



全国中文核心期刊
CSCD核心库期刊

QK2015007
CODEN ZNBAVJ

中国农业大学学报

JOURNAL OF CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY



Vol. 25 No. 4 2020

目 次

- 黄淮海地区冬小麦-夏玉米生育期内水分供需时空变化特征 张力 陈阜 雷永登(1)
- 小麦苗期性状与耐低氮性的遗传相关分析 胡成梅 连盈 程鹏飞 牛胤全
陈耀宇 闫慧妹 史雨刚 王曙光 范华 孙黛珍(11)
- 玉米 *ZmMYB59* 基因启动子的克隆及功能分析 叶浩田 郑美霞 孙彩霞 赵光武(23)
- 四川省夏玉米机械化籽粒收获质量及其影响因素
..... 赵波 詹小旭 李小龙 吴雅薇 柯永培 袁继超 孔凡磊(31)
- 华北薏苡新品种‘太空 I 号’产量构成及最佳施肥配方的研究
..... 郭欣慰 杨念婉 李艾莲(41)
- 番茄与黄瓜远缘嫁接愈合口形成过程的组织解剖分析
..... 吴烨 刘雯倩 胡茜 高丽红 张文娜(49)
- 基于 SSR 标记的燕山板栗种质资源遗传多样性分析
..... 张馨方 张树航 李颖 郭燕 王广鹏(61)
- 哈茨木霉 VT9-3r 和枯草芽孢杆菌 VT4-1x 对 3 株马铃薯致病菌的抑制作用效果
..... 潘潇涵 常瑞雪 慕康国 陈清(72)
- 鲜食甜玉米南方锈病抗性 QTL 定位分析
..... 张金钰 蒲浩杰 刘鹏飞 陈青春 张姿丽 蒋锋(82)
- 超声破碎和胰蛋白酶酶解奶牛胎盘制备还原性多肽方法的建立与优化
..... 沈留红 朱颖琨 张铖 尤留超 钱柏霖 石湉 董可
张帅杰 吴禹熹 余树民 曹随忠 王娅(89)
- 拱型温室外保温被翻越式铺卷系统的设计与模拟试验
..... 展正朋 杨其长 张义 马前磊 张晋芳 宋国祥 杨华(102)
- 多区域协调调度架构下的农机服务资源配置方法
..... 马军岩 袁逸萍 任年鲁 郭宇 刘湘(113)

- 东北地区土地利用转型及其生态环境效应 路昌 张傲(123)
- 基于不同地下水下降速度分区的黄淮海平原农户土地利用模式分析
..... 程静怡 孔祥斌 刘鑫 雷鸣(134)
- 经济学视角下农业水资源生产率研究进展 杨鑫 穆月英(144)
- 近期我国羊肉价格上涨的经济效应 康海琪 肖海峰(154)
- 农产品批发价格指数与物流业景气指数的关系研究 杨思雨 田国强(162)
- 农村消费者网上购买行为及影响因素分析 张磊 陈红华 徐芬(172)
- 公共信任对农户生产行为绿色化转变的影响
——以秸秆资源化利用为例 尚燕 颜廷武 江鑫 张俊飚(181)
- 农地确权对小农户信贷可得性的影响
——基于双稳健估计方法的平均处理效应分析 姜美善 米运生(192)
- 西部地区农户禀赋对农户参与休闲农业行为及方式的影响
——基于云南省国家休闲农业示范区域的调查 杨歌谣 周常春 杨光明(205)

期刊基本参数:CN 11-3837/S * 1996 * m * A4 * 220 * zh * P * ¥30.00 * 1 000 * 21 * 2020-04

CONTENTS

- Spatial and temporal characteristics of water supply-demand during the development of winter wheat-summer maize in the Huang-Huai-Hai region ZHANG Li , CHEN Fu , LEI Yongdeng(1)
- Genetic correlation analysis between characters and low nitrogen tolerance of wheat at seedling stage HU Chengmei , LIAN Ying , CHENG Pengfei , NIU Yinquan , CHEN Yaoyu , YAN Huishu , SHI Yugang , WANG Shuguang , FAN Hua , SUN Daizhen(11)
- Cloning and functional analysis for the promoter of *ZmMYB59* gene from maize (*Zea mays* L.) YE Haotian , ZHENG Meixia , SUN Caixia , ZHAO Guangwu(23)
- Mechanical grain harvesting quality of summer maize in Sichuan and its influencing factors ZHAO Bo , ZHAN Xiaoxu , LI Xiaolong , WU Yawei , KE Yongpei , YUAN Jichao , KONG Fanlei(31)
- Yield components and optimal fertilization of the new *Coix* species ‘Space No. I’ in North China GUO Xinwei , YANG Nianwan , LI Ailian(41)
- Histological anatomy analysis of inter-family grafting interface healing between tomato and cucumber WU Ye , LIU Wenqian , HU Xi , GAO Lihong , ZHANG Wennan(49)
- Genetic diversity analysis of chestnut germplasm in Yanshan region based on SSR markers ZHANG Xinfang , ZHANG Shuhang , LI Ying , GUO Yan , WANG Guangpeng(61)
- Inhibition effects of *Trichoderma harzianum* VT9-3r and *Bacillus subtilis* VT4-1x on three potato pathogens PAN Xiaohan , CHANG Ruixue , MU Kangguo , CHENG Qing(72)
- QTL mapping for Southern rust resistance in fresh sweet corn ZHANG Jinyu , PU Haojie , LIU Pengfei , CHEN Qingchun , ZHANG Zili , JIANG Feng(82)
- Establishment and optimization of dairy cows placental reductive polypeptide preparation methods by sonication and trypsin digestion SHEN Liuhong , ZHU Yingkun , ZHANG Yue , YOU Liuchao , QIAN Bolin , SHI Tian , DONG Ke , ZHANG Shuaijie , WU Yuxi , YU Shumin , CAO Suizhong , WANG Ya(89)
- Design and simulation test of an over-the-top rolling system for external insulation of arch-shaped greenhouse ZHAN Zhengpeng , YANG Qichang , ZHANG Yi , MA Qianlei , ZHANG Jinfang , SONG Guoxiang , YANG Hua(102)

- Optimal allocation of agricultural machinery service resources under multi-regional coordinated scheduling architecture MA Junyan , YUAN Yiping , REN Nianlu , GUO Yu , LIU Xiang (113)
- Land use transformation and its eco-environment effects in Northeast China LU Chang , ZHANG Ao (123)
- Analysis of farmers' land use pattern in Huang-Huai-Hai Plains based on different groundwater level dropping speeds regionalization CHENG Jingyi , KONG Xiangbin , LIU Xin , LEI Ming (134)
- Research progress on agricultural water resource productivity under the perspective of economy YANG Xin , MU Yueying (144)
- Economic effect of recent mutton price increases in China KANG Haiqi , XIAO Haifeng (154)
- Research on the relationship between wholesale price index of agricultural products and logistics prosperity index YANG Siyu , TIAN Guoqiang (162)
- Analysis of rural consumers' online purchasing behavior and its influencing factors ZHANG Lei , CHEN Honghua , XU Fen (172)
- Influence of public trust on the transformation of green production behavior of farmers: Taking straw resource utilization for example SHANG Yan , YAN Tingwu , JIANG Xin , ZHANG Junbiao (181)
- Impact of farmland titling on credit availability of small farmers: Average treatment effect analysis based on doubly robust estimation JIANG Meishan , MI Yunsheng (192)
- Influence of household endowment on the behavior and ways of farmers' participation in leisure agriculture in Western China: Based on the survey of the national leisure agriculture demonstration area in Yunnan Province YANG Geyao , ZHOU Changchun , YANG Guangming (205)

官方网站



中国农业大学学报
Zhongguo Nongye Daxue Xuebao

(月刊, 1996年创刊)

第25卷 第4期 2020年4月

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 中国农业大学

主编 李保国

副主编 袁文业

编辑出版 《中国农业大学学报》编辑部

100193 北京海淀区圆明园西路2号

010-6273 2619

印 刷 北京科信印刷有限公司

国内发行 《中国农业大学学报》编辑部

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

JOURNAL OF CHINA
AGRICULTURAL UNIVERSITY

(Monthly, Started in 1996)

Vol. 25 No. 4 Apr. 2020

Responsible Institution Ministry of Education of P. R. C.

Sponsored by China Agricultural University

Editor-in-chief LI Baoguo

Edited, Published and Distributed by Editorial Board of
Journal of China Agricultural University

Address No. 2 Yuanmingyuan Xilu, Beijing 100193, China

Abroad Distributed by China International Book

Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, China

Telephone +86-10-6273 2619

E-mail xuebao@cau.edu.cn **http:** //zgnydxb.iournals.cn

刊号 ISSN 1007 - 4333
CN 11 - 3837/S

国内定价 30.00元/期
360.00元/年

ISSN 1007-4333



9 771007 433207