

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 style="font-size: 2em; margin: 0;">化学世界®</h1> <p style="margin: 5px 0;">CHEMICAL WORLD</p> <p style="margin: 5px 0;">2010 年第 51 卷 第 11 期</p> <p style="margin: 5px 0;">2010 年 11 月 25 日出版</p> <p style="margin: 5px 0;">主管:上海华谊(集团)公司</p> <p style="margin: 5px 0;">主办:上海市化学化工学会</p> <p style="margin: 5px 0;">上海市南昌路 203 号 电话:021-64731200</p> <p style="margin: 5px 0;">1946 年 5 月创刊 定价:每册 12.00 元</p> <p style="margin: 5px 0;">广告经营许可证:3100320080051</p> <p style="margin: 5px 0;">刊号:ISSN 0367-6358 CN31-1274/TQ</p>	<p>编辑、出版:《化学世界》编辑部</p> <p style="text-align: center;">上海市南昌路 203 号 邮编:200020</p> <p style="text-align: center;">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</p> <p>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</p> <p>http://hxss.chinajournal.net.cn;</p> <p>http://www.wanfangdata.com.cn</p> <p>E-mail:shahua@online.sh.cn;</p> <p style="text-align: center;">hxss@Chinajournal.net.cn</p> <p>订 购:全国各地邮政局 公开发 行</p> <p>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*3000*18*2010-11

目 次

研究论文

- 自呼吸微型燃料电池阳极流场的优化设计与研究 郑 丹,郭章飞,李晨忱,等(641)
- AS/C₁₂-4-C₁₂·2Br·2Br/醇/己烷/盐水中相微乳液的研究 金瑞娣,贾雪平(646)
- 基于 Cu-Mg-Al 三元类水滑石修饰玻碳电极对食品中亚硝酸根的检测 王升文,邓建成(649)
- 密闭容器中残余氧含量的测定-基于空气中氧气含量测定实验的思考 杨承印,张 贞,詹汉英(652)
- 血红蛋白在海藻酸钠膜中的电化学和类酶活性研究 李业梅,刘传银(656)
- 氟石粉适应水分限量的测定 李 晨,江 丽,刘 曙,等(660)
- 4-羟基-3-硝基吡啶的热分析 戎红仁,徐丽亚,顾 浩(663)
- 二连接芳香酰胺配体桥联稀土-维配位聚合物的合成与表征 张 炜,陈元涛,范燕青(666)
- 山奈酚分子印迹聚合物的制备及其性能表征 贺敏强,万金城,孟敏佳,等(670)
- 对甲苯磺酸铜催化合成香兰素 1,2-丙二醇缩醛的研究 罗志臣,王 勤(675)
- ¹⁵N 标记 L-天冬酰胺的合成 罗 勇,陆平晔,李美华,等(678)
- 柴油-水乳化燃料稳定性的影响因素 罗亚楠,于丽颖,王悦虹(681)
- 原位还原-缩合配位法合成 β-(2,4-二氨基苯氧基)乙醇-水杨醛 Schiff 碱锌(II)配合物 朱雪梅,蔡照胜,杨春生,等(685)
- 二氟马来酸苯胺盐的合成 姚菊英,段巨龙,夏克坚,等(688)
- L-扁桃酸正丁酯的合成 左 彬,彭阳峰,赵红亮,等(691)

综述 专论

- 异脲脲酸胺合成法及其应用研究新进展 宋 兴,周永红(693)
- 固定化木聚糖酶的应用研究进展 张丽萍,陈 晨,殷婷婷,等(697)
- 多肽型阳离子脂质体的研究进展 赵轶男,张树彪,崔韶辉,等(701)

化学天地

- 2010 年诺贝尔化学奖揭晓 铁 城(674)

征订广告

- 欢迎订阅 2011 年《化学推进剂与高分子材料》..... 编辑部(封底)
- 欢迎订阅 2011 年《橡塑技术与装备》《橡塑机械时代》..... 编辑部(封底)

责任编辑:张松楠 王 定 宁德生

HUAXUE SHIJIE

CHEMICAL WORLD

Initial Issue June, 1946

November 2010

CONTENTS

Volume 51 Number 11

Research Thesis

- Optimum Design and Study on the Anode Flow Field for Air-Breathing Micro Fuel Cells ZHENG Dan, GUO Zhang-fei, LI Chen-chen, *et al* (641)
- Study on AS/C₁₂-4-C₁₂ • 2Br/ROH/Hexane/Brine Middle-phase Microemulsion JIN Rui-di, JIA Xue-ping (646)
- The Glassy Carbon Electrode Modified with Cu-Mg-Al Ternary Hydrotalcite-like Detect on Nitrite in Food WANG Sheng-wen, DENG Jian-chen (649)
- Determination of Residual Oxygen Content in Airtight Container-A Thinking Based on the Determination of Oxygen in Air YANG Cheng-yin, ZHANG Zhen, ZHAN Han-ying (652)
- Electrochemical and Electrocatalysis behaviors of Hemoglobin Entrapped in Sodium Alginate Hydrogel Films LI Ye-mei, LIU Chuan-yin (656)
- Determination of Transportable Moisture Limit of Fluorspar LI Chen, JIANG Li, LIU Shu, *et al* (660)
- Thermoanalysis of 4-Hydroxy-3-nitro-pyridine RONG Hong-ren, XU Li-ya, GU Hao (663)
- Synthesis and Characterization of 1D Coordination Polymers of Rare Earth Ions Bridged by Dual-link Aryl Amide Type Ligand ZHANG Wei, CHEN Yuan-tao, FAN Yan-qing (666)
- Synthesis and Characterization of Kaempferol Molecularly Imprinted Polymers HE Min-qiang, WANG Jin-cheng, MENG Min-jia, *et al* (670)
- Synthesis of Vanillin 1,2-Propylene Glycol with Copper *p*-Toluene Sulfonate Catalyst LUO Zhi-chen, WANG Qin (675)
- Synthesis of ¹⁵N Labeled L-Asparagine LUO Yong, LU Ping-ye, LI Mei-hua, *et al* (678)
- Influence Factors of the Stability of Water-in-diesel Emulsion LUO Ya-nan, YU Li-ying, WANG Yue-hong (681)
- In Situ Preparation of β -2,4-Diaminophenoxyethanol-salicylal Schiff Base Zn(II) Complex Compound by Reduction-condensation-complexation Method ZHU Xue-mei, CAI Zhao-zheng, YANG Chun-sheng, *et al* (685)
- Synthesis of Difluoromaleic Aniline Salt YAO Ju-ying, DUAN Ju-long, XIA Ke-jian, *et al* (688)
- Synthesis of *n*-Butyl L-Mandelate ZUO Bin, PENG Yang-feng, ZHAO Hong-liang, *et al* (691)
- Recent Research Progress on Hydroxylamine synthesis and Applications of Hydroxamic Acid SONG Xin, ZHOU Yong-hong (693)
- Review of Corrent Research on Immobilized Xylanase ZHANG Li-ping, CHEN Chen, YIN Ting-ting, *et al* (697)
- The Development of Polypeptide Cationic Liposome ZHAO Yi-nan, ZHANG Shu-biao, CUI Shao-hui, *et al* (701)

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