



ISSN 1000-5684  
CN22-1100/S



QK1707846

# 吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

## 学报

2017-06

# 3

Vol.39 No.3

第39卷 第3期



万方数据

# 吉林农业大学学报

第 39 卷 第 3 期 2017 年 6 月

## 目 次

昆虫嗅觉通讯研究概述与展望 .....	任炳忠, 雒雯琦, 张雪, 王寅亮(253)
盐碱胁迫对大豆根际细菌群落多样性的影响 .....	张建峰, 吉丽, 王佳琦, 田磊, 孔钰凤, 田春杰(262)
北方地区大棚马铃薯早熟高产栽培研究 .....	王超楠, 宋述尧, 毛立宝, 赵春波, 张松婷, 温涛(270)
不同植物菌核病菌比较生物学及对白头翁致病力研究 .....	刘璐, 徐海娇, 赵杰锋, 周如军, 傅俊范(273)
白藓茎点霉叶斑病菌的生物学特性及药剂敏感性 .....	李海洋, 魏春艳, 刘丽玲, 李海滨, 白庆荣(281)
米蛾卵冷藏温度及时间对稻螟赤眼蜂质量的影响 .....	胡晓暄, 杜文梅, 张俊杰, 祁颖慧, 阮长春(287)
荔枝椿平腹小蜂触角味觉受体基因的鉴定与表达分析 .....	李婧, 张俊杰, 王寅亮, 任炳忠(292)
吉林省洮南市中药资源调查报告 .....	包海鹰, 高雪阳, 赵岩, 何忠梅, 董蕊, 王立岩, 祝红艳(299)
多环芳烃-菲单克隆抗体制备及鉴定 .....	孙宇, 李岩松, 孟宪梅, 张莹, 孟雷, 周五(306)
黑土缓坡耕地植被过滤带的拦蓄特征 .....	王宇, 房舍, 李明欢, 赵占军(313)
miR-20a 在 pk15 细胞的过表达及其对炎症细胞因子的影响 .....	汪亮, 庞宇, 韩丽鑫, 王金奎, 刘娣, 杨秀芹(316)
肾上腺素对猪季节性基因表达的影响 .....	刘宇, 马红, 汪亮, 刘娣(322)
长春地区宠物犬贾第虫感染的分子流行病学调查与感染虫株的 TPI 基因分型 .....	张天宇, 刘静, 张夏平, 王东强, 邵清延, 尹继刚(326)
刺五加苷 B 对仔猪小肠上皮细胞紧密连接蛋白及细胞因子 mRNA 表达量的影响 .....	赵宝, 车东升, 张华(332)
次黄嘌呤对小鼠脂质代谢的影响 .....	顾效瑜, 李哲, 郑毅男, 刘玉敏, 王全凯(337)
Kefir 粒发酵人参米酒工艺的优化 .....	初琦, 朴春红, 周亚楠, 王玉华, 于寒松, 刘俊梅, 李鹏程(343)
林蛙卵黑色素稳定性的研究 .....	苏玉春, 陈光, 郭会楠, 汪树生(349)
基于 Linux 的家用微型植物工厂 .....	陈静, 李赫宇, 于合龙(354)
4LZS-1.8 型联合收割机脱分选系统性能正交试验 .....	王志明, 吕彭民, 周璇, 陈霓, 陈德俊(360)
吉林省农村居民生活消费地区差异研究 .....	徐玲, 姜会明(366)
国审高油大豆新品种“吉农 43”选育报告 .....	陈喜凤, 孙宁, 赵宽, 谷岩, 康波, 孙丰年, 王振氏(374)
征订启事 .....	(261, 373, 378)
“长白山学者奖励计划”特聘教授吕文发 .....	(封二, 封三)

(本期执行编辑:王希)

期刊基本参数: CN 22-1000/S \* 1979 \* b \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1000 \* 21 \* 2017-06

# JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.39 No.3 June 2017

## CONTENTS

- A Review of the Researches on Insect Olfactory Communications  
..... REN Bingzhong, LUO Wenqi, ZHANG Xue, WANG Yinliang(253)
- Effects of Saline Alkali Stress on Diversity of Bacterial Community in Rhizosphere Soil of Soybean  
..... ZHANG Jianfeng, JI Li, WANG Jiaqi, TIAN Lei, KONG Yufeng, TIAN Chunjie(262)
- Study on Cultivation of Early-maturity and High-yield Potato in Greenhouse of Northern China  
..... WANG Chaonan, SONG Shuyao, MAO Libao, ZHAO Chunbo, ZHANG Songting, WEN Tao(270)
- Comparative Biology of *Sclerotinia* from Different Hosts and Their Pathogenicity to *Pulsatilla koreana*  
..... LIU Lu, XU Haijiao, ZHAO Jiefeng, ZHOU Rujun, FU Junfan(273)
- Biological Characteristics and Fungicide Susceptibility of Pathogens of *Dictamnus dasycarpus* Leaf Spot  
..... LI Haiyang, WEI Chunyan, LIU Liling, LI Haibin, BAI Qingrong(281)
- Effects of *Corcyra cephalonica* Egg Storage Temperature and Time on Quality of *Trichogramma japonicum* Ashmead  
..... HU Xiaoxuan, DU Wenmei, ZHANG Junjie, QI Yinghui, RUAN Changchun(287)
- Identification and Expression Analysis of Antennal Gustatory Receptor Genes of *Anastatus japonicus*  
..... LI Jing, ZHANG Junjie, WANG Yinliang, REN Bingzhong(292)
- Survey of Traditional Chinese Medicinal Resources in Taonan City of Jilin Province  
..... BAO Haiying, GAO Xueyang, ZHAO Yan, HE Zhongmei, DONG Rui, WANG Liyan, ZHU Hongyan(299)
- Preparation and Identification of Monoclonal Antibody against Polycyclic Aromatic Hydrocarbons-phenanthrene  
..... SUN Yu, LI Yansong, MENG Xianmei, ZHANG Ying, MENG Lei, ZHOU Yu(306)
- Interception Characteristics of Vegetation Filter Strips on Black Soil Sloping Farmland  
..... WANG Yu, FANG Han, LI Minghuan, ZHAO Zhanjun(313)
- Overexpression of miR-20a in pk15 Cells and Its Effect on Inflammatory Cytokines  
..... WANG Liang, PANG Yu, HAN Lixin, WANG Jinkui, LIU Di, YANG Xiuqin(316)
- Effects of Epinephrine on Expression Level of Porcine Seasonal Gene ..... LIU Yu, MA Hong, WANG Liang, LIU Di(322)
- Prevalence and Genotype Identification of *Giardia duodenalis* in Pet Dogs of Changchun District  
..... ZHANG Tianyu, LIU Jing, ZHANG Xiaping, WANG Dongqiang, SHAO Qingyan, YIN Jigang(326)
- Effects of Eleutheroside B on Expression of Tight Junction Protein and Inflammatory Cytokine mRNA in  
Small Intestinal Epithelial Cells of Piglets ..... ZHAO Bao, CHE Dongsheng, ZHANG Hua(332)
- Effects of Hypoxanthine on Lipid Metabolism of Mice  
..... GU Xiaoyu, LI Zhe, ZHENG Yinan, LIU Yumin, WANG Quankai(337)
- Optimization of Fermentation Technique of Ginseng Rice Wine by Kefir Grain  
..... CHU Qi, PIAO Chunhong, ZHOU Yanan, WANG Yuhua, YU Hansong, LIU Junmei, LI Pengcheng(343)
- Stability of Melanin Extracted from Brown Frog Eggs ..... SU Yuchun, CHEN Guang, GUO Huinan, WANG Shusheng(349)
- Household Miniature Plant Factory Based on Linux ..... CHEN Jing, LI Heyu, YU Helong(354)
- Performance of Threshing-separating-cleaning Unit of 4LZS-1.8 Combine-Harvester Based on  
Orthogonal Experiment ..... WANG Zhiming, LU Pengmin, ZHOU Xuan, CHEN Ni, CHEN Dejun(360)
- Study on Regional Differences of Living Consumption of Rural Residents in Jilin Province  
..... XU Ling, JIANG Huiming(366)
- Breeding Report of a State-approved New Soybean Cultivar Jinong 43 with High Oil  
..... CHEN Xifeng, SUN Ning, ZHAO Kuan, GU Yan, KANG Bo, SUN Fengnian, WANG Zhenmin(374)
- (Executive Editor: WANG Xi)



吉林农业大学  
JILIN AGRICULTURAL  
UNIVERSITY



中国科学引文数据库源刊  
《中文核心期刊要目总览》——综合性农业科学类核心期刊(中文核心期刊)  
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
《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)

2017年6月 第39卷 第3期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2017-06 Vol.39 No.3

主管单位 吉林省教育厅  
主办单位 吉林农业大学  
主 编 秦贵信  
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 jlnjxb@vip.sina.com  
网 址 <http://xuebao.jlau.edu.cn>  
印 刷 长春市赛德印业有限公司  
发行范围 国内外公开发售  
订购发行 《吉林农业大学学报》编辑部

Administrated by Jilin Province Education Department  
Sponsored by Jilin Agricultural University  
Chief editor QIN Gui-xin  
Edited and published by Editorial Department of Journal of  
Jilin Agricultural University  
Address 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin 130118, China  
Tel +86-0431-84532914  
Fax +86-0431-84533129  
E-mail [jlnjxb@vip.sina.com](mailto:jlnjxb@vip.sina.com)  
<http://xuebao.jlau.edu.cn>  
Distribution scope Published Both at Home and Abroad  
Distributed by Editorial Department of Journal of Jilin  
Agricultural University

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

