



QK1904263

ISSN 1005-9369

CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第50卷 第1期

Vol.50 No.1

ISSN 1005-9369



9 771005 936199

01>

2019.1

万方数据

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第50卷 第1期 总287期 2019年1月

目次

研究报告

孕穗期冷水灌溉对寒地粳稻根系生长及产量的影响

……赵宏伟, 瞿昭璐, 贾 琰, 张 妍, 张盛楠, 李 晓, 王 喆, 孙细磊, 马 超, 李经纬 (1)

农杆菌介导薄皮甜瓜遗传转化体系建立

……栾非时, 白 晶, 朱子成, 高 鹏, 刘 识, 吴 川, 樊 超, 吕双雪 (11)

番茄 *OSCA* 基因家族鉴定及不同胁迫条件下表达分析

……王傲雪, 张可为, 张 瑶, 陈秀玲, 刘佳音 (19)

安全剂 AD-67 对精异丙甲草胺解毒效应研究 …… 陶 波, 王禹堃, 李德萍, 李晶晶 (29)

巴马小型猪高脂诱导模型建立及其肝脏转录组学研究

……尹 智, 蔡铭铭, 翁晓刚, 牟彦双, 刘忠华, 张贵学 (36)

鹅源 H5N1 禽流感病毒感染对雏鸭红细胞免疫功能的影响

……郑世民, 葛依阳, 马宏伟, 高雪丽, 刘超男, 吕晓萍 (45)

黄淮白山羊瘤胃微生物 Fosmid 文库的构建与分析

……华金玲, 施其成, 郁冯艳, 郭 亮, 王淑娟, 凌 婵 (52)

基于 CRCI-GRA 模型的区域农业水土资源复合系统恢复力评价指标体系优选

……刘 东, 齐晓晨, 朱伟峰 (59)

基于 RSM 和 GA-ANN 的侵蚀沟煤矸石复垦优化设计 …… 王忠波, 张金博, 李殿兴 (68)

山东省东营市农田土壤 PAHs 污染特征及风险评估

……单德鑫, 刘 霄, 甘露, 孙萌芮, 刘 璐, 徐振轩, 高佳楠 (77)

两段式 CSTR 快速启动及厌氧发酵特性研究 …… 王世伟, 马 放, 王 萍, 麻微微, 鹿晓菲 (88)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*11*2019-01

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 50 No. 1 (Cumulated No. 287) January 2019

CONTENTS

Research Report

Effect of cold-water irrigation at booting stage on root growth and yield of

japonica rice in cold-region ZHAO Hongwei, et al. (1)

Establishment of *Agrobacterium* mediated genetic transformation system of

muskmelon LUAN Feishi, et al. (11)

Identification of tomato *OSCA* gene family and expression analysis under

different stress conditions WANG Aoxue, et al. (19)

Study on detoxification effect of safeners AD-67 on S-metolachlor TAO Bo, et al. (29)

Establishment of high fat induction model and liver transcriptomics study in

Bama minipigs YIN Zhi, et al. (36)

Effect of goose source H5N1 avian influenza virus infection to erythrocyte immune

function of duckling ZHENG Shimin, et al. (45)

Construction and analysis of Fosmid library of rumen microbiota of

Huanghuai white goat HUA Jinling, et al. (52)

Resilience evaluation index optimization for combined regional agricultural

water and soil resources system based on CRCI-GRA Model LIU Dong, et al. (59)

Optimal design of erosion gully reclamation using coal gangue based on

RSM and GA-ANN WANG Zhongbo, et al. (68)

Pollution characteristics and health risk assessment of polycyclic aromatic

hydrocarbons in agricultural soils in Dongying City, Shandong Province SHAN Dexin, et al. (77)

Study on two-phase CSTR for quick start-up and anaerobic fermentation

effectiveness WANG Shiwei, et al. (88)

[Serial parameters]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*11*2019-01

责任编辑：姜 爽 洪 瑞 吕 晶 苏静艳 陈 瑶

- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国核心学术期刊(RCCSE)
- ★ 《中国科学引文数据库》(CSCD)核心版

东北农业大学学报

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO

月刊 1957年创刊

第50卷 第1期 总287期

JOURNAL OF NORTHEAST
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.50 No.1 Total No.287

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
 哈尔滨市长江路600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：2019年1月25日

Sponsored by Northeast Agricultural University (NEAU)
Chief editor: BAO Jun
Edited & Published by Editorial Dept. of Journal of NEAU
No.600 Changjiang Road, 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: January 25, 2019

ISSN 1005-9369
CN23-1391/S

邮发代号：14-47

定价：20.00元/册

万方数据