



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第47卷

Vol.47

第10期

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♀ × 2n♂)泥鳅染色体组核型多态性研究
.....江振华, 周 贺, 麻天宇, 沈 芾, 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 ♀ × 2n ♂)
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

万方数据