



QK1724159

ISSN 1005-9369

CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第48卷 第7期

Vol.48 No.7

ISSN 1005-9369



9 771005 936175

07>

2017.7

万方数据

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第48卷 第7期 总269期 2017年7月

目次

研究报告

不同抗寒性小麦品种分蘖节低温抗氧化效应分析

……………李卓夫, 宋永超, 陈露, 王晓楠, 付连双, 刘鑫 (1)

水稻分蘖与植株碳氮化合物含量和分蘖相关基因表达量关系分析

……………金正勋, 张玉磊, 潘冬, 同拉嘎, 李丹, 李明月, 王海微, 韩云飞, 张忠臣 (10)

灌溉方式耦合氮肥运筹对寒地粳稻产量形成影响

……………赵宏伟, 孙斌, 王卓茜, 沙汉景, 张博, 谷海涛 (19)

肇东盐单胞菌中胞苷酸激酶基因 *cmk* 的克隆与功能分析 …………… 姜巨全, 杨立娜, 刘艳双, 孙开福 (33)

复合黑木耳粉的研制及其体外降脂功效分析 …………… 包怡红, 高培栋 (41)

饲喂水平对杂交肉羊(母)营养物质代谢及能量需要参数的影响

……………魏炳栋, 刁其玉, 陈群, 杨华明, 邱玉朗, 王世琴, 李林 (55)

2000~2013年三江平原北部NPP变化特征分析

……………刘晓光, 宁静, 董芳辰, 于杰, 杜国明, 匡文慧 (63)

废弃木耳菌棒的好氧水解特性……………李文哲, 宋欣悦, 张基因, 罗立娜, 殷丽丽 (72)

秸秆纤维制取机配套强制喂料装置的优化设计及试验……………陈海涛, 董冰哲, 柴誉铎, 刘环宇 (83)

研究进展

系统动力学在水土资源系统中的应用研究进展

……………姜秋香, 赵蚰竹, 王子龙, 付强, 周智美, 王天 (91)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 10 * 2017-07

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 48 No. 7 (Cumulated No. 269) July 2017

CONTENTS

Research Report

- Analysis of anti-oxidant effects of crowns in different freezing tolerant wheat
cultivars under low temperature treatments LI Zhuofu, et al. (1)
- Correlation analysis of plant carbon-nitrogen content and tiller-related gene
expression with rice tiller formation..... JIN Zhengxun, et al. (10)
- Effect of irrigation mode coupling nitrogen fertilizer application model on yield
formation of *Japonica* Rice in cold region..... ZHAO Hongwei, et al. (19)
- Cloning and functional analysis of *cmk* encoding cytidylate kinase in
Halomonas zhaodongensis JIANG Juquan, et al. (33)
- Study on compound black fungus powder and evaluation of *in vitro*
hypolipidemic capacity BAO Yihong, et al. (41)
- Effect of different feeding levels on substance and energy metabolism of
crossbred ewes WEI Bingdong, et al. (55)
- Spatial-temporal variation characteristics of vegetation NPP of
northern Sanjiang plain from 2000 to 2013 LIU Xiaoguang, et al. (63)
- Study on aerobic hydrolysis characteristic of the agaric cultivation waste LI Wenzhe, et al. (72)
- Design and optimization of forced feeding device for straw fiber extruder CHEN Haitao, et al. (83)

Research Advance

- Research advance on the system dynamics used in the soil and water resources..... JIANG Qiuxiang, et al. (91)

[Serial parameters]: CN23-1391/S * 1957 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 20.00 * 1 000 * 10 * 2017-07

总 编：袁晓东

责任编辑：姜 爽 洪 瑞 吕 晶 苏静艳 陈 瑶

本刊为

- ★ 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48卷 第7期 总269期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.48 No.7 Total No.269

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：2017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, 2017

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号：14-47

定价：20.00元/册