



ISSN 1002-2090
CODEN HBNDES

黑龙江八一农垦大学 学报

JOURNAL OF HEILONGJIANG
BAYI AGRICULTURAL UNIVERSITY

第29卷 第2期
Vol.29 No.2



黑龙江八一农垦大学学报

第 29 卷第 2 期

(总第 139 期)

2017 年 4 月

目 次

作物科学

- 低温下硅对春小麦幼苗生长及离子含量的影响 张婷婷,赵培培,于崧,等(1)
提取缓冲液 pH 值对植物组织中 SOD、POD 和 CAT 酶活性的影响 龚屾,石英,韩毅强,等(8)
玉米 PLDs 基因家族生物信息学分析 韩雨,徐晶宇,李佐同,等(13)
3%分裂素·烯效乳油对水稻保护酶及同化物的影响 王宝玉,孔祥清,付迪,等(21)

动物科学

- 0-GlcNAc 对冷应激下小鼠骨骼肌卫星细胞 Caspase-3 的影响 张雪,SHI Hao,李士泽,等(25)
犬膝关节骨关节炎动物模型血清及关节液中 IL-1、TNF- α 和 HA 的分析 刘健莹,罗春海,刘璐,等(29)
Ras-MAPK 信号通路对蛋鸡卵泡颗粒细胞 STMN2 蛋白表达的影响 徐剑华,李鹏(35)
不同低温冷刺激对商品肉鸡法氏囊器官指数的影响 王长平,周清波,程广东,等(38)

食品科学

- 多糖乙酰化修饰的最新研究进展 房芳,柳春燕,陈靠山,等(42)
五种芽苗菜黄酮提取物的体外抗氧化活性研究 李执坤,陈虹竹,冯艳钰,等(48)
玉米交联淀粉—稻草秸秆纤维复合膜的制备工艺参数及性能研究 高飞,张东杰,李志江,等(52)
不同干燥方式对白萝卜干制品品质的影响 王鑫,车刚,万霖,等(58)

生物技术

- 大黄素对人肺癌 A549 细胞增殖、凋亡的影响及机制探讨 罗英花,刘畅,孙虎男,等(64)
硫氧化菌的地域分布特征 张爽,晏磊,陈志宝(68)
不同浓度杨梅树皮浸提液对白菜种子的化感效应 熊静,朱成磊,万志兵,等(74)
盐酸苯胺诱导小鼠皮肤快速衰老模型的建立 刘军,邱美玉,于楠楠,等(79)

农业工程与信息技术

- 玉米钵盘精量播种性能试验研究 毛欣,衣淑娟,陶桂香,等(86)
干式地暖与湿式地暖房间热环境数值分析 张大英,邓书辉,王亚轩(93)
基于 PCA 和 Whitening 算法的水稻病害图像预处理研究 路阳,衣淑娟,张勇,等(97)
基于云平台的农业作业机械工况监测系统的研究 肖跃进,梁春英,李新宇,等(102)
沼气发酵罐滚塑加工工艺参数的确定 季庆祥,朱桂英,杨志伟,等(108)
自然环境下嫩芽与茶梗自动分割方法的研究 姚波,汪洋,李小瑞,等(114)

经济与管理

- 石油石化上市公司环境会计信息披露分析 赵海燕,李瑞云(118)
基于粮食安全生产的黑龙江垦区农业循环经济发展研究 翟绪军,徐荣,王琪(124)
黑龙江省中规模生猪生产者盈亏平衡价格分析 白冬雪,贾永全,王宁,等(129)

基础科学

- 羽毛球运动对肥胖大学生骨骼密度及血浆内脂素、脂联素的影响 许哲,张宇峰(133)
高等院校会计制度评价与改革建议 汪永忠,韩旭,于开红(138)

[期刊基本参数]CN23-1275/S*1981*b*A4*142*zh*P*¥8.50*1000*27*2017-4

JOURNAL OF HEILONGJIANG BAYI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.29 No.2

(sum.139)

Apr.2017

CONTENTS

CROP SCIENCE

- Effect of different silicon concentration application on seedling growth and absorption of Ion content Zhang Tingting, Zhao Peipei, Yu Song, et al(1)
Effect of pH of extraction buffer on SOD, POD and CAT in the plant tissue Gong Shen, Shi Ying, Han Yiqiang, et al(8)
Genome-wide analysis of the *ZmPLD_s gene* family in maize(*zea mays*) Han Yu, Xu Jingyu, Li Zutong, et al(13)
Effects of 3% cytokinin+uniconazole EC on protective enzyme and assimilate of rice Wang Baoyu, Kong Xiangqing, Fu Di, et al(21)

ANIMAL SCIENCE

- Influence of O-GlcNAc to mouse skeletal muscle satellite cells caspase-3 under cold stress Zhang Xue, SHI Hao, Li Shize, et al(25)
Analysis of IL-1, TNF- α and HA in synovial fluid and serum of Dog animal model with knee osteoarthritis Liu Jianying, Luo Chunhai, Liu Yao, et al(29)
Effect of Ras-MAPK signaling pathways on protein expression of STMN2 in granulosa cells by hens ovaries Xu Jianhua, Li Peng(35)
Effects of different cold stimulation under low temperature on bursa of fabricius organ index of commercial broilers Wang Changping, Zhou Qingbo, Cheng Guangdong, et al(38)

FOOD SCIENCE

- Latest research progress on acetylation modification of polysaccharide Fang Fang, Liu Chunyan, Chen Kaoshan, et al(42)
Antioxidative activities in vitro study on flavonoids extracts from five sprouts Li Zhikun, Chen Hongzhu, Feng Yanyu, et al(48)
Parameters optimization of composite packaging film prepared by crosslinked corn starch and straw stalk fiber Gao Fei, Zhang Dongjie, Li Zhiqiang, et al(52)

- Influences of different drying methods on product quality of white dried turnip Wang Xin, Che Gang, Wan Lin, et al(58)

BIO-TECHNOLOGY

- Effect of emodin on proliferation and apoptosis of human lung cancer A549 cells and its mechanism Luo Yinghua, Liu Chang, Sun Hunan, et al(64)
Geographical Distribution of Sulfur-oxidizing Bacteria Zhang Shuang, Yan Lei, Chen Zhibao(68)
Allelopathic effect of different concentrations of myrica rubra bark extract liquid on cabbage seed Xiong Jing, Zhu Chenglei, Wan Zhibing, et al(74)

- Establishment of rapid skin aging mouse model by aniline hydrochloride injection Liu Jun, Qiu Meiyu, Yu Nannan, et al(79)

AGRICULTURAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

- Experimental research on the seeding of maize bud-seed precision seeder Mao Xin, Yi Shujuan, Tao Guixiang, et al(86)
Numerical analysis of dry and wet model radiant floor heating thermal environment Zhang Daying, Deng Shuhui, Wang Yaxuan(93)

- Research of rice disease image preprocessing based on pca and whitening algorithm Lu Yang, Yi Shujuan, Zhang Yong, et al(97)

- Research on operating condition monitoring system of agricultural machine based on cloud platform Xiao Yuejin, Liang Chunying, Li Xinyu, et al(102)

- Determination on technological parameters of rotational molding for biogas fermenter Ji Qingxiang, Zhu Guiying, Yang Zhiwei, et al(108)

- Study on method of automatic segmentation for tea sprouts and stalk under nature condition Yao Bo, Wang Yang, Li Xiaorui, et al(114)

ECONOMICS AND MANAGEMENT

- Analysis on environmental accounting information disclosure of listed companies in petrochemical company Zhao Haiyan, Li Ruiyun(118)

- Research of agricultural circular economy development based on food safety in heilongjiang reclamation area Zhai Xujun, Xu Rong, Wang Qi(124)

- Analysis on break-even price of medium-scale hog producer in heilongjiang province Bai Dongxue, Jia Yongquan, Wang Ning, et al(129)

BASIC SCIENCE

- Effects of badminton sports on bone density, plasma lactone prime and adiponectin levels of obese college students Xu Zhe, Zhang Yufeng(133)

- Accounting system evaluation and reform suggestions in colleges and universities Wang Yongzhong, Han Xu, Yu Kaihong(138)

责任编辑:杨 辉 范葛祥蜀 姜秀杰

英文编辑:王 鑫

《中国期刊网》、《中国学术期刊网(光盘版)》全文收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》全文收录来源期刊

《中国科技论文统计与分析》统计源期刊

《中国科学引文数据库》来源期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《黑龙江八一农垦大学学报》编辑委员会

主任:秦智伟

副主任:王金满 于立河

委员:(以姓氏笔画为序)

于立河 王伟东 王金满 王新利 王熙 马凤才 左豫虎

李伟凯 衣淑娟 朱战波 汪春 张玉先 张东杰 张伟

张洪友 张宏礼 张丽萍 杨克军 杨焕民 武瑞 郑殿峰

俞龙浩 姜法竹 秦智伟 贾永全 崔玉东 解恒燕

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

本刊现入编“万方数据——数字化期刊群”和“中国核心期刊(遴选)数据库”,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同意将文章入编,投稿时敬请说明。

黑龙江八一农垦大学学报

(双月刊 1981 年创刊)

第 29 卷 第 2 期(总 139 期) 2017

主管单位:黑龙江省教育厅

主办单位:黑龙江八一农垦大学

编辑出版:黑龙江八一农垦大学
学报编辑部

主编:贾永全

地址:黑龙江省大庆市(163319)

电子信箱:byndxb@163.com

电话:0459-6819135

印刷:大庆日报社印刷厂

发行范围:国内外公开发行

国内发行:黑龙江八一农垦大学
学报编辑部

Journal of Heilongjiang

Bayi Agricultural University

(Bimonthly Started in 1981)

Vol.29 No.2(sum 139) 2017

Responsible Institution:Educational Department of Heilongjiang Province

Sponsored by :Heilongjiang Bayi Agricultural University

Edited&Published by:Editorial Department of Journal of Heilongjiang
Bayi Agricultural University

Chief Editor:Jia Yongquan

Address:Daqing Heilongjiang China(163319)

E-mail:byndxb@163.com

Tel:0459-6819135

Printed by:Daqing Daily Printing Factory

Issued Scope:Issued at home and abroad

Domestic Publication:Editorial Department of Journal of Heilongjiang
Bayi Agricultural University

ISSN 1002-2090(国际标准连续出版物刊号)

CN 23-1275/S(国内统一连续出版物刊号)

2017年4月30日出版 定价:8.50元



9 771002 209173

ISSN 1002-2090