



ISSN 1002-2090  
CODEN HBNDIS

# 黑龙江八一农垦大学 学报

JOURNAL OF HEILONGJIANG  
BAYI AGRICULTURAL UNIVERSITY

第30卷 第6期  
Vol.30 No.6



6  
2018



# 黑龙江八一农垦大学学报

第 30 卷第 6 期

(总第 149 期)

2018 年 12 月

## 目 次

### 作物科学

- 不同栽培模式对甘薯干物质分配及产量的影响 ..... 刘亚军,胡启国,储凤丽,等(1)  
表土处理对大豆田不同耕层土壤温湿度和水稳性团聚体的影响 ..... 张明聪,战英策,杨栗恒,等(8)  
大庆盐碱地绿化管控技术研究 ..... 王洪义,高丽娜,王智慧,等(13)

### 动物科学

- 齐齐哈尔地区仔猪腹泻大肠杆菌血清型与毒力基因分析 ..... 陈楠楠,史同瑞,尹珺伊,等(19)  
液体石蜡作为同期排卵预处理对患子宫内膜炎奶牛受胎率的影响 ..... 卜也,单欢欢,刘奇,等(24)  
蝶状盘口线虫和微小杯冠线虫的形态学鉴定及模式图绘制 ..... 张艳,郭思聪,袁晓丹,等(30)  
东北地区畜牧行业从业人员对动物福利认知的调查 ..... 于浪潮,蒋磊,尹国安(35)

### 食品科学

- 超声处理提高米糠蛋白溶解性与乳化性工艺研究 ..... 马楠,王霞,鹿保鑫,等(41)  
齐齐哈尔市食品安全监管体制现状及改进机制的研究 ..... 陈宝泽,陈万春,刘祎婷(51)

### 生物技术

- Prdx1 调节 HO-1 翻译水平促进巨噬细胞清除脾脏沉积血红素 ..... 孔令祖,王春丽,甄兴,等(56)  
基于核酸横流生物传感器的沙门氏菌快速、可视化检测方法 ..... 王月,吴海燕,孙秀伟,等(63)  
HPLC 测定大鼠全血中虫草素药代动力学方法的建立 ..... 吴灵玉,王雪艳,陈志宝,等(69)

### 农业工程与信息技术

- 玉米芽种损伤特性研究 ..... 李衣菲,衣淑娟,刘乃建,等(75)  
甘蔗种植机排种装置的现状及发展趋势 ..... 何冯光,张伟,李明,等(82)  
基于 MC9S12XS128 的小信号低频功率放大器设计 ..... 田芳明,李少兵(89)

### 经济与管理

- 基于 C-D 生产函数的都市现代农业影响因素研究——以合肥市为例 ..... 焦丽娟,朱乾隆,栾敬东(97)  
经评审最低价中标法应用实践中低于成本价投标的问题及预防对策 ..... 王东儒,刘德忠(102)  
安徽农民工工资性收入增长影响因素分析 ..... 张红军,刘琦璠(106)  
企业环境责任公众满意度调研——以大庆市为例 ..... 李琳(112)  
乡村振兴战略背景下黑龙江省乡村社区基础设施建设问题及对策 ..... 张平,孙伟仁,唐立兵(118)

[期刊基本参数]CN23-1275/S\*1981\*b\*A4\*124\*zh\*P\*¥8.50\*1000\*20\*2018-12

# JOURNAL OF HEILONGJIANG BAYI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.30 No.6

(sum.149)

Dec. 2018

## CONTENTS

### CROP SCIENCE

- Effect of different cultivation patterns on dry matter distribution and yield of sweet potato  
..... Liu Yajun, Hu Qiguo, Chu Fengli, et al(1)
- Effects of topsoil processing on soil humiture and water stable aggregate of different tith of soybean field  
..... Zhang Mingcong, Zhan Yingce, Yang Liheng, et al(8)
- Research of control technology on afforestation of Saline-alkali soil in Daqing ..... Wang Hongyi, Gao Lina, Wang Zhihui, et al(13)

### ANIMAL SCIENCE

- Analysis of the virulence genes and serotype test of piglet diarrhea *escherichia coli* in Qiqihar  
..... Chen Nannan, Shi Tongrui, Yin Junyi, et al(19)
- Effect of liquid paraffin as ovulation pretreatment. on conception rate of dairy cows with endometritis  
..... Bu Ye, Shan Huanhuan, Liu Qi, et al(24)
- Morphological identification and pattern drawing of *cyathostomum pateratum* and *cylicostephanus mintus*  
..... Zhang Yan, Guo Sicong, Yuan Xiaodan, et al(30)
- Survey on the cognition of animal welfare of livestock industry practitioners in northeast china  
..... Yu Langchao, Jiang Lei, Yin Guoan(35)

### FOOD SCIENCE

- Study on ultrasonic treatment to improve the solubility and emulsification of rice bran protein  
..... Ma Nan, Wang Xia, Lu Baoxin, et al(41)
- Discussion on current situation and reform methods of food safety supervision system in qiqihar city  
..... Chen Baoze, Chen Wanchun, Liu Yiting(51)

### BIO-TECHNOLOGY

- Prdx1 promote macrophage to remove spleen depositional heme by regulating translation level of HO-1  
..... Kong Lingzu, Wang Chunli, Zhen Xing, et al(56)
- Rapid and visual detection method of *salmonella* based on lateral flow nucleic acid biosensor  
..... Wang Yue, Wu Haiyan, Sun Xiuwei, et al(63)
- HPLC optimization for the determination of the pharmacokinetics of cordycepin in whole blood of rats  
..... Wu Lingyu, Wang Xueyan, Chen Zhibao, et al(69)

### AGRICULTURAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

- Research on damage properties of maize bud ..... Li Yifei, Yi Shujuan, Liu Naijian, et al(75)
- The situation and development trend of planting unit for sugarcane planting machine ... He Fengguang, Zhang Wei, Li Ming, et al(82)
- Design of small signal and low frequency power amplifier based on MC9S12XS128 ..... Tian Fangming, Li Shaobing(89)

### ECONOMICS AND MANAGEMENT

- The study on the influence factors of urban modern agriculture based on C - D production function-A case study of Hefei city  
..... Jiao Lijuan, Zhu Qianlong, Luan Jingdong(97)
- Probloms and preventive measures of bidding below cost in the application practice of the lowest pricing bidding method  
..... Wang Dongru, Liu Dezhong(102)
- Analysis of influencing factors on farmers' wage income increase in Anhui province ..... Zhang Hongjun, Liu Yufan(106)
- Public satisfaction survey and analysis of corporate environmental responsibility: taking Daqing city as an example  
..... Li Lin(112)
- Problems and countermeasures of rural community infrastructure construction in Heilongjiang province under the background of rural revitalization strategy ..... Zhang Ping, Sun Weiren, Tang Libing(118)

责任编辑:杨 辉 诸葛祥蜀 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:郑喜群

副主任:张东杰

委 员:(以姓氏笔画为序)

于立河 马凤才 王长远 王伟东 王光华 王金峰 王春仁 王晓杰 王 熙 左豫虎 任志平  
刘国文 孙东波 孙晓丽 朱战波 朴世领 衣淑娟 阮长青 何建斌 余世锋 张东杰 张 玉  
张玉先 张 伟 张宏礼 张晓辉 杨克军 汪 春 邹 翔 周晓峰 郑喜群 郑殿峰 金成浩  
赵立新 赵 凯 徐 闯 晏 磊 贾永全 郭永霞 崔玉东 曹龙奎 裴海霞 潘庆杰

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30卷第6期(总149期)2018

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:大庆四维科技服务有限公司

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.30 No.6(sum 149) 2018

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 Siwei Technology Services Company

Issued Scope: Issued at home and abroad

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

ISSN 1002-2090

CN 23-1275/S

2018年12月30日出版 定价:8.50元

ISSN 1002-2090



9 771002 209180