



ISSN 1000-5684
CN22-1100/S



吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2018-04
2
Vol.40 No.2
第40卷 第2期



万方数据

吉林农业大学学报

第40卷 第2期 2018年4月

目 次

- 人参热裂解皂苷研究进展 李伟, 杨舸, 胡俊男, 王梓(127)
分蘖前期水分胁迫对苏打盐碱土水稻生理特性及产量的影响 耿艳秋, 金峰, 朱明霞, 高显颖, 华霜, 邵玺文, 张连学(135)
3种植物次生代谢物质对舞毒蛾生长发育的影响 王亚军, 邹传山, 杨璟, 曾健勇, 张国财(145)
转舞毒蛾 CYP6B53 基因果蝇品系对2种杀虫剂的胁迫响应 张琪慧, 孙丽丽, 刘鹏, 曹传旺(152)
杀松材线虫活性菌株筛选及活性成分分析 张壤心, 梁英辉, 遂昕明, 宋瑞清(157)
基于糙皮侧耳转录组测序挖掘降解木本基质的候选功能基因 魏珊珊, 赫俊阳, 宋倩, 王建国, 耿楠楠, 杜亚荣, 宋瑞清(164)
Na₂SeO₃和ZnSO₄对大球盖菇富集液体培养的影响 曾健勇, 赵博, 毕文玉, 刘春延, 张国财(171)
4种黏菌黏变形体运动中的形态变化 杨天雪, 李晨, 李艳双, 王晓丽, 李玉(178)
黏菌原生质团中细菌多样性分析 李姝, 朱相杨, 亓宝, 王琦, 李玉(185)
大豆TAIL-PCR反应体系的优化 刘婷婷, 王丕武, 张卓, 赵翠兰, 关淑艳, 曲静(190)
巴西橡胶树HbMlo9基因的功能 张宇, 何海霞, 王萌, 潘敏, 李晓娜, 郑服丛(198)
转ZmHAK1的转基因拟南芥及其基因表达 范冰玉, 丛登立, 郭铭凯, 张婷婷, 鞠会艳(204)
红松松子壳多糖的单糖组成及结构特征 耿洪伟, 付昊雨, 石洪宇, 刘倩含, 张大伟, 刘松财, 张英(209)
镀锌厂工业废水中锌离子的固化效果 吕海玲, 马睿岐, 李业东, 王玉军, 马秀兰, 徐英鹏(213)
土木香提取物对金黄色葡萄球菌分选酶A抑制作用 汤法银, 李文华, 邓旭明(219)
葛根素对延黄牛原代脂肪细胞分化的影响 云巾宴, 于永生, 曹阳, 张立春, 金海国, 金鑫(223)
响应面优化超声波辅助提取花生烟酸工艺 赵姝, 刘振春, 邹基豪, 刘想, 崔晶蕾(229)
玉米大垄双行深耕施肥播种机设计与试验 赵萍, 张焕章, 田悦, 王瑞丽, 吕长义(235)
农民合作社功能评价——以吉林省为例 王鑫, 郭庆海(241)
大豆新品种“吉农44”选育报告 陈喜凤, 孙宁, 谷岩, 康波, 王振民(249)
- 征稿启事 (163, 203, 248)
教育部新世纪优秀人才——张越杰教授 (封二, 封三)

(本期执行编辑:林海涛)

期刊基本参数: CN 22-1100/S * 1979 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥ 20.00 * 1000 * 20 * 2018-04

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.40 No.2 April 2018

CONTENTS

- Advances of Researches on Thermal-processing Ginsenoside from Ginseng *LI Wei, YANG Ge, HU Junnan, WANG Zi*(127)
- Effects of Water Stress at Early Tillering Stage on Rice Yield and Physiological Traits in Saline-alkali Soil *GENG Yanqiu, JIN Feng, ZHU Mingxia, GAO Xianying, HUA Shuang, SHAO Xiwen, ZHANG Lianxue*(135)
- Effects of Three Plant Secondary Metabolites on Growth and Development of *Lymantria dispar* *WANG Yajun, ZOU Chuanshan, YANG Jing, ZENG Jianyong, ZHANG Guocai*(145)
- Stress Response of Transgenic *Lymantria dispar* CYP6B53 Gene *Drosophila* Strains to Two Insecticides *ZHANG Qihui, SUN Lili, LIU Peng, CAO Chuanwang*(152)
- Screening of an Active Strain of *Bursaphelenchus xylophilus* and Analysis of Its Active Ingredients *ZHANG Rangxin, LIANG Yinghui, LU Xinming, SONG Ruiqing*(157)
- Detection of Candidate Genes for Degradation of Woody Substrates by *Pleurotus ostreatus* (Jacq. : Fr.)
Kummer Based on Transcriptome Sequencing *WEI Shanshan, HE Junyang, SONG Qian, WANG Jianguo, GENG Nannan, DU Yarong, SONG Ruiqing*(164)
- Effects of Na₂SeO₃ and ZnSO₄ on Liquid Fermentation of *Stropharia rugoso-annulata* Mycelia *ZENG Jianyong, ZHAO Bo, BI Wenyu, LIU Chunyan, ZHANG Guocai*(171)
- Changes in Cell Shape During Locomotion of Four Myxamoebae of Myxomycetes *YANG Tianxue, LI Chen, LI Yanshuang, WANG Xiaoli, LI Yu*(178)
- Diversity of Bacteria in Plasmodia of Myxomycetes *LI Shu, ZHU Xiangyang, QI Bao, WANG Qi, LI Yu*(185)
- Optimization of Soybean TAIL-PCR Reaction System *LIU Tingting, WANG Piwu, ZHANG Zhuo, ZHAO Cuilan, GUAN Shuyan, QU Jing*(190)
- Functional Analysis of HbMlo9 in *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. *ZHANG Yu, HE Haixia, WANG Meng, PAN Min, LI Xiaona, ZHENG Fucong*(198)
- Transformation of Transgenic *Arabidopsis thaliana* with ZmHAK1 and Its Gene Expression *FAN Bingyu, CONG Dengli, GUO Mingkai, ZHANG Tingting, JU Huiyan*(204)
- Monosaccharide Composition and Structure Characteristic of *Pinus koraiensis* Pinon Shell Polysaccharides *GENG Hongwei, FU Haoyu, SHI Hongyu, LIU Qianhan, ZANG Dawei, LIU Songcai, ZHANG Ying*(209)
- Effects of Zinc Ion Solidification in Industrial Waste Water of Galvanizing Factory *LÜ Hailing, MA Ruiqi, LI Yedong, WANG Yujun, MA Xiulan, XU Yingpeng*(213)
- Inhibitory Effects of Inulae Radix Extracts against Sortase A Acitivity of *Staphylococcus aureus* *TANG Fayin, LI Wenhua, DENG Xuming*(219)
- Effects of Puerarin on Differentiation of Primary Bovine Adipocytes *YUN Jinyan, YU Yongsheng, CAO Yang, ZHANG Lichun, JIN Haiguo, JIN Xin*(223)
- Optimization of Ultrasonic Extraction of Nicotinic Acid from Peanut by Response Surface Methodology *ZHAO Shu, LIU Zhenchun, ZOU Jihao, LIU Xiang, CUI Jinglei*(229)
- Design and Experiment on Maize Deep-ploughed Fertilization Seeder Suiting Double Row at Width Ridge *ZHAO Ping, ZHANG Huanzhang, TIAN Yue, WANG Ruili, LÜ Changyi*(235)
- Research of Function Evaluation of Farmer Cooperatives: Taking Jilin Province as Example *WANG Xin, GUO Qinghai*(241)
- Breeding Report of a New Soybean Variety "Jinong 44" *CHEN Xifeng, SUN Ning, GU Yan, KANG Bo, WANG Zhenmin*(249)

(Executive Editor: LIN Haitao)



吉林农业大学
JILIN AGRICULTURAL
UNIVERSITY



中国科学引文数据库(CSCD)源刊
《中文核心期刊要目总览》——综合性农业科学类核心期刊
《中国学术期刊评价研究报告》(RCCSE)权威期刊
中国精品科技期刊
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中国生物学文摘》源刊
万方数据——数字化期刊群全文上网期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
英国《动物学记录》(ZR)收录期刊
英国《国际农业与生物科学中心数据库文摘》(CABI)源刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

吉林农业大学学报

Jilin Nongye Daxue Xuebao
(1979年创刊 双月刊)

2018年4月 第40卷 第2期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2018-04 Vol.40 No.2

主管单位 吉林省教育厅
主办单位 吉林农业大学
主编 冯江
编辑出版 《吉林农业大学学报》编辑部
地址 吉林省长春市新城大街2888号
邮编 130118
电话 0431-84532914
邮箱 jlndx@vip.sina.com
网址 http://xuebao.jlau.edu.cn
印刷 长春市赛德印业有限公司
发行 《吉林农业大学学报》编辑部
发行范围 国内外公开发行

Administred by Jilin Province Education Department
Sponsored by Jilin Agricultural University
Chief editor FENG Jiang
Edited and published by Editorial Department of Journal of
Jilin Agricultural University
Address 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin 130118, China
Tel +86-0431-84532914
E-mail jlndx@vip.sina.com
http://xuebao.jlau.edu.cn
Distributed by Editorial Department of Journal of Jilin
Agricultural University
Distribution scope Published Both at Home and Abroad

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-5684
CN 22-1100/S 国内定价: 20.00元/册

