



QK1816959

ISSN 1005-9369

CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第49卷 第3期

Vol.49 No.3

ISSN 1005-9369



9 771005 936182

万方数据

2018.3

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第49卷 第3期 总277期 2018年3月

目次

研究报告

大豆种子老化的转录组学分析

……………秦雯婷, 杨才琼, 邓俊才, Nasir Iqbal, 杨 峰, 王小春, 杨文钰, 刘 江 (1)

基于高通量测序分析牛粪堆肥中细菌群落动态变化

……………许修宏, 成利军, 许本姝, 门梦琪, 孙 瑜, 张文浩, 邓利廷, 姜 欣, 武晓桐, 盛思远 (10)

应用腐殖酸减肥对玉米产量及氮效率的影响

……………姜佰文, 谢晓伟, 王春宏, 张 迪, 郭 婷, 陶 韬, 徐赫男, 朱铁男 (21)

稀土对UV-B胁迫下大豆蛋白质含量和氨基酸组成的影响及营养评价

……………任红玉, 白 露, 李昊阳, 苗艳丽, 徐泽华, 刘文龙, 张兴文 (30)

包头南海湖冰封期不同形态氮的空间分布……………杨文焕, 齐 璐, 李卫平, 樊爱萍, 苗春林, 于玲红 (42)

东北地区2013年低温春涝气候特征及对春耕春播影响分析……………赵秀兰, 姜 艳 (50)

复合微生物制剂对猪生产性能、免疫功能和肉质影响

……………石宝明, 孟祥宇, 蔡建成, 滕 腾, 白广栋, 单安山, 申汉彬, 王 丽, 蒋宗勇 (58)

颗粒滚动摩擦系数对颗粒堆内部受力的影响……………王立军, 赵惠君, 武振超, 吴宝鑫, 李 瑞 (65)

基于卷积神经网络的葡萄叶片病害检测方法……………刘阔宇, 冯 全, 杨 森 (73)

研究进展

抗菌肽抗菌机理研究进展……………单安山, 田昊天, 邵长轩, 谭 鹏, 来振衡 (84)

[期刊基本参数]: CN23-1391/S *1957*m*A4*94*zh*P* ¥ 20.00*1 000*10*2018-03

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 49 No. 3 (Cumulated No. 277) March 2018

CONTENTS

Research Report

Transcriptome analysis of aging soybean seeds	QIN Wenting, et al. (1)
Analysis of bacterial community dynamics in cow manure composting using high throughput sequencing	XU Xiuhong, et al. (10)
Effect of applying humic acid on reducing chemical fertilizer on maize yield and nitrogen efficiency	JIANG Baiwen, et al. (21)
Effect of spraying rare earth on protein content and amino acid composition of soybean and nutritional evaluation under Ultraviolet-B Radiation.....	REN Hongyu, et al. (30)
Spatial distribution of different forms of nitrogen in Baotou Nanhai Lake in ice period	YANG Wenhuan, et al. (42)
Climatic characteristics of low temperature and waterlogging in spring and its influence on spring sowing in northeast China in 2013.....	ZHAO Xiulan, et al. (50)
Effect of compound probiotics on pig microorganism preparation, immune function and meat quality	SHI Baoming, et al. (58)
Effect of coefficient of rolling friction on internal force of particles pile	WANG Lijun, et al. (65)
Detecting grape diseases based on Convolutional neural network	LIU Tianyu, et al. (73)

Research Advance

Research advance on antibacterial mechanism of antimicrobial peptides	SHAN Anshan, et al. (84)
---	--------------------------

[Serial parameters]: CN23-1391/S *1957*m*A4*94*zh*P* ¥ 20.00*1 000*10*2018-03

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49卷 第3期 总277期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.49 No.3 Total No.277

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: 2018年3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: March 25, 2018

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册

万方数据