



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

# 西北农业学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA

## 2018

第27卷 第12期(卷终)

Vol.27 No.12

西北农林科技大学, 甘肃、宁夏、青海、新疆农(林)业科学院,  
青海、新疆畜牧(兽医)科学院及新疆农垦科学院 主办



科学出版社  
Science Press

目 次

细粒棘球绦虫锌指蛋白基因的克隆、序列分析及在不同发育阶段的表达分析.....  
..... 徐梦飞,卢平萍,马 勳,张艳艳,王炜烨,孟季蒙,王正荣,薄新文(1707)

新疆南疆部分地区 3 种璃眼蜚的分子生物学鉴定 .....  
..... 李凯瑞,李 飞,何 波,张路瑶,赵 丽,刘永宏(1716)

基于线粒体 DNA 4 个基因/区域的矮小梅花鹿群体结构与起源进化分析 .....  
..... 王洪亮,郭肖兰,张然然,王 磊,李 婷,邢秀梅(1723)

复方人参皂苷纳米乳对 OVA 接种小鼠免疫功能的影响 ..... 曹发昊,张百胜,王艳萍,欧阳五庆(1731)

口蹄疫病毒可视化 RT-LAMP 检测方法的建立 .....  
..... 王韦华,刘桂梅,吴奇强,黄鹏波,白 鸽,王国超(1736)

饲料中 2-羟基-4-甲硫基丁酸异丙酯添加水平对哺乳期山羊生长性能及氨基酸代谢的影响 .....  
..... 李录明,张恩平,高亚伟,李金朋(1745)

播期对青海草地早熟禾生长特性的影响 ..... 景美玲,王彦龙,马玉寿,李世雄,杨海镇(1754)

安徽不同生态区弱筋小麦产量和品质差异分析 .....  
..... 张向前,陈 欢,乔玉强,杜世州,李 玮,赵 竹(1763)

西北干旱区杂草稻品质性状分析..... 陈 丽,王兴盛,孙建昌,马 静(1772)

小麦抗倒性评价方法的比较分析 .....  
..... 胡卫国,张玉娥,赵 虹,王西成,曹廷杰,曹颖妮,陈 渝,杨 剑(1780)

小麦茎秆典型弯曲形态模型致倒力分析 ..... 刘水利,宋瑜龙,高峰岗(1789)

蜻蜓凤梨 *AfACO1* 基因的克隆及乙烯响应特性分析 ..... 雷 明,王加宾,李志英,徐 立(1795)

桃果实番茄红素  $\beta$ -环化酶基因的克隆及表达分析 ..... 梁敏华,杨震峰,苏新国,宋春波(1804)

梨  $F_1$  代群体果实性状的遗传分析及相关性研究 .....  
..... 赵亚楠,欧春青,王 斐,张艳杰,马 力,姜淑苓(1811)

施肥对甜柿果实品质、产量及预防顶腐病的影响 ..... 井赵斌,夏宏义,杨 勇,阮小凤(1819)

不同耕作方式对猕猴桃叶片光合特性和果实品质的影响..... 赵兰君,苏少峰,吉文丽,李卫忠(1827)

基于傅里叶变换红外光谱的食用油常温氧化动力学研究 .....  
..... 李孟俊,寇宇星,陈 佳,李 琪,呼延宗尧,于修焯,栾广忠 (1835)

番茄醋酸发酵阶段产物抗氧化成分和色泽变化研究 .....  
..... 付军伟,赵 育,任娜梅,周 琦,裴亚利,朱莉莉,张宝善(1844)

陕西菜田 2 种粉虱数量结构及烟粉虱生物型鉴定 .....  
..... 刘 晨,张伟兵,洪 波,张 锋,张淑莲,李英梅(1855)

期刊基本参数:CN61-1220/S\*1992\*M\*A<sub>4</sub>\*152\*zh+en\*p\*¥45.00\*1000\*19\*2018-12

CONTENTS

Cloning, Sequencing, and Expression Analysis at Different Development Stages of Zinc Finger Protein Gene of *Echinococcus granulosus* ..... XU Mengfei, *et al.* (1707)

Molecular Identification of Three Species of Ticks in Southern Xinjiang ..... LI Kairui, *et al.* (1716)

Population Structure and Origin Evolution Analysis of Dwarf Sika Deer Population Based on Four Genes/Regions of Mitochondrial DNA ..... WANG Hongliang, *et al.* (1723)

Effect of Compound Ginsenoside and Levamisole Hydrochloride Nanoemulsion on Immune Function of Mice Inoculated with OVA ..... CAO Fahao, *et al.* (1731)

Establishment of a Visible Detection of Foot-and-Mouth Disease Virus by Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay ..... WANG Weihua, *et al.* (1736)

Effects of Supplementation with 2-hydroxy-4-(methylthio) Butanoic Acid Isopropyl Ester on Growth Performance and Amino Acids Metabolism in Lactating Goats ..... LI Luming, *et al.* (1745)

Effects of Sowing Dates on Growth of *Poa pratensis* L. cv. ‘Qinghai’ ..... JING Meiling, *et al.* (1754)

The Difference in Yield and Grain Quality of Weak Gluten Wheat That Planting in Different Ecological Areas of Anhui Province ..... ZHANG Xiangqian, *et al.* (1763)

Analysis of Weedy Rice Quality Trait in Arid Area of Northwest China ..... CHEN Li, *et al.* (1772)

Comparison and Analysis of the Methods for Evaluating Wheat Lodging Resistance ..... HU Weiguo, *et al.* (1780)

Analysis of the Lodging Ability of Wind in Typical Wheat Stalk Bending Models ..... LIU Shuili, *et al.* (1789)

Cloning and Expression Analysis of *AfACO1* Response to Exogenous Ethephon Treatment in *Aechmea fasciata* ..... LEI Ming, *et al.* (1795)

Cloning and Expression Analysis of Lycopene  $\beta$ -cyclase Gene from Peach Fruit ..... LIANG Minhua, *et al.* (1804)

Genetic Analysis and Correlation Study on Pear Fruit Characteristics in F<sub>1</sub> Generation ..... ZHAO Yanan, *et al.* (1811)

Effects of Different Fertilization Regimes on Quality, Production and the Incidence of Blossom-end Rot of Sweet Persimmon ..... JING Zhaobin, *et al.* (1819)

Effects of Different Tillages on Leaves Photosynthetic Characteristics and Fruit Quality of Kiwifruit ..... ZHAO Lanjun, *et al.* (1827)

Oxidation Kinetics of Edible Oils Based on Fourier Transform Infrared Spectroscopy during Ambient Temperature ..... LI Mengjun, *et al.* (1835)

Changes of Antioxidant Compositions and Color among Different Fermentation Products of Tomato Vinegar ..... FU Junwei, *et al.* (1844)

Ppopulation Composition of Gennadius and Dominant Biotype in Vegetable Field in Shaanxi Province ..... LIU Chen, *et al.* (1855)

本刊被评为以下核心期刊:

- 综合性农业科学类核心期刊 (中文核心期刊要目总览)
- 中国科技核心期刊 (中国科学技术信息研究所)
- 中国农业核心期刊 (中国农业科学院农业信息研究所)

本刊为下述源期刊:

- 中国科学引文数据库来源期刊 (核心库,C)
- 中国科技论文统计源期刊

收录本刊的数据库及文摘期刊:

- 日本科学技术振兴机构文献数据库
- 中国学术期刊网络出版总库
- 万方数据—数字化期刊群
- 化学文摘 (美国)
- 中国生物学文摘
- 中国农业文摘

西北农业学报

XIBEI NONGYE XUEBAO

(月刊 1992 年创刊)

第 27 卷 第 12 期 (卷终) 2018 年 12 月 25 日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.27 No.12 Published in Dec. 2018

主管单位 中华人民共和国教育部  
主办单位 西北农林科技大学, 甘肃、宁夏、青海、新疆农(林)业科学院, 青海、新疆畜牧(兽医)科学院及新疆农垦科学院

编 辑 《西北农业学报》编辑部  
(陕西杨凌邠城路3号大铁10号信箱  
邮政编码: 712100 电话: 029-87082760, 87082010)

主 编 廖允成  
副 主 编 郭柏寿  
出 版 科学出版社  
(北京东黄城根北街16号 邮编: 100717)

排版印刷 陕西森奥印务有限公司  
国内发行 陕西杨凌示范区邮政局  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱 邮政编码: 100044)

连 续 出 ISSN 1004-1389  
版 物 号 CN 61-1220/S  
网 址 <http://xbnyxb.alljournals.cn/ch/index.aspx>

Administrated by Ministry of Education of P.R.C.  
Sponsored by Northwest A&F University; Acad. of Agri. (Fore.) Sci. of Gansu, Ningxia, Qinghai and Xinjiang; Acad. of Animal Sci. and Vet. Med. of Qinghai and Xinjiang; Acad. of Farmland Res. of Xinjiang

Edited by Editorial Department of Acta Agriculturae Boreali-occidentalis Sinica  
(3 Taicheng Road, P.O.Box of Datie 10, Yangling Shaanxi 712100, China)

Editor-in-chief Liao Yuncheng  
Associate Editor-in-chief Guo Baishou

Published by Science Press  
(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)

Oversea Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

国内邮发代号 52-111

国外发行代号 Q4380

国内定价 45.00元

