

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32卷 第1期 Vol.32 No.1



ISSN 1007-2853



9 771007 285004

万方数据

**2015** **1**

中国·吉林 JILIN·CHINA

## 目 次

高效发酵混合糖产乙醇树干毕赤酵母的选育	李力群,王 丹	(1)
超声波法提取银杏叶中黄酮类化合物的研究	于文萃	(5)
鱼胆草酚类物质提取工艺条件的优化	杨富强,孙国成,谢林红,谭建红	(9)
川东獐牙菜熊果酸物质提取工艺条件的优化	孙国成,谢林红,杨富强,谭建红	(13)
鱼胆草总苷类物质提取工艺的优化	谢林红,杨富强,孙国成,谭建红	(16)
阿普唑仑片含量测定方法的改进	苏彦文,张凤荣,苏彦斌	(20)
含有簇结构分子的液晶材料简介	蒋云霞,朱文华	(23)
多功能盘形凸轮机构演示仪设计	孙茂凌,高 路,雷思雨,王伟龙,常祖贤,赵 俊,国凌羽	(28)
数控机床可靠性统计系统应用	张学文,张英芝	(32)
基于 ARM Cortex-M3 的 SysTick 解析	李立春,刘 卓	(36)
基于 PID 控制的水轮发电机原动系统设计	辛 鹏,宋金卓	(40)
混合动力公交客车自动离合器电机控制系统设计	杨 帆,夏怀成,李春华	(43)
AHP 算法在顶岗实习系统单位决策中的研究与应用	王 海	(48)
大型网站应用技术架构演变的研究	韩树河	(53)
聚羧酸型高效减水剂的制备	董 薇,孙元波,王 成	(57)
低热微膨胀水泥的研制	陈连发,王振雷,陆 洋,王 辰	(60)
铁板砂作为水泥混合材对水泥强度的影响	陈连发,王振雷,陆 洋,王 辰	(64)
BaTiO <sub>3</sub> 陶瓷中 La-Er 缺陷复合体形成的研究	袁龙飞,路大勇	(69)
Zn 对 AM60B 镁合金显微组织和力学性能的影响	刘祥玲,杨 友	(73)
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 及 Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 掺杂 CaCu <sub>3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>12</sub> 陶瓷结构与介电性能	李 含,谷开慧,顾学智	(77)
铈掺杂钛酸铋陶瓷铁电与介电性质研究	程小荣,史小波,牟淑娴	(82)
Fe <sub>40</sub> Co <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> B <sub>9</sub> M <sub>1</sub> (M = Cu, Ge, Ag) 合金的热稳定性及微观结构研究		
	左 斌,王晓楠,于万秋,华 中	(87)

期刊基本参数: CN 22 - 1249/TQ \* 1984 \* m \* A4 \* 90 \* zh \* P \* ¥10 \* 1500 \* 22 \* 2015 - 01

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 李思晴

## CONTENTS

The Improvement of Pichia Stipiti for Superb Mix Sugar Fermentation to Produce Alcohol .....	LI Li-qun, WANG Dan (1)
Study on Extracting Flavonoids from the Leaves of Ginkgo Biloba by Ultrasonic .....	YU Wen-cui (5)
Optimization of Extracting Phenolic Compounds from Swertia Davidi Franch .....	YANG Fu-qiang, SUN Guo-cheng, XIE Lin-hong, TAN Jian-hong (9)
Optimization of the Daviditin ursolic Acid Material Extraction Process Conditions .....	SUN Guo-cheng, XIE Lin-hong, YANG Fu-qiang, TAN Jian-hong (13)
Optimization for Extracting Process of Fish Guts Grass Glycosides Substances .....	XIE Lin-hong, YANG Fu-qiang, SUN Guo-cheng, TAN Jian-hong (16)
Improved Determination Method of the Alprazolam Content in Alprazolam Tablets .....	SU Yan-wen, ZHANG Feng-rong, SU Yan-bin (20)
Introduction of Liquid Crystal Materials Containing Clusters Molecular .....	JIANG Yun-xia, ZHU Wen-hua (23)
Design of Multifunction disk cam mechanism demonstration instrument .....	SUN Mao-ling, GAO Lu, LEI Si-yu, WANG Wei-long, CHANG Zu-xian, ZHAO Jun, GUO Ling-yu (28)
The Application of CNC Machine Tools Reliability Statistic System .....	ZHANG Xue-wen, ZHANG Ying-zhi (32)
Analysis of SysTick based on ARM Cortex-M3 .....	LI Li-chun, LIU Zhuo (36)
Design of Prime Mover System of Hydro-generator Based on PID Control .....	XIN Peng, SOMG Jin-zhuo (40)
Design on Automatic Clutch Motor Control System of Hybrid Electric Bus .....	YANG Fan, XIA Huai-cheng, LI Chun-hua (43)
Research and Application of AHP algorithm in Internship Company Selection .....	WANG Hai (48)
Research on the Evolution of Technical Architecture of Large-scale Web Application .....	HAN Shu-he (53)
Preparation of High Performance Polycarboxylic Superplasticizer .....	DONG Wei, SUN Yuan-bo, WANG Cheng (57)
Development of Low Heat Micro-expansive Cement .....	CHEN Lian-fa, WANG Zhen-lei, LU Yang, WANG Chen (60)
Effects on Cement Strength of IronPlate Sand as Cement Admixtures .....	CHEN Lian-fa, WANG Zhen-lei, LU Yang, WANG Chen (64)
Study on Formation of La-Er Defect Complexes in BaTiO <sub>3</sub> Ceramics .....	YUAN Long-fei, LU Da-yong (69)
Influence of Zn on Microstructure and Mechanical Properties of AM60B Magnesium Alloy .....	LIU Xiang-ling, YANG You (73)
Structure and Dielectric Properties of CaCu <sub>3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>12</sub> Ceramics for Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -doping .....	LI Han, GU Kai-hui, GU Xue-zhi (77)
Study on Ferroelectric and Dielectric Properties of Cerium Doping Bismuth Titanate Ceramics .....	CHENG Xiao-rong, SHI Xiao-bo, MOU Shu-xian (82)
The Thermal Stability and Microstructures of Fe <sub>40</sub> Co <sub>40</sub> Zr <sub>10</sub> B <sub>9</sub> M <sub>1</sub> (M = Cu, Ge, Ag) Alloys .....	ZUO Bin, WANG Xiao-nan, YU Wan-qiu, HUA Zhong (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32卷 第1期 2015年1月出版

(总第177期)

JOURNAL OF JILIN INSTITUTE  
OF CHEMICAL TECHNOLOGY

started in 1984

Vol.32 No.1 Jan.2015

(Total No.177)

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:10.00元