



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第47卷 第10期

Vol.47 No.10

ISSN 1005-9369



9 771005 936168

2016.10

万方数据

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第47卷 第10期 总260期 2016年10月

目次

研究报告

水旱条件下水稻剑叶蒸腾与光合性状QTL分析

…………… 邹德堂, 王江旭, 王敬国, 刘化龙, 孙 健, 李承欣, 李晨煦, 赵宏伟 (1)

10个板栗砧木品种(系)抗旱性综合评价……………武燕奇, 郭素娟 (9)

不同磷营养条件下米槁光响应曲线模型比较分析

…………… 骆 畅, 刘济明, 王军才, 李丽霞, 熊 雪, 柳嘉佳 (17)

VPK合成、活性及吸收转运特性研究……………袁淑杰, 丁 辉, 姜媛媛, 夏吾炯 (25)

杂交三倍体($4n \text{♀} \times 2n \text{♂}$)泥鳅染色体组核型多态性研究

……………江振华, 周 贺, 麻天宇, 沈 蒂, 林忠乔, 钱 聪, 李雅娟 (34)

玉米秸秆好氧水解特性研究……………李文哲, 曹 澜, 罗立娜, 魏东辉, 宋欣悦, 公维佳 (41)

玉米纸筒钵苗移栽机输送分苗装置性能研究

……………那明君, 颜世东, 杨 波, 乔 杰, 刘 旺, 周振响, 董 欣 (51)

免耕播种机地轮摩擦力与滑移率试验研究……………赵艳忠, 张晨光, 王运兴, 禹栋栋, 杨 阳 (58)

闭锁式立体水稻育秧室环境控制系统研制……………赵立军, 陈 亚, 王英雪, 许春林, 何 堤 (67)

新型功能性陶粒制备及水处理效能研究……………贾 兰, 童欢欢, 周继梅, 赵 光, 辛宏斌 (74)

基于神经网络猪舍氨气浓度预测方法研究……………谢秋菊, 罗文博, 李 妍, 王莉薇, 闫 丽 (83)

松嫩平原典型区域盐渍化特征遥感监测……………李继红, 李文慧, 王 凯 (93)

研究进展

鸡全基因组选择信号筛选的研究进展……………王志鹏, 景军红, 周 萌 (100)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 13 * 2016-10

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 47 No. 10 (Cumulated No. 260) October 2016

CONTENTS

Research Report

- Analysis of quantitative trait loci for photosynthetic and transpiration
traits of flag leaf in rice..... ZOU Detang, et al. (1)
- Comprehensive evaluation on drought resistance of 10 *Chinese chestnut*
varieties (strain).....WU Yanqi, et al. (9)
- Comparison and analysis of fitting models of light response curve of
Cinnamomum migao under different phosphorus levels.....LUO Chang, et al. (17)
- Study on the synthesis and activity of VPK and on its absorption and
transportation characteristics.....YUAN Shujie, et al. (25)
- Research on karyotype polymorphism of hybrid triploid ($4n \text{♀} \times 2n \text{♂}$)
loach *Misgurnus anguillicaudatus*.....JANG Zhenhua, et al. (34)
- Study on aerobic hydrolysis characteristic of corn straw.....LI Wenzhe, et al. (41)
- Study on conveying and separating seedling device of corn paper pot
seedling transplanterNA Mingjun, et al. (51)
- Study on friction and slip rate of no-tillage seeder ground wheels.....ZHAO Yanzhong, et al. (58)
- Development of environmental control system in closed and stereo rice seedling room.....ZHAO Lijun, et al. (67)
- Study on preparation and water treatment efficiency of new functional ceramics..... JIA Lan, et al. (74)
- Study on prediction method ammonia concentrations in pig house using Neural Network.....XIE Qiuju, et al. (83)
- Remote sensing monitoring of soil salinization characteristics in
Songnen Plain typical region.....LI Jihong, et al. (93)

Research Advance

- Genome-wide scan for selection signatures in chicken.....WANG Zhipeng, et al. (100)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 13 * 2016-10

总 编：袁晓东

责任编辑：姜 爽 尤 凯 洪 瑞 苏静艳 陈 瑶

本刊为

- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国农业核心期刊
- ★ 中国核心学术期刊(RCCSE)
- ★ 《中国科学引文数据库》(CSCD)收录
- ★ 《中国科技论文统计源期刊》(CJCR)收录
- ★ 《中国期刊全文数据库》(CJFD)收录
- ★ 美国《化学文摘》(CA)收录
- ★ 波兰《哥白尼索引》(IC)收录
- ★ 英国《国际农业与生物技术文摘》(CABI)收录

东北农业大学学报

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO

月刊 1957年创刊

第47卷 第10期 总260期

JOURNAL OF NORTHEAST
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.47 No.10 Total No.260

主管主办：东北农业大学

主 编：包 军

编辑出版：东北农业大学学报编辑部

哈尔滨市木材街59号 150030

电话：0451-55190553

网址：<http://publish.neau.edu.cn>

邮箱：xuebao@neau.edu.cn

印 刷：哈尔滨报达印务股份有限公司

发 行：哈尔滨市邮局

订 阅：全国各地邮局

出版日期：2016年10月25日

Sponsored by Northeast Agricultural University (NEAU)

Chief editor: BAO Jun

Edited & Published by Editorial Dept. of Journal of NEAU

No.59 Mucai Street, Harbin, China, 150030

Tel: 0451-55190553

<http://publish.neau.edu.cn>

E-mail: xuebao@neau.edu.cn

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.

Distributed by Harbin Post Office

Subscription by All Local Post Offices in China

Publishing Date: October 25, 2016

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号：14-47

定价：20.00元/册