



ISSN 1005-9369
CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第47卷 第11期
Vol.47 No.11

ISSN 1005-9369



万方数据

2016.11

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第47卷 第11期 总261期 2016年11月

目次

孕穗期干旱胁迫对寒地粳稻干物质积累、转运及产量形成影响
.....赵宏伟, 田雪飞, 于美芳, 沙汉景, 贾 琰, 李艳玲 (1)

红花草莓杂交后代花瓣色素成分分析.....王 健, 张莹莹, 薛 莉, 雷家军 (9)

高丛蓝莓自然杂交优良品系筛选
.....赵丽娜, 徐国辉, 吕杰凯, 高雄梅, 王贺新, 王丽金, 侯义龙, 刘国玲, 胡春丹 (17)

龙葵E2泛素结合酶基因 *SorUBC* 克隆及表达特性分析
.....蔡佳文, 金晓霞, 于丽杰, 崔柏杨, 魏 迅, 董延龙 (26)

有机无机肥料配施对土壤微生物、土壤酶及玉米产量影响
.....姜佰文, 侯力维, 高 强, 邓宏志, 谢晓伟, 郭 婷 (37)

不同变温幅度对施氏鲟幼鱼消化酶、代谢酶及抗氧化酶活性影响
.....李晋南, 赵志刚, 徐奇友, 罗 亮, 王常安, 王连生 (46)

兔抗猪繁殖与呼吸综合征病毒血清在 Marc-145 细胞上对病毒复制影响
.....赵孟孟, 孙 龙, 陈 耀, 张 雅, 张二芹, 冯松林, 张桂红 (52)

灯盏乙素抑制热应激诱导猪肾小管上皮细胞凋亡研究
.....丛 霞, 李华涛, 陈健伟, 张东君, 曹荣峰, 田文儒 (59)

基于 PPC-DEA 模型中国水利投资经济效率分析.....付 强, 郭 佳, 崔 嵩, 李天霄, 刘 东 (66)

不同贮藏温度下猪肉货架期预测模型建立.....党晓燕, 朱迎春, 王凯丽, 王 玮, 王文祥 (76)

绿豆饼微波真空膨化工艺优化研究
.....刘海军, 刘 伟, 刘成海, 张春芝, 胡亚光, 魏春红 (85)

基于 AVX 指令集 BWT 算法在 DNA 序列比对中应用
.....孙红敏, 杜博雅, 郑 萍, 李东野, 曹延杰, 侯星辰 (93)

半球穴形气吸式精准播种机试验研究.....陈 晔, 董 欣 (100)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 13 * 2016-11

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 47 No. 11 (Cumulated No. 261) November 2016

CONTENTS

Effect of drought stress at booting stage on dry matter accumulation,
transportation and yield formation of cold-region rice.....ZHAO Hongwei, et al. (1)

Analysis on flower pigment components in petals of hybrid offspring of
pink-flowered strawberry.....WANG Jian, et al. (9)

Screening of excellent natural hybridization strains of highbush blueberry.....ZHAO Lina, et al. (17)

Clone and expression pattern analysis of E2 ubiquitin-binding enzyme gene
SorUBC in *Solanum nigrum* L.....CAI Jiawen, et al. (26)

Effect of organic-inorganic fertilizer on soil microbial, enzymes and maize yield.....JIANG Baiwen, et al. (37)

Effect of different temperature fluctuation range on digestive, metabolic and antioxidase enzyme
activities of juvenile sturgeon (*Acipenser schrenckii* Brandt).....LI Jinnan, et al. (46)

Effect of antiserum of PRRSV on the replication of PRRSV in Marc-145 cells.....ZHAO Mengmeng, et al. (52)

Study on scutellarin attenuates heat stress-induced apoptosis in LLC-PK1 cells.....CONG Xia, et al. (59)

Economic-efficiency analysis of water conservancy investment in China based on
projection pursuit clustering and DEA models.....FU Qiang, et al. (66)

Establishment of shelf life prediction model for pork at different storage
temperatures.....DANG Xiaoyan, et al. (76)

Study on process parameters optimizing of microwave vacuum puffing mung
bean chips.....LIU Haijun, et al. (85)

BWT algorithm based on AVX instructions in the application of the DNA
sequence alignment.....SUN Hongmin, et al. (93)

Study on hemispherical cavity precision air suction seeder.....CHEN Ye, et al. (100)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 13 * 2016-11

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11期 总261期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.47 No.11 Total No.261

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11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: November 25, 2016

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册