期 2011 年 3 月 25 日出版 主管:上海华谊(集团)公司 主办:上海市化学化工学会 上海市南昌路 203 号 电话:021-64731200 1946 年 5 月创刊 定价:每册 12.00 元 广告经营许可证:3100320080051 刊号:ISSN 0367-6358 CN31-1274/TQ</p>	<p>编辑、出版:《化学世界》编辑部 上海市南昌路 203 号 邮编:200020 电话:021-64733615</p> <p>主编:高 滋</p> <p>发 行:上海市报刊发行局 邮发代号:4-19 国外总发行:中国国际图书贸易总公司报刊科 (北京 399 信箱,100044) 国外代号:M 6630 <a href="http://hxss.chinajournal.net.cn">http://hxss.chinajournal.net.cn</a>; <a href="http://www.wanfangdata.com.cn">http://www.wanfangdata.com.cn</a> E-mail:shahua@online.sh.cn; hxss@Chinajournal.net.cn</p> <p>订 购:全国各地邮政局 公开发 印 刷:上海祝桥新华印刷厂</p>
---	--

[期刊基本参数]CN31-1274/TQ \* 1946 \* m \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 2300 \* 16 \* 2011-03

## 目 次

### 研究论文

- 不同还原剂对金纳米颗粒合成的影响 ..... 王国军,姚瑰玮,马士禹,等(129)
- $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2\text{-SnO}_2\text{-Al-MCM-41}$  固体超强酸的制备及其催化合成邻苯二甲酸二辛酯(DOP) ..... 单 斌,林永祥,韩新昶,等(133)
- 竹节蛭对铬元素的吸收积累量测定 ..... 王宝罗,徐 融,金学峰,等(138)
- 茚三酮比色法测定 CMA 馏出物中氨基酸含量的研究 ..... 王丽萍,姜久兴,许英梅,等(141)
- 土壤中有有机氯 DDT 和六六六的气相色谱法 ..... 赵小波,刘 意,王京平,等(143)
- 功能纳米颗粒对木瓜蛋白酶吸附动力学及热力学研究 ..... 宋明敏,聂华丽,朱利民(146)
- 苯胺-邻甲苯胺共聚物的合成及其性能研究 ..... 熊绍良,温国明,苏育志(150)
- DCC 缩合酯化法合成水杨酸低聚壳糖酯及抑菌性研究 ..... 韩永萍,卢 晶,张志敏,等(155)
- 取代吡啶-3-甲醛与 3-甲基-1-苯基-5-吡啶啉酮的固相缩合反应 ..... 王俊岭,马军营(159)
- 无水溶剂法合成 4-甲氧基苯甲醛的新工艺研究 ..... 徐保明,付 松,李龙腾,等(162)
- 树枝状聚合物原料——3,5-二溴苯甲酸乙酯的合成研究 ..... 陈 林,徐 立,邵立东,等(166)
- 无溶剂法合成聚酰乙基苯基次膦酰哌嗪的研究 ..... 王彦林,王冬军,纪孝熹,等(169)
- 碳酸二甲酯与碳酸二乙酯酯交换合成碳酸甲乙酯的研究 ..... 柳 娜,薛 冰(172)
- 姜黄素烟酸酯的合成 ..... 何黎琴,王效山,罗 丹(175)

### 综述 专论

- 分子印迹技术在传感领域中的研究及应用进展 ..... 丁 鹏,李宗周,汪 庆,等(178)
- 有机同位素稀释质谱法在食品安全分析中的应用 ..... 刘卫霞,罗 勇,杨维成(184)

### 新技术 新方法 新信息

- KBr 在甘露醇-水中的电导性质研究 ..... 杨丽霞,裴朝玉(188)

### 化学天地

- SHAB 规则及其理论基础与化学应用探讨 ..... 张文广(190)

### 学会活动

- 学会召开八届六次理事会 ..... 学会办公室(封底)

责任编辑:王 定 宁德生 张松楠

# HUAXUE SHIJIE

## CHEMICAL WORLD

Initial Issue June, 1946

March 2011

CONTENTS

Volume 52 Number 3

### Research Thesis

- Effects of Different Reductants on the Synthesis of Au Nanoparticles .....  
..... WANG Guo-jun, YAO Gui-wei, MA Shi-yu, *et al* (129)
- Preparation of  $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2\text{-SnO}_2\text{-Al-MCM-41}$  Solid Super Acid and Its Catalytic Performance for Synthesis  
of Dioctyl Phthalata (DOP) ..... SHAN Bin, LIN Yong-xiang, HAN Xin-chang, *et al* (133)
- Determination of Amount of Chromium Accumulated Dynamically in Pleopoda of *Solen Strictus* .....  
..... WANG Bao-luo, XU Rong, JIN Xue-feng, *et al* (138)
- Quantification of Amino Acid in Distillate of CMA Deicer Production Through Ninhydrine Colorimetry .  
..... WANG Li-ping, JIANG Jiu-xing, XU Ying-mei, *et al* (141)
- Determination of DDT and 666 in Soil by Gas Chromatography .....  
..... ZHAO Xiao-bo, LIU Yi, WANG Jing-ping, *et al* (143)
- Adsorption Kinetics and Thermodynamics of Papain on Functional Nanoparticles .....  
..... SONG Ming-min, NIE Hua-li, ZHU Li-min (146)
- The Synthesis and Properties Research of Poly (aniline-co-*o*-toluidine) .....  
..... XIONG Shao-liang, WEN Guo-ming, SU Yu-zhi (150)
- Study on the Preparation of Salicylate Ester of Chitooligosaccharide by DCC Condensation Method and Its  
Anti-bacterial Function ..... HAN Yong-ping, LU Jing, ZHANG Zhi-min, *et al* (155)
- Solid Phase Condensation between Substituted Indole-3-formaldehyde and 1-Phenyl-3-methyl pyrazol-5-one  
..... WANG Jun-ling, MA Jun-ying (159)
- A New Process of Synthesizing 4-Methoxybenzaldehyde in Anhydrous Solvent .....  
..... XU Bao-ming, FU Song, LI Long-teng, *et al* (162)
- Study on Synthesis of Ethyl 3,5-Dibromobenzoate as Raw Material for Preparing Dendritic Polymers ...  
..... CHEN Lin, XU Li, SHAO Li-dong, *et al* (166)
- Study on Synthesis of Poly(2-acyl ethyl ethyl (phenyl) phosphinic acyl piperazine) under Solvent-free Con-  
dition ..... WANG Yan-lin, WANG Dong-jun, JI Xiao-xi, *et al* (169)
- Study on Synthesis of Methyl Ethyl Carbonate by Transesterification of Diethyl Carbonate with Dimethyl  
Carbonate ..... LIU Na, XUE Bing (172)
- Synthesis of Curcumin Nicotinate ..... HE Li-qin, WANG Xiao-shan, LUO Dan (175)
- Research and Application Progress of Molecular Imprinting Technology in Sensors .....  
..... DING Peng, LI Zhong-zhou, WANG Qing, *et al* (178)
- Application of Organic Isotope Dilution Mass Spectrometry in Food Safety Analysis .....  
..... LIU Wei-xia, LUO Yong, YANG Wei-cheng (184)

Sponsor: Shanghai Society of Chemistry and Chemical Industry

Editor-in-Chief: GAO Zi

Edited and Published: The Editorial Board of Chemical World

Address: 203 Nanchang Rd, Shanghai 200020, China