

★中国中文核心期刊
★中国科技论文统计源期刊
★中国学术期刊综合评价数据库源期刊
★美国《CA》千种表收录期刊
★中国生物医学核心期刊

ISSN 0367-6358
CN 31-1274/TQ

化学世界[®]

CHEMICAL WORLD

HUAXUE SHIJIE

2012

ISSN 0367-6358



第53卷

8

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 2012 年第 53 卷 第 8 期 2012 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</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,101044) 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</p> <p>订 购:全国各地邮政局 公开发行 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 * 17 * 2012-8 * n

目 次

研究论文

- 含不对称碳原子的苯并吡喃-2-酮骨架化合物的液晶性和凝胶性能 朱 琳,张福胜(449)
- 碳纳米管负载铂-二氧化钨纳米颗粒催化剂的制备及表征 李利花,蔡自由,黄勇红,等(453)
- 稀土元素 Ho 掺杂 TiO₂ 光催化剂的制备、表征及光催化性能 高 航,马 威,董明明,等(456)
- 三聚氰胺-阴离子表面活性剂缔合物微粒体系的共振散射光谱研究及分析应用 凌绍明,赵金和,谢宇奇(460)
- 反相悬浮法制备腐植酸高吸水性树脂 刘焕梅,刘焕昱,孙晓然(463)
- 钛酸锶粉体的制备及催化降解孔雀石绿废水 江元汝,李 兆,王利静,等(467)
- 用阳离子交换树脂催化酯化合成乙酸异丙酯动力学研究 蒋广平,罗 峰(471)
- 过硫酸铵容量法分析电解锰渣中锰含量的条件研究 刘建本,陈 上,吴显明,等(475)
- 乙醇脱水制乙烯的 Ti-Si-Al 催化剂 王 锦,李本祥,曾 鑫(478)
- 氯代环己烷绿色合成工艺的研究 吴济民,李建修,唐皓玮,等(481)
- 硫酸氢钠催化合成十六烷二酸二乙酯的研究 方美琴,杜伟超,邵园艳,等(484)
- 1-(1,3-二硫戊环-2-噻烷)-2-亚甲基-1-芳偶氮基丙酮类化合物的合成研究 尹彦冰,刘海艳,许 钱(488)
- 2-氯烟酸合成工艺改进 梁万根,谢秋平,杜建华(491)
- 双-2,3,4-三氟苯胺及其衍生物的合成与表征 吕凤美,张 燕,李瑞玲(494)
- 重氮盐芳环上的羟基取代反应研究 沈水珠,何丽蓉,陈国文(497)

综述 专论

- 烟气脱硝技术研究进展和应用展望 汪 琦,方云进(501)
- 铜催化 Sonogashira 交叉偶联反应的研究进展 关金涛,未本美,戴志群,等(508)

学会活动

- 上海市化学化工学会专家组成员深入企业了解乙二醇项目情况 学会办公室(封底)
- 上海市第十八届化学化工类大学生优秀论文报告会在同济大学举行 化学教育专业委员会(封底)

责任编辑:张松楠 王 定 宁德生

HUAXUE SHIJIE

CHEMICAL WORLD

Initial Issue June, 1946

August 2012

CONTENTS

Volume 53 Number 8

Research Thesis

- Liquid Crystal and Gelation Behavior of Organic Gelators Having Asymmetric Carbon with a Chromen-2-one Skeleton ZHU lin, ZHANG Fu-sheng(449)
- Preparation and Characterization of Pt-RuO₂ Nanoparticles Catalyst Supported on Carbon Nanotubes ...
..... LI Li-hua, CAI Zi-you, HUANG Yong-hong, *et al*(453)
- Preparation, Characterization and Photocatalytic Activity of Rare Earth Element Ho Doped with TiO₂ Photocatalyst GAO Hang, MA Wei, DONG Ming-ming, *et al*(456)
- Resonance Scattering Spectral Study of Anionic Surfactant-Melamine Association Particle Systems and Its Analytical Application LING Shao-ming, ZHAO Jin-he, XIE Yu-qi(460)
- Synthesis Humic Acid Super-absorbent Resin by Reversed-Phase Suspension Polymerization
..... LIU Huan-mei, LIU Huan-yu, SUN Xiao-ran(463)
- Study on Preparation of Strontium Titanate Powder Catalyst and Degradation of Malachite Green Wastewater JIANG Yuan-ru, LI Zhao, WANG Li-jing, *et al*(467)
- Kinetics of Isopropyl Acetate Synthesis over Cation-exchange Resin Catalyst
..... JIANG Guang-ping, LUO Feng(471)
- Study on the Conditions for Determination of Manganese Content in Electrolytic Manganese Residue by Volumetric Analysis with Ammonium Persulfate
..... LIU Jian-ben, CHEN Shang, WU Xian-ming, *et al*(475)
- Ti-Si-Al Catalyst for Dehydration of Ethanol to Ethylene
..... WANG Jin, LI Ben-xiang, ZENG Kui(478)
- Study on the Green Synthesis Process of Chlorocyclohexane
..... WU Ji-min, LI Jian-xiu, TANG Hao-wei, *et al*(481)
- Synthesis of Hexadecanedioic Dicarboxylic Acid Diethyl Ester with Sodium Bisulfate Catalyst
..... FANG Mei-qin, DU Wei-chao, SHAO Yuan-yan, *et al*(484)
- Study on Synthesis of 1-(1,3-Dithiolan/dithian)- 2-ylidene-1-(phenyldiazonyl)propan-2-one
..... YIN Yan-bing, LIU Hai-yan, XU Qian(488)
- New Synthesis Method of 2-Chloronicotinic Acid
..... LIANG Wan-gen, XIE Qiu-ping, DU Jian-hua(491)
- Synthesis and Characterization of Di-2,3,4-trifluorophenylurea and Its Derivatives
..... YAN Feng-mei, ZHANG Yan, LI Rui-ling(494)
- Research on Hydroxyl Substitution of Aromatic Diazosalt
..... SHEN Shui-zhu, HE Li-rong, CHEN Guo-wen(497)
- Research Progress on Flue Gas Denitration Technology and Its Application Prospect
..... WANG Qi, FANG Yun-jin(501)
- Progress of Cu-Catalyzed Sonogashira Cross-coupling Reaction
..... GUAN Jin-tao, WEI Ben-mei, DAI Zhi-qun, *et al*(508)

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