

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

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

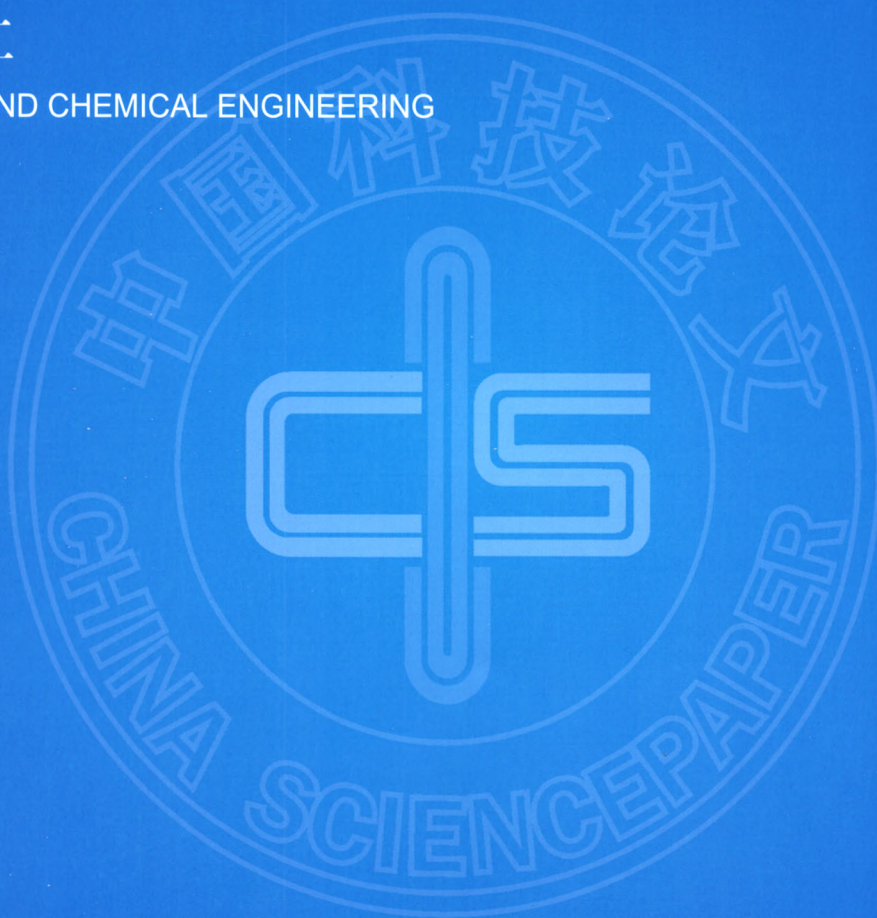
中国科技论文

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

2015.6

2015年3月 第10卷 第6期
Vol.10 No.6/Mar.2015



中
国
科
技
论
文

第 10 卷
第 6 期
2015

目 次

高分子/酶层层自组装平板膜固定化酶研究
..... 韩平平, 张春红, 田春勇, 吴 洪 (621)

基于位点相关概率模型的富亮氨酸重复序列预测
..... 巩 晶, 李 雪, 陶 超, 魏天迪 (626)

超声辅助生物法还原法制备 Ag/ZrO₂ 及其催化研究
..... 汪 静, 王 慧, 景孝廉, 黄加乐, 孙道华, 李清彪 (629)

酶催化法一步合成聚(对二氧环己酮-co-丁二醇-co-丁二酸) 共聚酯
..... 聂武成, 党海春, 宋 飞, 汪秀丽, 王玉忠 (633)

具有荧光性能氧化石墨烯杂化材料的制备 黄骅隽, 杨万泰, 邓建平 (638)

油菜蜂花粉黄酮抗糖尿病及其并发症的研究 孙 岩, 郭庆兴, 童群义 (643)

铝用碳阳极电流密度对其孔隙结构和碳渣量的影响
..... 冯鲁兴, 薛济来, 李 想, 郎光辉, 包崇爱, 林日福 (648)

类石墨烯 MoS₂/石墨烯@无定形碳复合纳米材料的制备和电化学贮锂性能
..... 马 琳, 黄国创, 陈卫祥, 王 臻 (652)

肺炎克雷伯菌毒力因子的分布特征及其对小鼠的致死性
..... 陈 洁, 邵鸿迎, 赵 明, 陈小贝, 张文莉, 张凤氏, 赵吉子 (659)

NaCl 溶液中 BTA 对 Cu 腐蚀的缓蚀机理
..... 王 迪, 王 贇, 曹 恒, 胡 军 (663)

电子束辐照对二氧化锡微结构和光致发光性能的影响
..... 侯凌葵, 汪文峰, 黄茹婷, 张 乾, 陈志文 (669)

基于中间过渡层技术提高金刚石薄膜与硬质合金基体间附着力的研究进展
..... 崔雨潇, 赵天奇, 孙方宏, 沈 彬 (673)

甲基丙烯酸丁酯-甲基丙烯酸羟乙酯共聚物/聚对苯二甲酸乙二酯/CaCO₃ 复合
树脂制备及其性能研究
..... 孙 雨, 徐乃库, 程博闻, 谢 淳, 郭成越, 肖长发, 郭 袞 (679)

七鳃鳗口腔腺分泌液降解后纤溶活性研究
..... 唐 敏, 李 丽, 勾 萌, 李庆伟, 肖 蓉 (686)

微波辐照下煤中噻吩类物质的氧化脱除规律 唐龙飞, 陶秀祥, 许 宁 (690)

探索 miR-145 介导的黑青斑河鲀 IFN- γ 对 MHC II 的精细调控
..... 易诗白, 卢丹琪, 彭 弯, 汪 婷, 张 勇, 林浩然 (695)

表面印迹型脂质体靶向识别金黄色葡萄球菌的初步研究
..... 张 焱, 姜 勉, 杨 森, 陈 洋, 李 翀 (700)

硫酸化修饰对党参多糖体外抗 I 型单纯疱疹病毒的影响
..... 王 欢, 张能英, 李海英, 余 兰 (705)

铝电解阳极 CO₂ 气泡传质速率及其对电流效率影响的模拟研究
..... 李吉刚, 薛济来, 朱 骏 (710)

改性水玻璃木材胶黏剂的制备及性能 张宇文, 曾现策, 徐梓晟, 吴力立 (716)

邻羧基苯甲酰二茂铁酸铈配合物的合成、晶体结构以及电化学性质
..... 陆一泓, 谢 菲, 徐秀玲, 帅 琪 (720)

褐飞虱 *flightin* 基因多克隆抗体的制备及应用
..... 何海芳, 张 超, 张 浩, 杨 靓, 李为民, 吴祖建 (724)

硅基材料的纳米结构设计和复合化及其在锂离子电池负极材料中的应用
..... 王明月, 黄 英, 黄海舰, 陈雪芳, 张 娜 (728)

高加氢脱氧活性 Co-P-B 非晶态催化剂的制备及性能研究
..... 王威燕, 刘鹏利, 杨司军, 乔治强, 杨运泉 (735)

miRNA-20a 作为 CHO-K1 细胞抗凋亡调控靶标的研究
..... 张兵兵, 侯汝涛, 李 磊, 张 莹, 潘长江 (740)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 10 No. 6, 2015

CONTENTS

- Layer-by-layer assembly of polymer-enzyme membranes for α -glucosyltransferase immobilization
..... Han Pingping, Zhang Chunhong, Tian Chunyong, Wu Hong (621)
- Sequence prediction of leucine-rich repeat based on position-related possibility model
..... Gong Jing, Li Xue, Tao Chao, Wei Tiandi (626)
- Ultrasonic-assisted biosynthesis of Ag/ZrO₂ and its catalysis research
..... Wang Jing, Wang Hui, Jing Xiaolian, Huang Jiale, Sun Daohua, Li Qingbiao (629)
- One-pot enzymatic synthesis of poly (*p*-dioxanone-co-butylene-co-succinate)
..... Nie Wucheng, Dang Haichun, Song Fei, Wang Xiuli, Wang Yuzhong (633)
- Preparation of graphene oxide hybrid material with fluorescent property
..... Huang Huajun, Yang Wantai, Deng Jianping (638)
- Research on the resistance to diabetes and its complications of flavonoids in *Brassica napus* L. bee pollen
..... Sun Yan, Guo Qingxing, Tong Qunyi (643)
- Effect of anodic current density on porous structures and amount of carbon dusts in aluminum electrolysis
..... Feng Luxing, Xue Jilai, Li Xiang, Lang Guanghui, Bao Chong' ai, Lin Rifu (648)
- Preparation and electrochemical lithium storage of graphene-like MoS₂/graphene@amorphous carbon composites
..... Ma Lin, Huang Guochuang, Chen Weixiang, Wang Zhen (652)
- Distribution of virulence profiles and mice lethality of *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates
..... Chen Jie, Shao Hongying, Zhao Ming, Chen Xiaobei, Zhang Wenli, Zhang Fengmin, Zhao Jizi (659)
- The corrosion behavior of BTA corrosion inhibition on Cu in NaCl solution
..... Wang Di, Wang Yun, Cao Heng, Hu Jun (663)
- Influence of electron-beam irradiation on the microstructural and photoluminescence properties of tin dioxide
..... Hou Linggui, Wang Wenfeng, Huang Ruting, Zhang Qian, Chen Zhiwen (669)
- Advances in the investigation on adhesion improvement of diamond films on carbide substrates by interlayer technology
..... Cui Yuxiao, Zhao Tianqi, Sun Fanghong, Shen Bin (673)
- Preparation and property of composite resin prepared from poly (butyl methacrylate-co-hydroxyethyl methacrylate) /polyethylene terephthalate/CaCO₃
..... Sun Yu, Xu Naiku, Cheng Bowen, Xie Chun, Guo Chengyue, Xiao Changfa, Guo Jia (679)
- Study on Fibrinolytic activity after degradation of buccal gland secretion of lampreys (*Lampetra japonica*)
..... Tang Min, Li Li, Gou Meng, Li Qingwei, Xiao Rong (686)
- Oxidative removal law of thiophene substances in coal under microwave
..... Tang Longfei, Tao Xiuxiang, Xu Ning (690)
- Exploring the fine regulation for MHC II by miR-145-mediated IFN- γ in *Tetraodon nigroviridis*
..... Yi Shibai, Lu Danqi, Peng Wan, Wang Ting, Zhang Yong, Lin Haoran (695)
- Preparation and evaluation of the surface molecularly imprinted liposomes against *Staphylococcus aureus* in vitro
..... Zhang Yan, Jiang Mian, Yang Miao, Chen Yang, Li Chong (700)
- Effect of sulfated modification on *Codonopsis pilosula* polysaccharide against HSV- I
..... Wang Huan, Zhang Nengying, Li Haiying, Yu Lan (705)
- Simulation study on CO₂ mass transfer rate of anodic bubbles and its effect on current efficiency in aluminum electrolysis
..... Li Jigang, Xue Jilai, Zhu Jun (710)
- Preparation and properties of wood adhesives based on modified water glass
..... Zhang Yuwen, Zeng Xiance, Xu Zisheng, Wu Lili (716)
- A strontium complex based on *O*-ferrocenecarbonyl benzoic acid ligand: synthesis, structure and electrochemical property
..... Lu Yihong, Xie Fei, Xu Xiuling, Shuai Qi (720)
- Polyclonal antibody preparation and application of *flightin* gene of *Nilaparvata lugens*
..... He Haifang, Zhang Chao, Zhang Jie, Yang Liang, Li Weimin, Wu Zujian (724)
- Advances in nanostructure design and composite of silicon-based materials and their application in the lithium-ion battery anode materials
..... Wang Mingyue, Huang Ying, Huang Haijian, Chen Xuefang, Zhang Na (728)
- Preparation and performance of amorphous Co-P-B catalyst with high hydrodeoxygenation activity
..... Wang Weiyan, Liu Pengli, Yang Sijun, Qiao Zhiqiang, Yang Yunquan (735)
- Study on miRNA-20a as targets for anti-apoptosis in CHO-K1 cells
..... Zhang Bingbing, Hou Rutao, Li Lei, Zhang Ying, Pan Changjiang (740)

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

(半月刊, 2006年创刊)

第10卷/第6期 2015年3月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)

Vol. 10/No. 6 Mar. 2015

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.

刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366

定价: 25.00元/期
600.00元/年

ISSN 2095-2783

