

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33卷 第7期 Vol.33 No.7



ISSN 1007-2853



2016 7

中国·吉林 JILIN·CHINA

万方数据

## 目 次

混合正丁醇对生物柴油低温流动性的影响 .....	马志研 (1)
直接苷化法合成烷基糖苷的工艺研究 .....	李大伟 (4)
生物质直燃烟气处理技术的研究进展 .....	黄春超 (8)
玉米须纯化黄酮抗炎作用及急性毒性实验 .....	梁艳文, 孙 贺, 何罗香, 赵鹤鹏, 周鸿立 (13)
林蛙油口服液在 <i>D</i> -半乳糖诱导氧化损伤模型小鼠体内的抗氧化作用 .....	沈 雪, 杨秀东, 张 艳, 赵鹤鹏, 王道君, 张 扬 (17)
燃煤锅炉改生物质锅炉的能效测试 .....	戚 胜, 高 旭, 李 想 (21)
化工设备腐蚀与防腐管理 .....	时 黛, 金 鑫, 林国庆, 高 嵩 (26)
Moldflow 翘曲分析在吹风机外壳成型优化中的应用 .....	赵会娟, 李秀副, 张军民, 张春玲 (30)
基于 Pro/Mechanism 的柴油机动力计算 .....	贾双林, 刘荣辉, 张 浩, 曹 硕 (35)
气动双体人工肌肉弯曲特性分析 .....	武广斌, 郑永永, 刘荣辉 (41)
基于 STM32 无刷直流电机无传感控制系统设计 .....	张慧颖, 李化庆, 陈 伟 (44)
Java 开发工具分析与研究(二) .....	王 海, 于 佳 (50)
反相高效液相色谱法测定植物油样品中的 $\alpha$ -维生素 E .....	翦英红, 范宁伟, 孟令伟, 吴春英, 魏 薇, 王 红 (55)
北山公园湖泊春季水质及富营养化程度分析 .....	刘 辉, 邹继颖, 武双双, 韩齐恒, 钱思雨, 邵春雨, 胡春迪 (59)
氢氧化铜纳米线的制备与表征 .....	崔 萌, 陈利猛, 张国庆, 李文淦, 王欣桐 (62)
水飞蓟宾对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌的体外抑菌作用的研究 .....	杜文静, 谢亚斌, 葛雅琨, 张元新 (66)
柴油降解菌的筛选鉴定和降解特性研究 .....	赵海乐, 温 钢 (70)
红化妆景天的组织培养与快速繁殖 .....	赵海乐, 孙国庆, 侯 宇, 冯 凯, 温 钢 (78)
软 $N(2,2,0)$ 子代数 .....	傅小波, 战学秋 (84)
主成分分析模型在宿州市用水量分析中的应用 .....	屠瑶瑶, 刘兆鹏, 黄袁升, 任 敏 (88)
降维角度下对教学质量评估的统计分析 .....	李 杰, 刘兆鹏, 费时龙, 任 敏 (91)
人口受教育程度与经济发 展的统计分析 .....	李 杰, 费时龙, 苏 婷 (95)

期刊基本参数: CN 22-1249/TQ \* 1984 \* m \* A4 \* 98 \* zh \* P \* ¥15 \* 1500 \* 22 \* 2016-07

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

## CONTENTS

- The Impact of The Cold Flow Properties of Biodiesel Fuel By Blending *n*-Butanol ..... *MA Zhi-yan* (1)
- Study on Synthesis Process of Alkyl Polyglucoside with Direct Glycosidation Method ..... *LI Da-wei* (4)
- Research Progress on Flue Gas Cleaning Technologies of Biomass Combustion ..... *HUANG Chun-chao* (8)
- Anti-inflammatory Effect and Acute Toxicity Tests of Purified Flavonoid from Corn Silk by Macroporous Adsorption Resin ..... *LIANG Yan-wen, SUN-He, HE Luo-xiang, ZHAO He-peng, ZHOU Hong-li* (13)
- Antioxidant Effects of Oviductus Rana Oral Liquid on *D*-Galactose-Induced Oxidative Stress in Mice .....  
..... *SHEN Xue, YANG Xiu-dong, ZHANG Yan, ZHAO He-peng, WANG Dao-jun, ZHANG Yang* (17)
- Energy Efficiency Test of Coal Fired Boiler Changing Biomass Boiler ... *QI Sheng, GAO Xu, LI Xiang* (21)
- The Chemical Equipment Corrosion and Anti-corrosion Management .....  
..... *SHI Dai, JIN Xing, LIN Guo-qing, GAO Song* (26)
- Application of Moldflow/Warp Simulation on the Injection Process Optimization of Plastic Blower Shell .....  
..... *ZHAO Hui-juan, LI Xiu-fu, ZHANG Jun-min, ZHANG Chun-ling* (30)
- Based on Pro/Mechanism of Diesel Engine Power Calculation .....  
..... *JIA Shuang-lin, LIU Rong-hui, ZHANG Hao, CAO Shuo* (35)
- Pneumatic Catamaran Artificial Muscle Bending and Bending Properties Analysis .....  
..... *WU Guang-bin, ZHENG Yong-yong, LIU Rong-hui* (41)
- Design of Sensorless Control System for Brushless DC Motor Based on STM32 .....  
..... *ZHANG Hui-ying, LI Hua-qing, CHEN Wei* (44)
- The Analysis and Review on Development Tools of Java( II ) ..... *WANG Hai, YU Jia* (50)
- The Determinations of  $\alpha$ -Vitamin E in Vegetable Oils by Reversed-Phase HPLC .....  
..... *JIAN Ying-hong, FAN Ning-wei, MENG Ling-wei, WU Chun-ying, WEI Wei, WANG Hong* (55)
- The Analysis of Spring Water Quality and the Degree of Eutrophication in the Lake of Beishan Park .....  
*LIU Hui, ZOU Ji-ying, WU Shuang-shuang, HAN Qi-heng, QIAN Si-yu, SHAO Chun-yu, HU Chun-di* (59)
- Preparation and Characterization of  $\text{Cu}(\text{OH})_2$  Nanowires .....  
..... *CUI Meng, CHEN Li-meng, ZHANG Guo-qing, LI Wen-lu, WANG Xin-tong* (62)
- In Vitro Bacteriostasis of Silibinin against *Escherichia Coli* and *Staphylococcus Aureus* .....  
..... *DU Wen-jing, XIE Ya-bin, GE Ya-kun, ZHANG Yuan-xin* (66)
- Screening of Diesel Oil Degradable Microorganisms and Characterization of the Diesel Oil Degradation .....  
..... *ZHAO Hai-Le, WEN gang* (70)
- Tissue Culture and Rapid Propagation of *Echeveria cv Victor* .....  
..... *ZHAO Hai-le, SUN Guo-qing, HOU Yu, FENG Kai, WEN Gang* (78)
- The Soft Subalgebras of  $N(2, 2, 0)$  Algebra ..... *FU Xiao-bo, ZHAN Xue-qiu* (84)
- Application of Principal Component Model Analysis of Suzhou City Water Consumption .....  
..... *TU Yao-yao, LIU Zhao-peng, HUANG Yuan-sheng, REN Min* (88)
- Dimension Reduction Angle under the Statistical Analysis to Evaluate the Teaching Quality .....  
..... *LI Jie, LIU Zhao-peng, FEI Shi-long, REN Min* (91)
- Statistical Analysis of Population Educational Attainment and Economic Development .....  
..... *LI Jie, FEI Shi-long, SU Ting* (95)

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33卷 第7期 2016年7月出版  
(总第195期)

JOURNAL OF JILIN INSTITUTE  
OF CHEMICAL TECHNOLOGY

started in 1984  
Vol.33 No.7 Jul.2016  
(Total No.195)

主管单位:吉林省教育厅	<b>Supervised by</b>	Education Department of Jilin Province
主办单位:吉林化工学院	<b>Sponsored by</b>	Jilin Institute of Chemical Technology
主 编:孙秀云	<b>Chief Editor</b>	SUN Xiuyun
主 任:丁 力	<b>Director</b>	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)	<b>Edited &amp; Published by</b>	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	<b>Printed by</b>	Dikuang Printing House of Jilin City
发 行:吉林化工学院学报编辑部	<b>Distributed by</b>	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](mailto:jhxy@chinajournal.net.cn)

定价:15.00元