

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》



QK1902938

ISSN 2095-2765

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

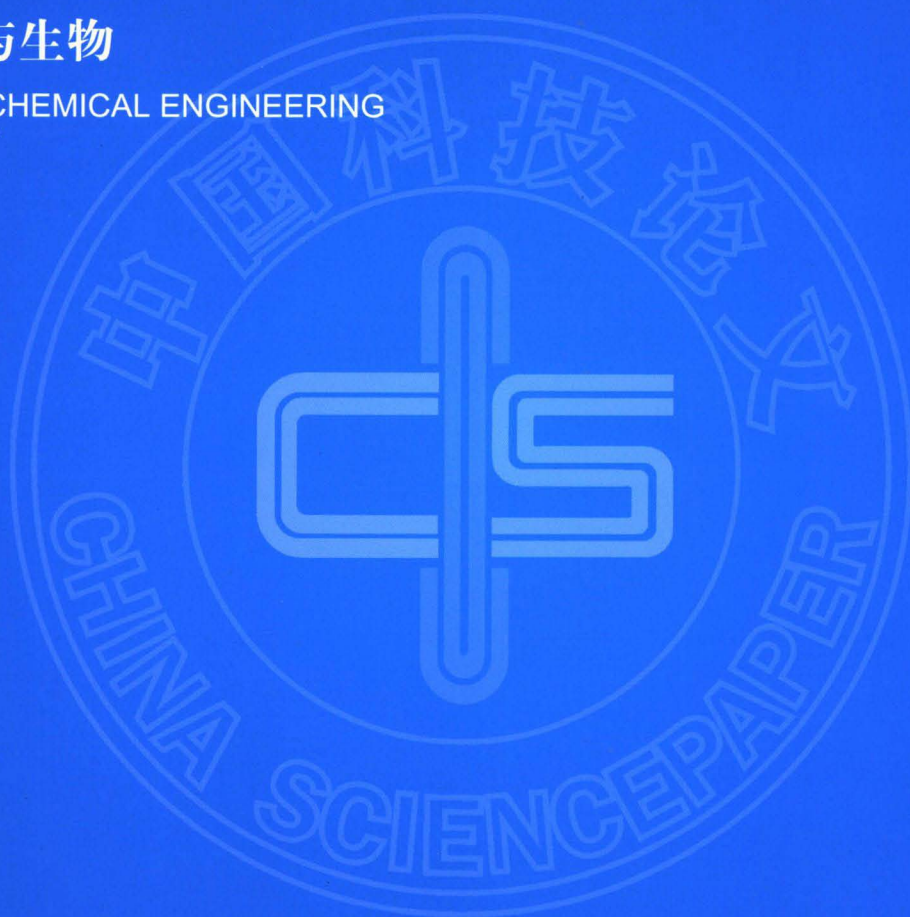
中国科技论文

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

化学化工与生物

CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING
AND BIOLOGY



CHINA
SCIENCEPAPER

2018.18

2018年9月 第13卷 第18期
Vol.13 No.18/Sep. 2018



中
国
科
技
论
文

第 13 卷
第 18 期
2018

目 次

聚乳酸/环氧化弹性体的反应性增韧改性
..... 曾庆韬, 吴保钧, 徐鹏武, HOCK Martin, 马丕明 (2055)

拉伸石墨烯中缺陷电子态的研究
..... 李 杨, 孔 潇, 吴亚杰, 何 敬, 王 薇, 寇谥鹏 (2060)

原料组成对醋酸加氢制乙醇反应的影响
..... 陈 强, 张雪冰, 胡云剑, 孟祥堃, 田树勋, 龙俊英,
佟瑞利, 孙 琦, 李永龙 (2065)

拟南芥蛋白磷酸酶 PP2C31 的盐胁迫响应功能研究
..... 张 弛, 蔚静玲, 储谟立, 张邦民, 兰文智 (2070)

基于双层注意力机制的评分预测推荐模型 李钰钰, 郎丛妍, 冯松鹤 (2076)

化学气相沉积法控制合成单层 MoSe₂ 薄膜
..... 王 鑫, 王文杰, 邓加军, 叶晨骁, 王雅雅, 车剑韬, 丁迅雷 (2082)

气泡在液体中生成的试验及模拟 彭诗洋, 张亚新, 张 峰 (2087)

在线检测微波辐照下植物鞣剂的胶体性质
..... 吴佳城, 丁 茜, 张金伟, 陈武勇 (2092)

Ca²⁺ 交联处理对聚乙烯醇/海藻酸钠水凝胶吸水保水性能和溶蚀率的影响
..... 刘 澜, 王富平, 陈忠敏, 魏如男, 张 媚 (2098)

木棉/ZIF-8 整体型吸油材料的可控制备与性能研究
..... 田 雨, 赵 阳, 石家福 (2104)

L-苯丙氨酸 Schiff Base 金属铜配合物的合成、表征及理论研究
..... 徐 香, 田明明, 刘清芝, 王玲玲 (2110)

典型纺织品热稳定性及热解动力学研究
..... 张明振, 原 琪, 黄冬梅, 胡毅伟, 王姝雯, 沈利铭 (2117)

臭氧氧化活性污泥减量过程中的功能基因变化
..... 胡肖涵, 明磊强, 史雅琦, 华志良, 杨宗霖, 张大海 (2124)

铬铁矿基浇注料的研究 骆 昶, 姚苏哲, 陈俊红, 侯新梅 (2128)

不同施肥处理对紫色土油茶林不同坡位土壤化学性质及酶活性的改良效果
..... 王 迪, 刘 丽, 季春杉, 杨秋菊, 张元明, 曹光球 (2134)

表面改性紫铜方柱阵列的池沸腾传热特性
..... 车 帅, 胡冠西, 徐治国, 赵长颖 (2141)

添加剂对阴离子双子表面活性剂溶液耐温增黏性的影响研究
..... 崔婷婷, 唐善法, 周天元, 蒲明政 (2148)

羧甲基壳聚糖硫代衍生物的复配剂对 Q235B 碳钢的缓蚀性能研究
..... 范金福, 刘 猛, 张晓辰, 曲文娟, 李少香 (2154)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 13 No. 18, 2018

CONTENTS

- Reactivity toughening modification of poly (lact acid) /epoxy elastomer
..... ZENG Qingtao, WU Baogou, XU Pengwu, HOCH Martin, MA Piming (2055)
- Study on defect electronic state of strained graphene
..... LI Yang, KONG Xiao, WU Yajie, HE Jing, WANG Wei, KOU Supeng (2060)
- Effects of feed composition on reaction of acetic acid hydrogenation to ethanol
..... CHEN Qiang, ZHANG Xuebing, HU Yunjian, MENG Xiangkun, TIAN Shuxun,
LONG Junying, TONG Ruili, SUN Qi, LI Yonglong (2065)
- Functional analysis of protein phosphatase PP2C31 in salt response in *Arabidopsis thaliana*
..... ZHANG Chi, YU Jingling, CHU Moli, ZHANG Bangmin, LAN Wenzhi (2070)
- Rating prediction recommendation model based on dual-level attention mechanism
..... LI Yuyu, LANG Congyan, FENG Songhe (2076)
- Controlled synthesis of monolayer MoSe₂ nanosheets by chemical vapor deposition
..... WANG Xin, WANG Wenjie, DENG Jiajun, YE Chenxiao, WANG Yaya,
CHE Jiantao, DING Xunlei (2082)
- Experimentation and numerical simulation of bubble generation in liquid
..... PENG Shiyang, ZHANG Yaxin, ZHANG Feng (2087)
- Investigation of colloidal properties of vegetable tannins using microwave irradiation based online
detection method WU Jiacheng, DING Xi, ZHANG Jinwei, CHEN Wuyong (2092)
- Effect of Ca²⁺ crosslinking treatment on water absorption and corrosion rate of polyvinyl alcohol/sodium
alginate hydrogel
..... LIU Lan, WANG Fuping, CHEN Zhongmin, WEI Ru'nan, ZHANG Mei (2098)
- Controllable preparation and high-performance of kapok/ZIF-8 monolithic oil adsorbing materials
..... TIAN Yu, ZHAO Yang, SHI Jiafu (2104)
- Synthesis, characterization and theoretical study of L-phenylalanine Schiff Base copper complexes
..... XU Xiang, TIAN Mingming, LIU Qingzhi, WANG Lingling (2110)
- Study of thermal stability and thermodynamics of typical textiles
..... ZHANG Mingzhen, YUAN Qi, HUANG Dongmei, HU Yiwei,
WANG Shuwen, SHEN Liming (2117)
- Evaluation of functional genes in activated sludge reduction by ozone treatment
..... HU Xiaohan, MING Leiqiang, SHI Yaqi, HUA Zhiliang,
YANG Zonglin, ZHANG Dahai (2124)
- Study of chromite-based castable LUO Chang, YAO Suzhe, CHEN Junhong, HOU Xinmei (2128)
- Effects of different fertilization treatments on soil chemical properties and enzyme activities in different
slope positions of purple soil oil tea forest
..... WANG Di, LIU Li, JI Chunshan, YANG Qiuju, ZHANG Yuanming, CAO Guangqiu (2134)
- The pool boiling heat transfer characteristics of the surface modified copper square pillar arrays
..... MOU Shuai, HU Guanxi, XU Zhiguo, ZHAO Changying (2141)
- Effect of additives on temperature resistance and tackify of anionic gemini surfactant solution
..... CUI Tingting, TANG Shanfa, ZHOU Tianyuan, PU Mingzheng (2148)
- Study on corrosion inhibition performance of Q235B carbon steel by compounding agent of
carboxymethyl chitosan thio derivative
..... FAN Jinfu, LIU Meng, ZHANG Xiaochen, QU Wenjuan, LI Shaoxiang (2154)

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

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: 李雄文

编辑部主任: 李凤

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

化学化工与生物(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13卷/第18期 2018年9月

CHINA SCIENCE PAPER

(Semimonthly, Started in 2006)

Vol. 13/No. 18 Sep. 2018

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: Center for Science and Technology Development,
Ministry of Education
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing
100080, China
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

