

中国高校特色科技期刊

ISSN 1007-2853

吉林化工学院

学报

JOURNAL OF JILIN INSTITUTE OF
CHEMICAL TECHNOLOGY

第31卷 第7期 Vol.31 No.7



ISSN 1007-2853



9 771007 285004

万方数据

2014 7

中国·吉林 JILIN·CHINA

目 次

废水制酸开车过程对焚烧炉的改进实践研究	陈 丽,孙纯国,张轲楠,胡红旗 (1)
水溶液法合成硼酸钾钙的研究	刘保雷,张乃军,张振伟 (4)
核糖核酸酶 A 超家族及其生物学活性	董安康 (8)
牡蛎壳改性蜂窝煤渣对 Cr(VI)的吸附	余美琼,杨金杯,陈秀宇,邓 爻,郑之炜 (12)
碳基固体磺酸催化合成乳酸正丁酯	张 军 (18)
功能化磁性微球对溶剂绿 7 的吸附性能研究	连丽丽,孙 红,郭亭秀,金 丽,任 红,姜大伟 (22)
布洛芬速释固体分散体的制备及体外溶出度研究	金 刚,王 洁,展瑞岩,薛健飞,张 艳,陈 帅 (26)
三元稀土固体超强酸催化剂 $S_2O_8^{2-}/Nd_2O_3-ZrO_2-Al_2O_3$ 的制备与表征	薛俊礼,奚洪民,杨英杰 (29)
植物多糖分析检测研究进展	张忠华,高维平 (33)
奥拉西坦葡萄糖注射液中奥拉西坦含量及其有关物质的分析	苏彦文,张凤荣,苏彦斌,许永超,王旭峰 (38)
吉化炼油厂爬车系统技术改造设计	于东林 (42)
散热片式凝汽器涡流检测应用技术研究	黄德威,于 洪 (45)
基于 ABAQUS 的压电悬臂梁有限元仿真分析	马 尧 (49)
具有内模结构的锅炉汽包水位 PID 控制	韩光信,刘艳玲 (53)
具有远程报警功能的智能电子锁	李 楠,张苍穹 (57)
基于 Bandelet 和分形维的手写签名鉴别系统	杨 明,陈玲玲 (61)
基于西门子 PLC 的丁辛醇控制系统的开发	吴艳辉 (64)
MBR 法处理生活污水的应用研究	张立东,李彦文 (69)
关于超导材料的相关研究	齐丽晶,张 岩,王显德 (72)
光致抗蚀剂的应用及其相关研究	孟 磊,徐 娜 (75)
块复合矩阵之块 C- 特征向量的若干性质	刘丽波 (79)
块广义严格对角占优矩阵的判定准则	崔晓梅,许 洁 (82)
采用叠加初态对超拉曼谱线发射效率的提高研究	刘 艳,刘成刚 (84)
铁电薄膜平均极化性质的研究	魏白光,徐 特,吕秋月 (87)

期刊基本参数: CN 22 - 1249/TQ * 1984 * m * A4 * 92 * zh * P * ¥ 10 * 1500 * 24 * 2014 - 07

编辑部主任 丁 力 常务副主编 张国范 责任编辑 孟 磊 赵 晨 高竞男 英文编辑 李思晴

CONTENTS

The Study for Sulfuric Acid Process Wastewater Improving the Driving Incinerator	CHEN Li, SUN Chun-guo, ZHANG Ke-nan, HU Hong-qi (1)
Study on the Preparation of Borate Potassium Calcium by Aqueous Solution	LIU Bao-lei, ZHANG Nai-jun, ZHANG Zhen-wei (4)
Ribonuclease A Superfamily and Its Biological Activity	DONG An-kang (8)
Adsorption Behavior of Cr(VI) in Aqueous Solutions on Modified Honeycomb-cinder Adsorbent	YU Mei-qiong, YANG Jin-bei, CHEN Xiu-yu, DENG Shu, ZHENG Zhi-wei (12)
Synthesis of n-Butyl Lactate on Carbon Based Solid Sulfonic Acids	ZHANG Jun (18)
The Study on the Adsorption of Solvent Green 7 on the Functional Magnetic Microspheres	LIAN Li-li, SUN Hong, GUO Ting-xiu, JIN Li, REN Hong, LOU Da-wei (22)
Research on Preparation and Dissolution Rate of Immediate-release Solid Dispersion of Ibuprofen	JIN Gang, WANG Jie, ZHAN Rui-yan, XUE Jian-fei, ZHANG Yan, CHEN Shuai (26)
Solid Superacid Catalyst $S_2O_8^{2-}/Nd_2O_3-ZrO_2-Al_2O_3$	XUE Jun-li, XI Hong-min, YANG Ying-jie (29)
Advances in Detection Analysis of Plant Polysaccharides	ZHANG Zhong-hua, GAO Wei-ping (33)
Determination of Oxiracetam and Related Substances in Oxiracetam Glucose for Injection by HPLC	SU Yan-wen, ZHANG Feng-rong, SU Yan-bin, WU Yong-chao, WANG Xu-feng (38)
Technical Renovation of Tanker Traction System	YU Dong-lin (42)
Research on Application Technology of Plate Fin Condenser Eddy Current Testing	HUANG De-wei, YU Hong (45)
Finite Element Analysis of Piezoelectric Cantilever Beam Based on ABAQUS	MA Yao (49)
IMC-based PID Control for Water Level of Boiler Drum	HAN Guang-xin, LIU Yan-ling (53)
Design of electronic locks with remote alarm function	LI Nan, ZHANG Cang-qiong (57)
Feature Extraction in Character Recognition based on Lifting Wavelet	YANG Ming, CHEN Ling-ling (61)
Control System Development for Butyl Alcohol Equipment Based on Siemens PLC	WU Yan-hui (64)
A Study of Treatment of domestic Wastewater with Membrane Biology Reactor	ZHANG Li-dong, LI Wen-yan (69)
Studies on the Superconducting Material	QI Li-jing, ZHANG Yan, WANG Xian-de (72)
Application and Research for Photoresist	MENG Lei, XU Na (75)
Some Propositions for Block Con-eigenvector of A Block Compound Matrix	LIU Li-bo (79)
The Criteria for Block Generalized Strictly Diagonally Dominant Matrices	CUI Xiao-mei, XU Jie (82)
The Enhancement of Efficiency of Hyper Raman Line with the Superposition State	LIU Yan, LIU Cheng-gang (84)
Study on the Average Polarization Property of Ferroelectric Film	WEI Bai-guang, XU Te, LV Qiu-yue (87)

本刊为：

- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中国期刊网》全文收录期刊
- “万方数据(China Info)系统科技期刊群”上网期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》源刊
- 《中国科技期刊综合评价指标数据库》源刊
- 《中国化学化工文摘》收录期刊
- 《中国无机分析化学文摘》源刊
- 美国《化学文摘》(CA)源刊

吉林化工学院学报
JILIN HUAGONG XUEYUAN XUEBAO

1984年创刊

第31卷 第7期 2014年7月出版

(总第171期)

JOURNAL OF JILIN INSTITUTE
OF CHEMICAL TECHNOLOGY

started in 1984

Vol.31 No.7 Jul.2014

(Total No.171)

主管单位:吉林省教育厅	Supervised by	Education Department of Jilin Province
主办单位:吉林化工学院	Sponsored by	Jilin Institute of Chemical Technology
主 编:孙秀云	Chief Editor	SUN Xiuyun
主 任:丁 力	Director	DING Li
编辑出版:吉林化工学院学报编辑部 (吉林市承德街45号,132022)	Edited & Published by	The Editorial Office of Journal of Jilin Institute of Chemical Technology (45,Chengde Street Jilin City China,132022)
印 刷:吉林市地矿印刷厂	Printed by	Dikuang Printing House of Jilin City
发 行:吉林化工学院学报编辑部	Distributed by	The Editorial Office of Journal of Jilin Institute of Chemical Technology

刊号: ISSN 1007-2853
CN 22-1249/TQ

网 址: <http://jhxy.chinajournal.net.cn>
E-mail: jhxy@chinajournal.net.cn

定价:10.00元