



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第47卷 第7期
Vol.47 No.7

ISSN 1005-9369



万方数据

2016.7

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第47卷 第7期 总257期 2016年7月

目次

广谱抗性基因 *Pi9* 在黑龙江省水稻品种中的分布

.....邹德堂, 姜思达, 赵宏伟, 郭丽颖, 孙健, 刘化龙, 辛威 (1)

优化施肥对五优稻4号氮素吸收及转运影响

.....罗盛国, 王欢, 刘元英, 王丽娟, 赵广欣 (9)

利用西欧马铃薯资源选育油炸专用型品种

.....吕文河, 闫雷, 刘臻晔, 张伟, 敖翔, 尚慧 (16)

厚皮甜瓜种子萌芽期耐冷性评价方法研究.....刘宏宇, 姚雪, 栾非时, 王学征 (24)

不同大豆品种11S球蛋白结构特性与表面疏水性关系研究.....李丹, 刘春雷, 江连洲 (32)

鸡长链非编码RNA发掘及组织特异性表达分析.....李辉, 张继扬, 杜志强 (40)

美洲红点鲑、白斑红点鲑及杂交后代遗传分析

.....谷伟, 郭媛, 户国, 孙鹏, 白庆利, 王炳谦 (48)

鲑鱼甲病毒阳性核酸物质制备及RT-PCR检测方法的建立

.....刘敏, 杜航, 宋傲臣, 高帅, 唐丽杰, 蒋烨, 李一经 (56)

猪繁殖与呼吸综合征病毒NSP9蛋白单克隆抗体制备与鉴定

.....赵孟孟, 张二芹, 冯松林, 郭依嘉, 阮海宇, 王文佳, 邢星, 张桂红 (63)

氯化铵对泌乳奶牛瘤胃发酵特性及营养物质表观消化率影响

.....王坤, 赵圆毅, 刘威, 刘士杰, 张开展, 卜登攀 (70)

叶片后加小翼垂直轴风力机气动特性数值模拟

.....李岩, 郑玉芳, 唐静, 冯放, 田川公太郎 (76)

基于风冷聚光太阳能温差发电装置热电耦合性能分析与试验

.....王立舒, 梁秋艳, 杨鹏, 张智文, 徐子龙, 那博宇 (82)

基于改进投影寻踪模型黑龙江省土地资源生态安全评价

.....裴巍, 付强, 刘东, 李天霄, 成琨 (92)

基于多尺度熵区域地下水资源系统复杂性测度.....岳国峰, 张永嘉, 刘东 (101)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 14 * 2016-07

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 47 No. 7 (Cumulated No. 257) July 2016

CONTENTS

Distribution of broad-spectrum resistance gene-*Pi9* in the rice cultivars of
Heilongjiang Province.....ZOU Detang, et al. (1)

Effect of optimized fertilization on N uptake, transportation of rice cultivar
Wuyoudao4.....LUO Shengguo, et al. (9)

Selection of deep fry potato variety using Western Europe germplasm.....LV Wenhe, et al. (16)

Study on evaluation method of chilling tolerance at germination stage in
Cucumis melo.....LIU Hongyu, et al. (24)

Relationship between structure characteristics and surface hydrophobicity of
11S with different soybean varieties.....LI Dan, et al. (32)

Identification of long non-coding RNAs and their tissue-specific expression
analysis in chickens.....LI Hui, et al. (40)

Genetic diversity of *Salvelinus fominalis*, *S. leucomaenis* and their hybrid offsprings.....GU Wei, et al. (48)

Positive nucleic acid material preparation and establishment of a RT-PCR for
salmonid alphavirus.....LIU Min, et al. (56)

Preparation and identification of the monoclonal antibodies against NSP9 protein of
porcine reproductive and respiratory syndrome virus.....ZHAO Mengmeng, et al. (63)

Effect of ammonium chloride on ruminal fermentation characteristic and nutrient
apparent digestibility of dairy cows.....WANG Kun, et al. (70)

Numerical simulation on aerodynamic characteristics of vertical axis wind turbine with
auxiliary blade behind main blade.....LI Yan, et al. (76)

Electrothermal coupling performance analysis and test on concentration solar
thermoelectric generation device based on air-cooled.....WANG Lishu, et al. (82)

Assessing land resource ecological security in the Heilongjiang Province based on
improved projection pursuit model.....PEI Wei, et al. (92)

Regional groundwater resources system complexity measurement based on the
multi-scale entropy.....YUE Guofeng, et al.(101)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 14 * 2016-07

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7期 总257期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.47 No.7 Total No.257

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7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: July 25, 2016

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册

万方数据