



全国中文核心期刊
CSCD核心库期刊



中国农业大学学报

JOURNAL OF CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY



万方数据

Vol. 25 No. **3** 2020

目次

微喷水肥一体化对冬小麦产量和水分利用效率的影响	
..... 李金鹏 宋文越 姚春生 周晓楠 张震 王志敏 张英华(1)	
花期前后高温对玉米花粉发育及结实率的影响	
..... 侯昕芳 王媛媛 黄收兵 董昕 陶洪斌 王璞(10)	
68 个大豆品种(系)遗传多样性分析	白志元 杨玉花 武国平 卫一超 张瑞军(17)
农用植物酵素的生态效应研究进展	
..... 张越 赵宇宾 蔡亚凡 刘小平 胡跃高 王小芬(25)	
绵羊繁殖轴相关组织 <i>TPH1</i> 和 <i>TPH2</i> 基因表达分析及 <i>TPH2</i> 基因多态性与产羔数的	
关系	李华振 狄冉 郭晓飞 张金龙 张效生 马琳 刘武军 储明星(36)
FSH 通过 AKT/FOXO1 通路调控绵羊卵泡颗粒细胞增殖的研究	
..... 刘春洁 王兆琛 杜炜 赵勇超 张家新(45)	
稀土壳糖胺螯合盐对热应激黄羽肉鸡脂肪组织学和 <i>ABCG1</i> 表达的影响	
..... 彭梦玲 董静 刘琦 胡文业 张栗子 王菊花 周杰(52)	
饲料微量元素不同用量组合对黄羽肉鸡生产性能、胴体指标及肉品质的影响	
..... 王一冰 王薇薇 苟钟勇 李龙 林厦菁	
	范秋丽 叶金玲 崔小燕 蒋守群(60)
不同自然通风方式对日光温室性能的影响	
..... 严露露 荆海薇 鲍恩财 曹晏飞 潘铜华 申婷婷 王昊天 邹志荣(71)	
粉碎机异形筛片气流场数值模拟及试验研究	钱义 王迪 张珏 田海清 于洋(79)
基于机器视觉的叶菜类蔬菜菜垄识别算法	
..... 李亚军 向阳 林洁雯 胡正方 龙震寰(88)	
基于改进区域生长法的羊体点云分割及体尺参数测量	
..... 马学磊 薛河儒 周艳青 姜新华 刘娜(99)	

甘肃省农业现代化水平时空格局与影响因素..... 刘锐 李涛 邓辉(106)

1990—2015 年内蒙古高原土壤风蚀时空差异特征

..... 吴晓光 姚云峰 迟文峰 闫旭东 张宏飞 金良 白文科 秦富仓(117)

2000—2015 年山东省耕地产能的时空格局 王赫彬 王文娟 商令杰(128)

黄河泥沙充填复垦农田生产力障碍因素调查分析

..... 王培俊 华宝龙 孙煌 范胜龙 杨耀淇 胡振琪(139)

基于土地保障功能的贵州省土地整治社会效益分析

..... 肖玖军 谢刚 谢元贵 董艳艳 刘弢 杨禹(148)

中国稻田生态系统服务净价值评估..... 杨腾 孙艳华(159)

水资源“农转非”研究进展与展望..... 王凤婷 熊立春 于畅(173)

劳动力质量、生产规模与农牧户生产技术效率 许荣 肖海峰(183)

中国省域农村教育人力资本与农业全要素生产率的空间交互效应

——基于空间联立方程的经验分析..... 于伟 张鹏 姬志恒(192)

1985—2015 年中国县域芝麻生产的时空演变

..... 王婧 傅漫琪 孙悦 刘斌 王小慧 陈阜(203)

不同养殖规模下生猪疫病风险认知对养猪户生物安全行为的影响

——基于河北省 786 个养猪户的调查

..... 周勋章 杨江澜 徐笑然 彭紫瑞 路剑(214)

CONTENTS

Effects of nitrogen fertilizer application and micro-sprinkling irrigation integration on grain yield and water use efficiency of winter wheat
..... *LI Jinpeng, SONG Wenyue, YAO Chunsheng, ZHOU Xiaonan, ZHANG Zhen, WANG Zhimin, ZHANG Yinghua* (1)

Effects of high temperature during flowering on pollen development and seed setting rate of maize (*Zea mays* L.) *HOU Xinfang, WANG Yuanyuan, HUANG Shoubing, DONG Xin, TAO Hongbin, WANG Pu* (10)

Genetic diversity analysis of 68 soybean varieties
..... *BAI Zhiyuan, YANG Yuhua, WU Guoping, WEI Yichao, ZHANG Ruijun* (17)

Ecological effects of plant Jiaosu for agriculture; A review *ZHANG Yue, ZHAO Yubin, CAI Yafan, LIU Xiaoping, HU Yuegao, WANG Xiaofen* (25)

Expression analysis of *TPH1* and *TPH2* genes in sheep reproductive axis and the association between *TPH2* gene polymorphism and litter size
..... *LI Huazhen, DI Ran, GUO Xiaofei, ZHANG Jinlong, ZHANG Xiaosheng, MA Lin, LIU Wujun, CHU Mingxing* (36)

Follicle-stimulating hormone regulating the proliferation of ovine follicular granulosa cells through AKT/FOXO1 pathway *LIU Chunjie, WANG Zhaochen, DU Wei, ZHAO Yongchao, ZHANG Jiaxin* (45)

Effects of rare earth chitosan chelate on adipose histology and *ABCG1* mRNA expression in thermal stressed broilers *PENG Mengling, DONG Jing, LIU Qi, HU Wenyue, ZHANG Suzi, WANG Juhua, ZHOU Jie* (52)

Effects of different combinations of dietary trace elements on the growth performance, carcass trait and meat quality of yellow-feathered broilers
..... *WANG Yibing, WANG Weiwei, GOU Zhongyong, LI Long, LIN Xiajing, FAN Qiuli, YE Jinling, CUI Xiaoyan, JIANG Shouqun* (60)

Effects of different natural ventilation methods on the performance of solar greenhouse
..... *YAN Lulu, JING Haiwei, BAO Encai, CAO Yanfei, PAN Tonghua, SHEN Tingting, WANG Haotian, ZOU Zhirong* (71)

Numerical simulation and experimental research on the gas flow field of special-shaped sieve sheet of crusher *QIAN Yi, WANG Di, ZHANG Jue, TIAN Haiqing, YU Yang* (79)

Ridge recognition algorithm for leaf vegetables based on machine vision
..... *LI Yajun, XIANG Yang, LIN Jiewen, HU Zhengfang, LONG Zhenhuan*(88)

Point cloud segmentation and measurement of the body size parameters of sheep
based on the improved region growing method
..... *MA Xuelei, XUE Heru, ZHOU Yanqin, JIANG Xinhua, LIU Na*(99)

Spatial-temporal pattern and influencing factors of agricultural modernization level in
Gansu Province *LIU Rui, LI Tao, DENG Hui*(106)

Spatio-temporal characteristics of soil wind erosion in Inner Mongolia Plateau from 1990 to 2015
..... *WU Xiaoguang, YAO Yunfeng, CHI Wenfeng, YAN Xudong,*
ZHANG Hongfei, JIN Liang, BAI Wenke, QIN Fucang(117)

Spatial and temporal pattern of cultivated land productivity in Shandong Province from 2000 to 2015
..... *WANG Hebin, WANG Wenjuan, SHANG Lingjie*(128)

Investigation and analysis of obstacle factors on productivity of the reclaimed farmland
filled with Yellow River sediment *WANG Peijun, HUA Baolong,*
SUN Huang, FAN Shenglong, YANG Yaoqi, HU Zhenqi(139)

Analysis on social benefit of land renovation based on land security function in Guizhou Province
..... *XIAO Jiujun, XIE Gang, XIE Yuangui, DONG Yanyan, LIU Tao, YANG Yu*(148)

Evaluation of the net value of paddy ecosystem services in China
..... *YANG Teng, SUN Yanhua*(159)

Advances and prospects of water transfer from agriculture to non-agriculture
..... *WANG Fengting, XIONG Lichun, YU Chang*(173)

Labor quality, production scale and farming and grazing households' production
technology efficiency *XU Rong, XIAO Haifeng*(183)

Spatial interaction effect of rural education human capital and agricultural total factor
productivity in China: Empirical analysis based on spatial simultaneous equations
..... *YU Wei, ZHANG Peng, JI Zhiheng*(192)

Spatio-temporal evolution of sesame production in county-level areas of China during 1985—2015
..... *WANG Jing, FU Manqi, SUN Yue, LIU Bin, WANG Xiaohui, CHEN Fu*(203)

Effects of pig disease risk perception on biosafety behaviors of pig farmers with different
breeding scales; Based on a survey of 786 pig farmers in Hebei Province
..... *ZHOU Xunzhang, YANG Jianglan, XU Xiaoran, PENG Zirui, LU Jian*(214)

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3期 2020年3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. 3 Mar. 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://zgnydxxb.ijournals.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

