

ISSN 1671-8151

CN 14-1306/N

山西農業大學 学报

• 自然 科学 版 •

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- 中国科技核心期刊
- 《中国科学技术期刊文摘 (CSTA) 》入选期刊
- 《中国科学引文数据库》来源期刊
- 《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

Vol.35 No.2

2015年 第2期 (第35卷)

2015 *2*

Contents

Study on the Differential Expressions of *SIRT1* Gene in Ovine Tissues and Organs
..... Pan Yangyang, Jing Jiongjie, Qiao Liying, Jia Xiali, Zhang Jing, Zhang Fang, Hu Ziqiao, Liu Wenzhong(113)

Gene Amplification and Bioinformatics Analysis of MC1R in Alpaca
..... Zhang Qiuyue, Ren Yuhong, Fan Ruiwen, Ren Bin(119)

Bioinformatics Analysis on the Physiochemical Property and Protein Structure of Ovine and Related Species Sirtuin 1
..... Jing Jiongjie, Zhang Jing,
JiaXiali , Liang Chen , Liu Jianhua , Pan Yangyang , Zhang Fang , Hu Ziqiao , Ren Duanyang , Liu Wenzhong(124)

Study on Extraction of *Sphallerocarpus Gracilis* Polysaccharides (SGP) and the Effect of SGP on Peripheral T Lymphocyte Proliferation in Chicks
..... Zhao Youshu, Sun Bao, Fang Mei, Jia Ning(133)

The Analysis of Genetic Diversities in Broomcorn Millet (*Panicum miliaceum* L.) based on SSR Markers
..... Ji Xu, Wang Ruiyun, Ye Shuiying, Liu Xiaohuan, Yang Yang, Liu Xiaoyu, Lian Shuai(137)

Field Identification of Glyphosate-Resistant Transgenic Soybean
..... Gao Xiuqing, Zhang Xiaoying, Gao Changyong, Li Runzhi, Xue Jin'ai(143)

Preliminary Research on Prevention of Pollution in Embryo Rescue of Seedless Grapes
..... Ji Wei, Gao Meiyang, Zhang Pengfei, Yang Zhongyi, Niu Tiequan, Wen Pengfei(147)

The Effect of Low Temperature in Early Spring on the Abortion and Fruit-set of Apricots
..... Niu Qinglin, Yuan kejun, Tao Jihan, Feng Dianqi, Wang Yushan, Zhao Jinhong, Zhou Guangfeng, Wang Jiangyong(151)

Effects of Foliar Spraying Na_2SeO_3 during the Grain Filling Stage on Quality and Seeds Selenium Content of Foxtail Millet
..... Gao Zhenpan, Guo Pingyi,
Yuan Xiangyang , Ning Na , Guo Meijun , Gao Hong , Wang Bingqiang , Feng Lei , Dong Shuqi , Wen Yinyuan (157)

The Morphological and Physiological Response of "Yu renmian" to Alkali Stress
..... Cui Feng, Ren Lei, Zhao Xialu, Li Yanfeng, Zhang Chunlai, Lv Jinhui(162)

The Determination of Doubtful Species in *Eurydema* Based on DNA Barcoding (Heteroptera: Pentatomidae)
..... Zhao Wanqing, Zhao Qing, Zhang Hufang(169)

Dynamic Analysis of Rice Planthoppers and Their Natural Enemy Population Quantity under the Trap
..... Chen Hongfan, Huang Jianhua, Wang Lisi(175)

Investigation on Vascular Plant in Saihan Campus of Inner Mongolia Normal University
..... Li Qinqin, Khasbaga, Soyolt, Zhang Zhiping(179)

Research on Plant Introduction of Landscaping Plants in Chongqing
..... Liu Li, Xu Zhibin, Huang Xiyong(188)

A New Analytical Technique for Glutamine in Leaf
..... Zhu Zhiqiang, Jin Chen, Yan Danhong, Xue Huaqing(194)

Applicability Analysis of Penman Method to Calculate Water Consumption of Spring Wheat in Minqin Oasis
..... Zhao Hailiang, Cheng Ziyong, Liu Quanlong, Jin Jianxin(198)

A Method of Multiple Endmember Spectral Mixture Analysis Based on Object Oriented
..... Liu Zhengchun, Lu Shuai, Zhang Hui(202)

Determination of Chlorsulfuron by UPLC—MS/MS and Residue Dynamic of Chlorsulfuron in the Soil
..... Zhang Hong, Zhang Min, Han Jucui, Liu Huiping(209)

Research on Efficiency of Industrial Land Based on DEA-Malmquist Index
..... Zhang Xiaoxiao, Bi Rutian(213)

Water-saving Irrigation Regulation of Pear Orchard in Arid Areas
..... Li Jie, Zhang Panfei, Song Yuqin, Yang Sheng, Li Liulin(219)

目次

研究报告

SIRT1 基因在绵羊不同组织器官中的差异性表达研究
..... 潘洋洋 景灵婕 乔利英 贾夏丽 张静 张方 胡子乔 刘文忠(113)

羊驼 MC1R 基因的扩增与生物信息学分析 张秋月 任玉红 范瑞文 任彬(119)

绵羊及相关物种去乙酰化酶 1 的理化性质和蛋白结构预测
..... 景灵婕 张静 贾夏丽 梁琛 刘建华 潘洋洋 张方 胡子乔 任端阳 刘文忠(124)

黄参多糖提取及其对雏鸡外周血 T 淋巴细胞增殖的影响 赵有淑 孙宝 方梅 贾宁(133)

基于 SSR 的中国糜子遗传多样性分析 ... 季煦 王瑞云 曳水瑛 刘晓欢 杨阳 刘笑瑜 连帅(137)

抗草甘膦转基因大豆的田间鉴定 高秀清 张晓瑛 高昌勇 李润植 薛金爱(143)

无核葡萄胚挽救苗的驯化及移栽技术 纪薇 高美英 张鹏飞 杨忠义 牛铁荃 温鹏飞(147)

早春低温对几种杏繁育与坐果的影响
..... 牛庆霖 苑克俊 陶吉寒 冯殿齐 王玉山 赵进红 周光锋 王江勇(151)

叶面喷施亚硒酸钠对谷子籽粒含硒量及品质的影响
..... 高贞攀 郭平毅 原向阳 宁娜 郭美俊 高虹 王斌强 冯雷 董淑琦 温银元(157)

‘玉人面’对碱胁迫的形态和生理响应 崔峰 任磊 赵夏陆 李艳锋 张春来 吕晋慧(162)

基于 DNA 条形码对菜蝽属内疑难种的鉴定(半翅目:蝽科) 赵婉清 赵清 张虎芳(169)

诱虫灯下稻飞虱及其天敌种群数量动态分析 陈洪凡 黄建华 王丽思(175)

内蒙古师范大学赛罕校区校园维管植物的调查研究 李琴琴 哈斯巴根 苏亚拉图 张志平(179)

几种适应重庆的园林绿化植物引种及评价 刘丽 许志斌 黄锡勇(188)

测定植物叶片中谷氨酰胺含量的新方法 朱志强 金晨 严丹红 薛怀青(194)

彭曼法计算民勤沙漠绿洲春小麦耗水的适用性分析 赵海亮 成自勇 刘全龙 金建新(198)

基于面向对象的多端元光谱混合分析方法 刘正春 卢帅 张辉(202)

UPLC-MS/MS 测定氯磺隆及其在土壤中的残留动态 张洪 张敏 韩巨才 刘慧平(209)

基于 DEA-Malmquist 指数的山西省工业用地效率研究 张晓晓 毕如田(213)

综 述

干旱区梨园节水灌溉制度 李洁 张盼飞 宋宇琴 杨盛 李六林(219)



SHANXI NONGYE DAXUE
XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

山西农业大学学报（自然科学版）编辑委员会

主任委员：赵春明

副主任委员：王俊东 张虎芳 李宏全 贺来星

委员：（以拼音字母为序）

毕如田 卜玉山 曹果清 常明昌 崔克俭 崔清亮
董宽虎 杜俊杰 段智变 樊文华 葛丽萍 郭晋平
郭平毅 郭青霞 郭玉明 韩巨才 韩有志 韩渊怀
郝 赤 郝 林 郝利平 郝新生 贺来星 赫晓燕
洪坚平 姜玉锁 李贵全 李国柱 李宏全 李六林
李清宏 李润植 李生才 李武峰 李亚灵 梁建萍
蔺银鼎 刘 强 刘文忠 吕晋慧 马海利 马瑞燕
牛颜冰 王建明 王金胜 王俊东 王如福 王文魁
王晓闻 王 愈 王玉国 邢国明 谢英荷 杨国强
杨怀卿 杨武德 姚延椿 张虎芳 张建成 张金桐
张 丽 张淑娟 赵春明 赵晋忠 郑德聪 左月明

主 编：赵春明

副 主 编：王俊东 张虎芳 李宏全 贺来星

特 约 编 委：（以聘任时间为序）

王应宽 雷家军 郭启高 白中科

山西农业大学学报（自然科学版）

（双月刊）1936年创刊

第35卷 第2期 2015年3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责任公司

发行范围：公开发行

国内发行：山西太谷邮政局

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

电子信箱：sxndzk@163.com

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Bimonthly, Started in 1936

Vol. 35 No. 2 Mar. 2015

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: Taigu Post Office Shanxi Province

Address: Taigu Shanxi P.R.China

Telephone: (0354) 6289092

E-mail: sxndzk@163.com

定价：8.00元

ISSN 1671-8151

