



ISSN 1004-1389

CN 61-1220/S

# 西北农学学报

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-OCCIDENTALIS SINICA



2018

第27卷 第9期  
Vol.27 No.9

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

- 酵母双杂交筛选与小鼠维生素 D 受体互作的蛋白 ..... 张 涛,白 爽,王 令,路宏朝,杜伟立,刘 欢,杨理凯(1235)
- 新疆南疆羊蜱蝇基于 12S rDNA,16S rDNA 和 18S rDNA 基因的分子生物学鉴定 ..... 何 波,李 飞,李凯瑞,张路瑶,赵 丽,刘永宏(1246)
- 牦牛不同发育阶段睾丸中 KDM2A 的表达 ..... 王 艳,熊显荣,韩 杰,王 斌,杨显英,阿果约达,李 键(1252)
- 黑河国家级自然保护区秦岭细鳞鲑主要饵料生物——拉氏鱥种群特征及其季节变化 ..... 苟妮娜,靳铁治,张建禄,边 坤,王开锋(1258)
- 中药复方多糖对不同 *MHC B-L<sub>B</sub> II* 基因型蛋鸡免疫活性的影响 ..... 刘晓婷,朱晓庆,杨 莉,马 昭,乔彦杰,张保军,谷新利,商云霞(1265)
- 猪瘟病毒结构蛋白抗体间接 ELISA 检测方法的建立及评价 ..... 袁 莉,杨顺利,尚佑军,贾怀杰,景志忠,刘湘涛,蔡建平,尹双辉(1273)
- 高温胁迫对小麦花药叶绿素质量分数及 RuBP 羧化酶基因表达的影响 ..... 侯泽豪,张迎新,王 欢,孙坤坤,方正式,马东方,张改生,王书平(1280)
- 不同耕作方式下雨养冬小麦产量和水分利用 ..... 刘 鹏,赵秀玲,闻正荣,祁剑英,濮 超,赵 鑫,马守田,张海林(1287)
- 密植条件下去叶处理对夏玉米籽粒灌浆及产量的影响 ..... 陈均治,王懿茜,解 君,李香云,付 筵,聂纪鲁,朱 伟,刘铁宁,韩清芳,贾志宽(1296)
- 培肥模式对陇中旱农区粮饲兼用玉米产量和品质的影响 ..... 沈吉成,李玲玲,谢军红,彭正凯,Eunice Essel,邓超超,王进斌,顾健辉(1305)
- 水氮耦合对谷子拔节后生长、产量和水氮利用效率的影响 ..... 常闻谦,刘 鹏,赵世伟(1313)
- 碳氮比对白三叶和小麦秸秆堆肥的肥力影响 ..... 范肖龙,文素芸,陈 佳,万依阳,程宇阳,寇建村(1322)
- 外源 H<sub>2</sub>S 缓解黄瓜种子萌发过程中干旱胁迫伤害的生理机制 ..... 牟雪姣,张远兵,吴 燕,张 强(1328)
- 减量施肥对越夏番茄产量、品质及土壤养分的影响 ..... 赵 伟,杨圆圆,刘梦龙,张 锋,杨兆森,陈志杰(1335)
- 制备柿单宁金属吸附剂的柿属植物种质筛选 ..... 易庆平,闵慧玉,樊睿怡,张青林,罗正荣(1343)
- 宁夏荒漠草原区土地利用方式对 AM 真菌多样性的影响 ..... 李 贺,张楠楠,马 琨(1350)
- 退化高寒草原浅层土壤冻融作用特征分析 ..... 魏卫东,刘育红,马 辉,李积兰(1358)
- 甘草内生细菌对 4 种植物病原菌的抑菌谱及其 16S rRNA 系统发育分析 ..... 祖丽皮亚木·木沙尔,李 丽,郭建伟,古丽斯玛依·艾拜都拉,OSAMA Mohamed(1367)
- 美洲斑潜蝇发生动态及药剂防治 ..... 张玉东,师宝君,赵 轩,成卫宁(1375)
- 西北地区土壤低温处理对南方根结线虫越冬的影响 ..... 洪 波,张 锋,李英梅,刘 晨,陈志杰,张淑莲(1380)
- 黑米红枣乳酸菌发酵饮料品质分析 ..... 李璐琦,葛含静,兰永丽,李志西(1387)

期刊基本参数:CN61-1220/S \* 1992 \* M \* A<sub>4</sub> \* 160 \* zh+en \* p \* ¥45.00 \* 1000 \* 21 \* 2018-09

## CONTENTS

- Screening for VDR Interacting Proteins by Yeast Two-hybrid System ... ZHANG Tao,*et al.* (1235)
- Identification of *Melophagus ovinus* Based on 12S rDNA, 16S rDNA and 18S rDNA Gene in Southern Xinjiang ..... HE Bo,*et al.* (1246)
- Expression Analysis of KDM2A in Yak Testicle at Different Growth Phases .....  
..... WANG Yan,*et al.* (1252)
- Population Characteristics and Seasonal Variation of *Brachymystax lenok tsinlingensis* 's Main Bait Organism *Lagowskiella lagowskii* in National Nature Reserves of Rare Aquatic Wildlife of Heihe River ..... GOU Nina,*et al.* (1258)
- Effects of Traditional Chinese Medicinal Compound Polysaccharides on Immune Activity in Different *MHC B-L $\beta$ II* Genotype Laying Hens ..... LIU Xiaoting,*et al.* (1265)
- Establishment and Evaluation of the Indirect ELISA Methods for the Structural Proteins of Classical Swine Fever Virus Vaccine Strain ..... YUAN Li,*et al.* (1273)
- Effects of High-temperature Stress on Chlorophyll Mass Fraction and RuBP Carboxylase Gene Expression in Wheat (*Triticum aestivum* L.) ..... HOU Zehao,*et al.* (1280)
- Yield and Water Use Research of Rain-fed Winter Wheat under Different Tillage Practices .....  
..... LIU Peng,*et al.* (1287)
- Effects of Leaf Removal on Grain Filling and Yield of Summer Maize under High Density .....  
..... CHEN Junzhi,*et al.* (1296)
- Yield and Quality of Grain and Feed Maize Response to Soil Amendments in Rainfed Farming Areas of Central Gansu in China ..... SHEN Jicheng,*et al.* (1305)
- Effects of Water and Nitrogen Coupling on Growth, Yield and Water and Nitrogen Utilization after Millet Jointing ..... CHANG Wenqian,*et al.* (1313)
- Effects of C/N Ratios on Fertility of Composting White Clover and Wheat Straw .....  
..... FAN Xiaolong,*et al.* (1322)
- Physiological Mechanism of Exogenous H<sub>2</sub>S in Alleviating Drought Stress-Induced Injury in Germination of Cucumber Seed ..... MU Xuejiao,*et al.* (1328)
- Effect of Reducing Fertilizer Application on Yield, Nutritional Quality of Over-summering Tomato and Soil Nutrients ..... ZHAO Wei,*et al.* (1335)
- Screening of Persimmon Germplasm for Preparation of Tannin-based Metal Adsorbents .....  
..... YI Qingping,*et al.* (1343)
- Effect of Different Land-use Patterns on Distribution of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in the Desert Steppe Region of Ningxia ..... LI He,*et al.* (1350)
- Analysis of Freeze-thaw Action Characteristics in Shallow Layer Soil of Degraded Alpine Steppe ...  
..... WEI Weidong,*et al.* (1358)
- Antimicrobial Spectrum of Endophytic Bacteria from *Glycyrrhiza* spp. Against Four Phytopathogens and Its Phylogenetic Analysis Based on 16S rRNA ..... ZULPIYA • Musa,*et al.* (1367)
- Occurrence Dynamics and Chemical Control of *Liriomyza sativae* (Diptera: Agromyzidae) .....  
..... ZHANG Yudong,*et al.* (1375)
- Effect of Soil Temperature Treatments on Overwintering of *Meloidogyne incognita* in Northwest China ..... HONG Bo,*et al.* (1380)
- Analysis of Quality for Lactic Acid Fermentation Beverage of Black Rice and Jujube .....  
..... LI Luqi,*et al.* (1387)

**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9期 2018年9月25日出版

ACTA AGRICULTURAE BOREALI-

OCCIDENTALIS SINICA

(Monthly, started in 1992)

Vol.27 No.9 Published in Sep. 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  
(陕西杨凌邰城路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>

**Administred 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

