

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

化学世界[®]

CHEMICAL WORLD

2010年第51卷 第8期

2010年8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

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

主编:高 滋

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

http://hxss.chinajournal.net.cn;

http://www.wanfangdata.com.cn

E-mail:shahua@online.sh.cn;

hxss@Chinajournal.net.cn

订购:全国各地邮政局 公开发行

印刷:上海祝桥新华印刷厂

[期刊基本参数]CN31-1274/TQ * 1946 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 18 * 2010-08

目 次

研究论文

- 单塔多级吸收反应器设计与软锰矿浆烟气脱硫实验研究 刘连利,张 惠(449)
- 活性白土催化松香脱氢裂化反应研究 穆允玲,陈小鹏,王琳琳,等(452)
- 具有四配位铁中心的微孔磷酸锌铁晶体的溶剂热合成与表征 那立艳,张丽影,张 伟,等(456)
- 多壁碳纳米管/磷钼酸修饰电极对抗坏血酸的电催化作用 罗宿星,伍远辉,勾 华(459)
- 新生态 MnO₂ 制备及处理孔雀石绿的研究 范拴喜(462)
- 智能型流动注射-流通式电极法测定水体中阴离子表面活性剂 魏福祥,王 蕊,王占辉(466)
- 混合酸制备壳聚糖温敏水凝胶的研究 强 正(470)
- 三聚氰胺饱和溶解度与温度和 pH 值关系研究 许 迁,温绍国,王继虎,等(473)
- 硫酸氢钠在环境友好合成己二酸工艺中的应用 陈丹云,曹永军,何建英(476)
- 氯苯扎利二钠合成中后处理工艺的改进 彭家志,李家明,李 丰(479)
- 3R-2,2-二氟-3-羟基-3-(2,2-二甲基-1,3-氧戊环基)戊酸乙酯的合成与表征 杨 牧,周 勇(481)
- 氯化锌负载羟基磷灰石催化合成对苄基苯甲基醚 未本美,张智勇,戴志群,等(484)
- 阿糖胞苷衍生物的可控选择性酶促合成与表征 王雅娟,权 静,朱利民(486)
- 新型双(β -二酮)配体的合成研究 袁泽利,吴 庆,杨兴变,等(491)
- 聚酰乙基苯基次膦酰乙二胺的合成与表征 王冬军,王彦林,刁建高,等(494)

综述专论

- 可逆加成-断裂链转换自由基聚合的最新研究进展 娄 宇,胡 娜,李继航,等(497)
- 壳聚糖印迹分子吸附性能的研究进展 王丽丽,林 强(501)
- 微波技术在化学化工上的应用 刘玉婷,周 英,尹大伟,等(505)

新技术 新方法 新信息

- 基础化学综合性设计性实验教学初探 张丽影,华端年,那立艳,等(509)

化学天地

- 番茄红素与人体健康 孟庆廷(511)

学会活动

- 科技评价机构开展“三帮”实现“三实” (封底)
- 上海市化学化工学会有机专业委员会学术交流简报 有机专业委员会(封底)

责任编辑:张松楠 王 定 宁德生

HUAXUE SHIJIE

CHEMICAL WORLD

Initial Issue June, 1946

August 2010

CONTENTS

Volume 51 Number 8

Research Thesis

- Design of Multistage Reactor and Study on Flue Gas Desulfurization with Pyrolusite Slurry LIU Lian-li, ZHANG Hui(449)
- Study on Catalytic Dehydrogenation and Cracking of Rosin over Activated Clay MU Yun-ling, CHEN Xiao-peng, WANG Lin-lin, *et al*(452)
- Solvothermal Synthesis and Characterization of a New Zinc-iron Phosphate with Exclusively Four Coordinated Iron NA Li-yan, ZHANG Li-ying, ZHANG Wei, *et al*(456)
- Electrocatalytic Activity of Multi-carbon Nanotube Electrode/phosphomolybdic Acid Modified Electrode for Ascorbic Acid LUO Su-xing, WU Yuan-hui, GOU Hua(459)
- Study on Preparation of Fresh MnO₂ and Its Performance of Degrading Malachite Green FAN Shuan-xi(462)
- Determination of Anionic Surfactant by Intelligent Flow Injection and Ion Selective Electrode Analysis WEI Fu-xiang, WANG Rui, WANG Zhan-hui, *et al*(466)
- A Study on Temperature-sensitive Chitosan Hydrogel Prepared in Mixed Acid QIANG Zheng(470)
- Study on Saturation Solubility of Melamine Under Different Temperature and pH XU Qian, WEN Sao-guo, WANG Ji-hu, *et al*(473)
- Green Synthesis of Adipic Acid by Using Potassium Bisulfate as the Acidic Ligand CHEN Dan-yun, CAO Yong-jun, HE Jian-ying(476)
- Improved After-treatment in Synthesis of Lobenzarit Disodium PENG Jia-zhi, LI Jia-ming, LI Feng(479)
- Synthesis and Characterization of 3R-2,2-Difluoro-3-hydroxy-3-(2,2-dimethyl-1,3-dioxolane) ethyl Valerate YANG Mu, ZHOU Yong(481)
- Synthesis of *p*-Benzylanisole Catalyzed by ZnCl₂/HAP WEI Ben-mei, ZHANG Zhi-yong, DAI Zhi-qun, *et al*(484)
- Controllable Selective Enzymatic Synthesis and Characterization of Cytarabine Derivatives WANG Ya-juan, QUAN Jing, YU Yang, *et al*(486)
- Synthesis of Novel Bis-β-diketonate Ligand YUAN Ze-li, WU Qing, YANG Xin-bian, *et al*(491)
- Synthesis and Characterization of Poly [2-acyl ethyl (phenyl) phosphinic acyl ethylenediamine] WANG Dong-jun, WANG Yan-lin, DIAO Jian-gao, *et al*(494)
- Recent Advances of Reversible Addition Fragmentation Chain-Transfer Polymerization LOU Yu, HU Na, LI Ji-hang, *et al*(497)
- Advance in the Adsorptive Power of Chitosan Imprinting Molecule WANG Li-li, LIN Qiang(501)
- Applications of the Microwave Technology on Chemistry and Chemical Industry LIU Yu-ting, ZHOU Ying, YIN Da-wei, *et al*(505)

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