

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

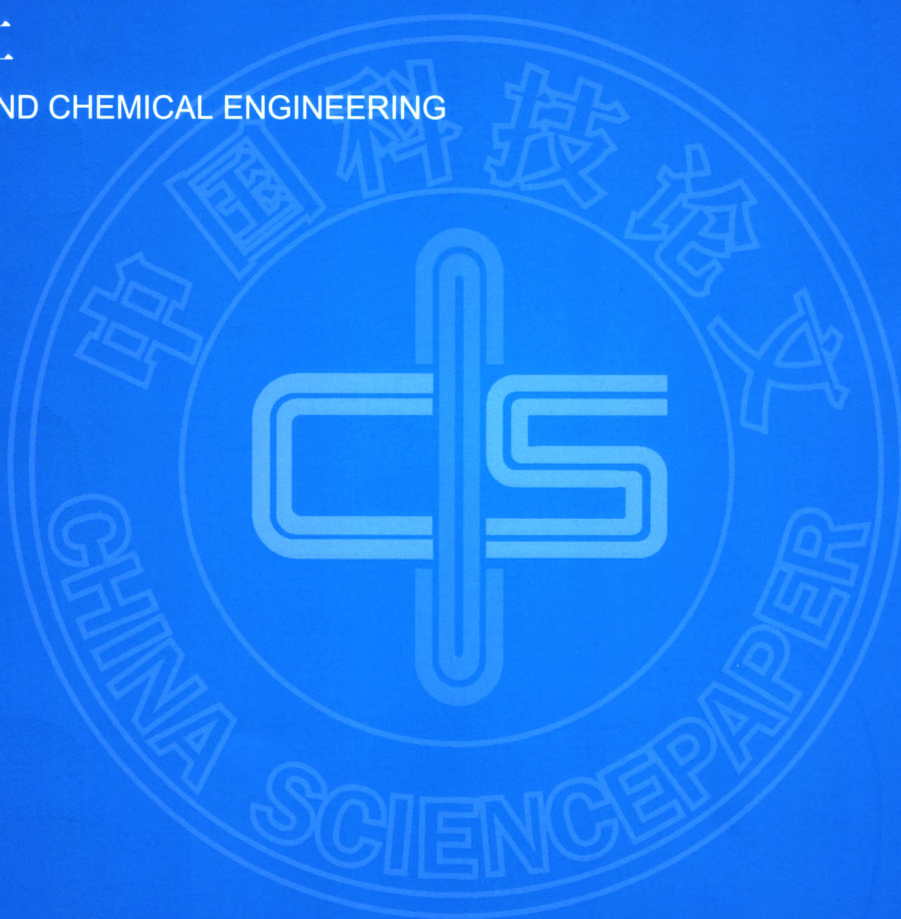
中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

化学与化工

CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING



CHINA
SCIENCE PAPER

2014.3

2014年3月 第9卷 第3期
Vol. 9 No. 3 / Mar. 2014



中
国
科
技
论
文

第 9 卷
第 3 期
2014

目 次

嵌段共聚物的合成及其作为模板制备纳米复合材料研究进展
..... 朱 铭, 杨 科, 黄兴溢, 江平开 (261)

介孔 TiO₂ 微米棒的制备及电化学脱嵌锂性能研究
..... 丰炳梅, 王慧鑫, 孙 雪, 方海涛 (268)

单壁碳纳米管超声裂解制备石墨烯纳米带 马 诚, 李继山 (272)

PP 纤维接枝聚丙烯酰胺/海藻酸钙蛋白质印迹水凝胶的制备
..... 林贝贝, 赵孔银, 冯灵智, 崔文葵, 魏俊富 (275)

高效率 CdS/CdSe 共敏化 Zn₂SnO₄ 大孔太阳电池研究
..... 饶华商, 王玉芬, 陈洪燕, 匡代彬 (279)

钛柱撑膨润土对废水中 Cr(VI) 的光催化还原
..... 万 巍, 王海东, 汤育才, 黄 兴 (283)

聚合诱导相分离法制备纳米 Fe 掺杂多孔炭
..... 刘桂武, 陈 玲, 张相召, 张 刚, 史忠旗, 景瑞峰, 乔冠军 (288)

纳米银枝晶的电沉积及结构表征
..... 梁超伦, 刘 林, 王付鑫, 刘志强, 赵文霞, 童叶翔 (291)

酶标板上基于竞争杂交反应的几种 miRNA 序列的比色检测
..... 张 宇, 冯城婷, 张艳军, 胡盛强, 侯小琪, 王建秀 (295)

CZTS/La₂Ti₂O₇ 纳米粉体的制备及光催化性能 田晓萌, 刘晶冰, 汪 浩 (299)

MALDI 和 ESI 质谱鉴定肿瘤相关糖蛋白的 N-糖链结构
..... 白 雪, 管玉东, 李 菲, 迟连利 (302)

过渡金属催化的(杂)芳烃 C—H/C—H 交叉氧化偶联反应进展
..... 秦绪荣, 兰静波, 王 镇, 游劲松 (305)

最小粒径硫/氟共掺杂纳米 TiO₂ 的制备及光催化性能
..... 李 玲, 张文明, 张华艳, 王 森, 许子昊, 李晓苇 (317)

苦参酸衍生物的合成及抗丙型肝炎病毒活性研究
..... 李迎红, 杜娜娜, 彭宗根, 蒋建东, 宋丹青 (321)

YF₃:Er³⁺ 纳米纤维的制备与上转换发光性能
..... 李 丹, 于文生, 董相廷, 王进贤, 刘桂霞 (327)

海藻酸微球的制备及结构与性能间相互关系
..... 左琴华, 刘 权, 何留民, 薛 巍 (333)

不同催化剂对磷酸法制备颗粒活性炭的影响
..... 卢燕凤, 曾巧玲, 李 涛, 林冠烽, 吕建华, 郑德勇, 黄 彪 (338)

微生物燃料电池 La_{0.7}Sr_{0.3}CoO₃/PANI 阴极催化剂的制备及催化性能
..... 白立俊, 王许云, 何海波 (341)

硫酸钠对水泥土强度影响的机理分析 刘 新, 张文博, 齐园园, 韩鹏举 (346)

含铜难处理金矿选择性浸出试验研究
..... 袁喜振, 李绍英, 赵留成, 康金星, 孙春宝, 李根壮, 张 炜 (351)

生物表面活性剂在疏水性 VOCs 生物降解中的应用潜力
..... 刘 佳, 杨竹慧, 李 坚 (355)

蒽醌法生产双氧水工艺爆燃事故防控体系研究 陈 琛, 邵建峰 (360)

溶解性有机质降解作用对 Cu 结合特性的影响 胡 军, 王晓乔, 张 彦 (363)

成膜温度对磺化聚醚醚酮质子交换膜性能的影响 ... 钱红雪, 何少剑, 林 俊 (366)

碘化 N-正丁基氟哌啶醇对大鼠缺氧复氧心肌细胞钠钙交换体电流的抑制作用
..... 黄勇攀, 高分飞, 石刚刚 (370)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 9 No. 3, 2014

CONTENTS

- Research progress in synthesis of block copolymers and their use as template in preparing nanocomposites *Zhu Ming, Yang Ke, Huang Xingyi, Jiang Pingkai* (261)
- Synthesis and electrochemical lithium insertion-deinsertion performance of mesoporous TiO₂ microrod *Feng Bingmei, Wang Huixin, Sun Xue, Fang Haitao* (268)
- Preparation of graphene nanoribbons based on unzipping single-walled carbon nanotubes by sonication *Ma Cheng, Li Jishan* (272)
- Preparation of protein imprinted calcium alginate/polyacrylamide hydrogel membrane grafted on polypropylene fibers *Lin Beibei, Zhao Kongyin, Feng Lingzhi, Cui Wenkui, Wei Junfu* (275)
- High efficient CdS/CdSe co-sensitized Zn₂SnO₄ macropore solar cell *Rao Huashang, Wang Yufeng, Chen Hongyan, Kuang Daibin* (279)
- Titania pillared bentonite photocatalytic reduction of Cr (VI) in waste water *Wan Wei, Wang Haidong, Tang Yucai, Huang Xing* (283)
- Preparation of nano-Fe doped porous carbon via polymerization-induced phase separation method *Liu Guirwu, Chen Ling, Zhang Xiangzhao, Zhang Gang, Shi Zhongqi, Jing Rui feng, Qiao Guanjun* (288)
- Electrodeposition and structural characterization of Ag nanodendrites *Liang Chaolun, Liu Lin, Wang Fuxin, Liu Zhiqiang, Zhao Wenxia, Tong Yexiang* (291)
- Colorimetric method for multiplexed miRNA detection on ELISA plates based on competitive hybridization reaction *Zhang Yu, Feng Chengting, Zhang Yanjun, Hu Shengqiang, Hou Xiaoqi, Wang Jianxiu* (295)
- Preparation and photocatalytic properties of CZTS/La₂Ti₂O₇ nanocomposites *Tian Xiaomeng, Liu Jingbing, Wang Hao* (299)
- Characterization of N-linked glycans from tumor related proteins by MALDI and ESI mass spectrometry *Bai Xue, Guan Yudong, Li Fei, Chi Lianli* (302)
- Recent development of transition metal-catalyzed oxidative C-H/C-H cross-coupling of two (hetero) arenes *Qin Xurong, Lan Jingbo, Wang Zhen, You Jinsong* (305)
- Preparation and photocatalytic properties of the minimum size of transparent S/F co-doped titanium dioxide *Li Ling, Zhang Wenming, Zhang Huayan, Wang Sen, Xu Zihao, Li Xiaowei* (317)
- Synthesis and biological evaluation of matricin acid derivatives as anti-hepatitis C virus agents *Li Yinghong, Du Nana, Peng Zonggen, Jiang Jiandong, Song Danqing* (321)
- Synthesis and upconversion luminescent performances of YF₃:Er³⁺ nanofibers *Li Dan, Yu Wensheng, Dong Xiangting, Wang Jinxian, Liu Guixia* (327)
- Preparation of alginate microspheres and the relationship between its structure and characterization *Zuo Qinhu, Liu Quan, He Liumin, Xue Wei* (333)
- Effect of different catalysts on the preparation of granular activated carbon with phosphoric acid *Lu Yanfeng, Zeng Qiaoling, Li Tao, Lin Guanfeng, Lü Jianhua, Zheng Deyong, Huang Biao* (338)
- Preparation and characterization of La_{0.7}Sr_{0.3}CoO₃/PANI as cathode catalysts for microbial fuel cell *Bai Lijun, Wang Xuyun, He Haibo* (341)
- Mechanism analysis of the effects of sodium sulfate on the strength of cement soil *Liu Xin, Zhang Wenbo, Qi Yuanyuan, Han Pengju* (346)
- Experimental study on selective leaching of refractory gold ores *Yuan Xizhen, Li Shaoying, Zhao Liucheng, Kang Jinxing, Sun Chunbao, Li Genzhuang, Zhang Wei* (351)
- Application potential of biosurfactants in hydrophobic VOCs biodegradation *Liu Jia, Yang Zhuhui, Li Jian* (355)
- Prevention and control system of deflagration accidents in hydrogen peroxide production by anthraquinone process *Chen Chen, Shao Jianfeng* (360)
- Influence of degradation of dissolved organic matters on the complex characteristics of Cu *Hu Jun, Wang Xiaoqiao, Zhang Yan* (363)
- Effect of film-forming temperature on the performance of sulfonated poly (ether ether ketone) proton exchange membrane *Qian Hongxue, He Shaojian, Lin Jun* (366)
- Inhibitory effects of N-n-Butyl haloperidol iodide on L-type Ca²⁺ current induced by hypoxia/reoxygenation in rat cardiomyocytes *Huang Yongpan, Gao Fenfei, Shi Ganggang* (370)

本刊为:

中国期刊网来源期刊
万方数据—数字化期刊群来源期刊
中国科技论文在线数据库来源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊
《中国化学化工文摘》收录期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任: 韦钰

委员: (按姓氏笔画排列)

马建章 王静康 王越 王永炎 王众托 左铁镛
刘永坦 齐康 张恭庆 陈洪渊 吴中如 沈渔邨
沈志云 李未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法
钟掘 殷鸿福 钱易 黄伯云 程书钧 谢和平
管华诗

主编: 李志民

副主编: 周静

编辑部副主任: 李洁莹

化学与化工(卷)

分卷编辑委员会顾问: (按姓氏笔画排列)

王静康 余国琮 沈家骢 陈丙珍 陈洪渊 欧阳平凯
金涌 胡英 俞汝勤 袁渭康 徐僊 黄春辉 谢克昌

分卷编辑委员会

主任委员: 费维扬

副主任委员: 徐南平 严纯华

委员: (按姓氏笔画排列)

马淳安 马紫峰 王岩国 王金福 巨勇 刘炯天 李伯耿
李怀志 邱介山 宋春山 陆云 陈建峰 罗和安 周兴贵
骆广生 袁希钢 钱宇 郭烈锦 崔占峰 裘式纶 褚良银
Geoff W. Stevens Jakob de Swaan Arons

执行主编: 王运东



中国科技论文

(月刊, 2006年创刊)

第9卷/第3期 2014年3月

CHINA SCIENCE PAPER

(Monthly, Started in 2006)

Vol. 9/No. 3 Mar. 2014

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 教育部科技发展中心
编辑单位 《中国科技论文》编辑部
电话 010-62514378 62514339
地址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技发展中心, 邮编: 100080
电子信箱 tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
网址 <http://journal.paper.edu.cn>
印刷 北京科信印刷有限公司
发行范围 公开发行
广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.
Sponsor: Ministry of Education, Science and Technology
Development Center
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun St. Haidian, Beijing Ministry
of Education, Science and Technology
Development Center, 100080
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

ISSN 2095-2783



刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366 定价: 25.00元/期
300.00元/年