



ISSN 1671-8151

CN 14-1306/N



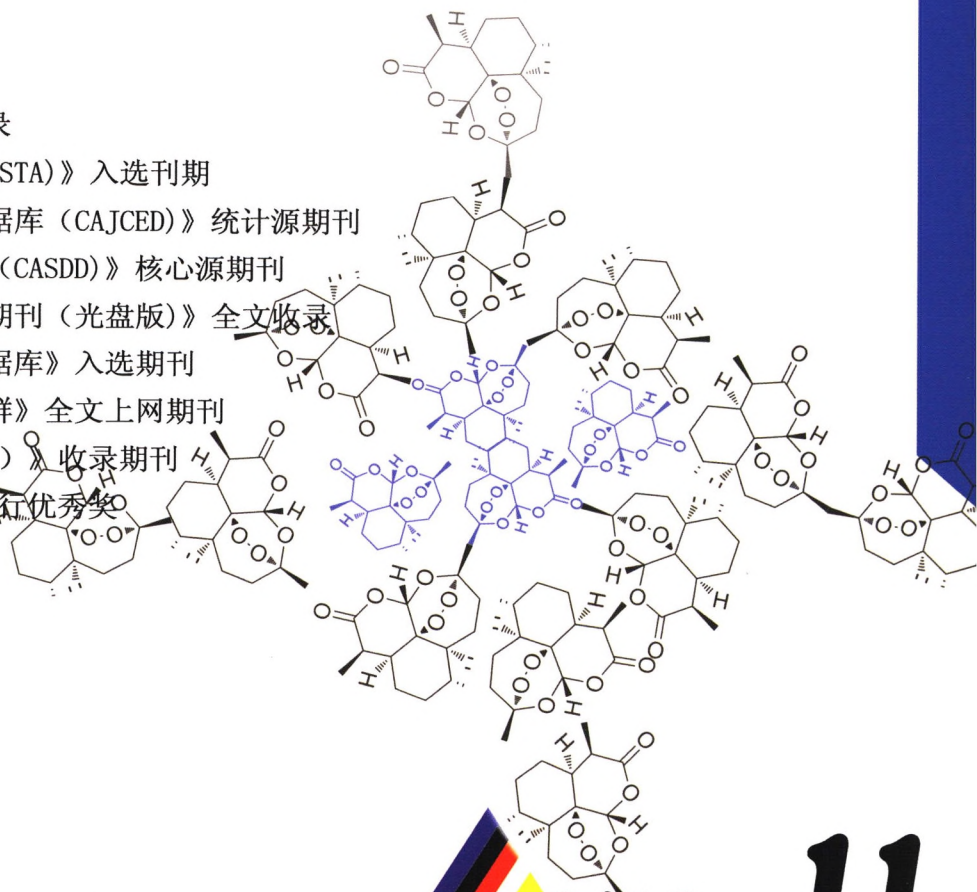
QK1859875

山西农业大学学报

自然科学版

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- CA化学文摘(美)数据库收录
- 《中国科学技术期刊文摘(CSTA)》入选刊期
- 《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊
- 《中国农业科技文献数据库(CASDD)》核心源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》入选期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国期刊全文数据库(CJFD)》收录期刊
- 荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
- 山西省一级(优秀)期刊



Vo1.38 No.11

2018年 第11期(第38卷)

2018

11

目 次

专栏:棉花栽培

- 密度对分期收获滨海盐碱地机采棉的产量和品质一致性影响
 冯国艺 张谦 祁虹 王树林 雷晓鹏 杜海英 王燕 梁青龙 林永增(1)
- 耕层重构后施肥量对棉田土壤养分残留及棉花养分吸收的影响
 杜海英 张谦 王燕 冯国艺 雷晓鹏 梁青龙 王树林(6)
- 吐絮后延迟采收时间对棉花纤维品质的影响
 王树林 冯国艺 张谦 王燕 雷晓鹏 梁青龙 杜海英(11)

农业工程

- 基于高光谱和卷积神经网络的鲜枣黑斑病检测
 孙海霞 张淑娟 刘蒋龙 陈彩虹 李成吉 邢书海(15)
- 计算机视觉技术在核桃壳、仁及分心木识别中的应用研究.....
 李成吉 张淑娟 邢书海 陈彩虹 孙海霞(20)
- 高光谱成像技术在核桃壳仁检测中的应用 陈彩虹 张淑娟 孙海霞 李成吉 邢书海(27)
- 基于改进 SVM 算法的植物叶片分类研究 马娜 李艳文 徐苗(33)
- 荞麦秸秆固体燃料成型工艺参数优化 戴伟 张静 梁少雄 吴错 张秀全(39)
- 1ZQ-440 型起垄整形机的设计与试验研究 李宇飞 胡军 李庆达 孔庆龙(48)
- 山西省农机总动力的 Usher 曲线分析 张莉莉 崔清亮(54)

动物科学

- 线粒体 DNA 分析青藏高原东方蜜蜂(*Apis cerana*)种群遗传结构
 刘意秋 周丹银 龚雪阳 冯毅楠 和绍禹 赵文正(60)
- 环境内分泌干扰物对金鱼性腺组织学影响
 王菊 高广斌 曹信瑜 潘方艳 宋元照 王晓强 刘少贞(67)

Contents

The effects of crop density on the yield and quality consistency of cottons harvested by picking machine in coastal saline-alkali area of eastern Hebei province
..... Feng Guoyi, Zhang Qian, Qi Hong, Wang Shulin, Lei Xiaopeng, Du Haiying, Wang yan,
..... Liang Qinglong, Lin Yongzeng(1)

Effects of different fertilization levels on the nutrient content in restructuring soil and nutrient uptake rate in planted cotton crops Du Haiying, Zhang Qian, Wang Yan, Feng Guoyi, Lei Xiaopeng, Liang Qinglong, Wang Shulin(6)

Effects of delayed harvest after open boll on cotton fiber quality
..... Wang Shulin, Feng Guoyi, Zhang Qian, Wang Yan, Lei Xiaopeng, Liang Qinglong, Du Haiying(11)

Detection of black rot of fresh jujube fruits using hyperspectral imaging and a convolutional neural network
..... Sun Haixia, Zhang Shujuan, Liu Jianglong, Chen Caihong, Li Chengji, Xing Shuhai(15)

Application of computer vision technology on identification of walnut shell, kernel and distractor wood
..... Li Chengji, Zhang Shujuan, Xing Shuhai, Chen Caihong, Sun Haixia(20)

Application of hyperspectral imaging technology in identification of walnut shell and kernels
..... Chen Caihong, Zhang Shujuan, Sun Haixia, Li Chengji, Xing Shuhai(27)

Plant leaf classification using improved SVM algorithm Ma Na, Li Yanwen, Xu Miao(33)

Optimal parameter determination for solid fuel pellet production with buckwheat straw waste
..... Dai Wei, Zhang Jing, Liang Shaoxiong, Wu Kai, Zhang Xiuquan(39)

Research on the design and improvement of 1ZQ-440 Type Ridger Li Yufei, Hu Jun, Li Qingda, Kong Qinglong(48)

Usher curve analysis of total power of agricultural machinery in shanxi province Zhang Lili, Cui Qingliang(54)

MtDNA variation of *Apiscerana* populations in the Qinghai-Tibet plateau
..... Liu Yiqiu, Zhou Danyin, Gong Xueyang, Feng Yin'an, He Shaoyu, Zhao Wenzheng(60)

The effect of environmental endocrine disruptors on the gonad histology of *Carassius auratus*
..... Wang Ju, Gao Guangbin, Cao Xinyu, Pan Fangyan, Song Yuanzhao, Wang Xiaoqiang, Liu Shaozhen(67)



SHANXI NONGYE DAXUE
XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN



山西农业大学学报 (自然科学版)

(月刊) 1936年创刊

第38卷 第11期 2018年11月出版

主管单位: 山西农业大学

主办单位: 山西农业大学

主 编: 赵春明

编 辑: 山西农业大学学报编辑部

印 刷: 山西同方知网印刷有限公司

发行范围: 公开发行人

国内发行: 山西太原邮政局

国内订阅: 全国各地邮政局 (代号22—232)

地 址: 山西·太谷 邮编: 030801

电 话: (0354) 6289092

网 址: [Http://www.sxndxb.org](http://www.sxndxb.org)

电子信箱: sxndzk@163.com

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Monthly, Started in 1936

Vol.38 No.11 Nov.2018

Responsible Institution: Shanxi Agricultural University

Sponsored by: Shanxi Agricultural University (SXAU)

Editor-in-Chief: Zhao Chunming

Edited by: Editorial Department of Journal of SXAU

Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co.,L

Distributed limits: Open Publishing

Distributed by: Taiyuan Post Office Shanxi Province

Address: Taigu Shanxi P.R.China (030801)

Telephone: (0354) 6289092

E-mail: sxndzk@163.com

ISSN 1671-8151



定价: 10.00元

