

ISSN 1000-2650

四川农业大学学报

JOURNAL OF SICHUAN AGRICULTURAL UNIVERSITY

中文核心期刊 ■

CSCD收录期刊 ■

全国优秀高校自然科学学报 ■

四川省自然科学学术类质量一级期刊 ■



4/2013
Vol. 31 No.4

目 次

宜香系列水稻品种对稻曲病的抗性研究 王 丽, 石 军, 李德强, 张 琴, 李小艳, 罗艺婉, 江青山, 赵德明, 黄 富(365)

利用 SRAP 和 SSR 标记对汉中地区主要油菜品种的遗传多样性分析 张 羽, 李 英, 许 伟, 陈东亮, 谢坤成(370)

根癌农杆菌介导的芥菜型油菜高效遗传转化 巩 健, 张 源, 杜立国(377)

磨盘山云南松林碳储量及其分配格局 佟志龙, 陈奇伯, 熊好琴, 王艳霞, 吴晋霞(381)

海拔梯度上西南亚高山—高山土壤微生物生物量碳季节动态 王 琴, 李 菊, 孙 辉(386)

油樟油主成分对几种常见病原菌的抑菌活性研究 张 萍, 王 平, 石超峰, 魏琴, 杜永华, 周黎军, 殷中琼, 贾仁勇(393)

绿色粘帚霉厚垣孢子产生条件及其对柑橘绿霉病的防治效果研究 李 勇, 文成敬(398)

速溶雅安藏茶品质评价 聂坤伦, 刘东娜, 胡 静, 杜 晓(402)

圈养大熊猫主食竹及其营养成分比较研究 屈元元, 袁施彬, 张泽钧, 侯 蓉, 赵金刚, 王海瑞, 胡锦鑫, 晁娅梅, 罗 丹(408)

道地产区金银花的 ISSR 遗传多样性分析 韩琳娜, 康玉秋, 郭庆梅, 周凤琴, 张永清(414)

凉山猪的生长发育规律及其生长曲线拟合研究 张顺华, 杨润林, 沈林圆, 雷怀刚, 罗 嘉, 沈 静, 李学伟, 朱 砺(419)

鸡 GARS-AIRS-GART 基因多态性及其与肉质性状的关联性研究 张增荣, 杜华锐, 李晴云, 杨朝武, 邱莫寒, 李 雯, 刘 岚, 辅宏璞, 蒋小松(423)

鸡马立克氏病毒 SYBR Green I 实时荧光定量 PCR 检测方法的建立 程 洋, 冯泽清, 杨辉林, 刘益平, 朱 庆(427)

群体和日粮赖氨酸水平对二郎山山地鸡体重和外貌的影响 赵小玲, 张 露, 朱 庆, 周 婷, 王 珍, 张 姚, 叶 林, 刘益平, 王 彦(433)

地方蛋鸡新品系(HS)基础群产蛋率与累计产蛋数曲线拟合 骆 磊, 张 龙, 黄钦柯, 赵小玲, 张 姚, 叶 林, 刘益平(438)

鸡源戊糖片球菌微胶囊制剂对肉仔鸡生产性能和免疫器官指数的影响 李念珍, 满春伟, 孙 静, 朱 庆, 熊 焰, 刘益平(444)

貉(*Nyctereutes procyonoides*)和狼(*Canis lupus*)毛发的红外光谱研究 郭海涛(451)

基于 ARCGIS 计算 SRTM 数据 DEM 坡度的最优方法探讨 黄 明, 苏巧梅, 黄诗哲(456)

美国食糖价格影响因素的多元回归分析 谢 源, 陈如凯(461)

生猪规模化养殖经济效益的影响因素实证研究

——来自四川省新津县 63 个生猪规模养殖场的数据 符 刚, 刘 丹(466)

农户金融市场参与意愿与影响因素的实证分析

——基于 3 238 家农户的调查 王 阳, 漆雁斌(474)

CONTENTS

Studies on Rice False Smut Resistance of Yixiang Hybrid Varieties	WANG Li, SHI Jun, LI De-qiang, ZHANG Qin, LI Xiao-yan, LUO Yi-wan, JIANG Qing-shan, ZHAO De-ming, Huang Fu (365)
Analysis of Genetic Diversity of <i>Brassica napus</i> Mainly Popularized in Hanzhong Based on SRAP and SSR Markers	ZHANG Yu, LI Ying, XU Wei, CHEN Dong-liang, XIE Kun-cheng (370)
Efficient <i>Agrobacterium</i> -mediated Transformation Protocol of <i>Brassica juncea</i>	GONG Jian, ZHANG Yuan, DU Li-guo (377)
Carbon Storage and Distribution Pattern of <i>Pinus yunnanensis</i> Forest in Mopan Mountain	TONG Zhi-long, CHEN Qi-bo, XIONG Hao-qin, WANG Yan-xia, WU Jin-xia (381)
Seasonal Dynamics of MBC along Elevational Gradients of Subalpine-alpine in the Southwestern China	WANG Qin, LI Ju, SUN Hui (386)
Antibacterial Activity of Essential Components of <i>Cinnamomum longepaniculatum</i> Oil on Several Typical Pathogenic Bacteria	ZHANG Ping, WANG Ping, SHI Chao-feng, WEI Qin, DU Yong-hua, ZHOU Li-jun, YIN Zhong-qiong, JIA Ren-yong (393)
Chlamydospore Production Conditions of <i>Gliocladium virens</i> and It's Control Effect on <i>Penicillium digitatum</i>	LI Yong, WEN Cheng-Jing (398)
Quality Evaluation of Instant Tibet Tea	NIE Kun-lun, LIU Dong-na, HU Jing, DU Xiao (402)
A Comparative Study on Staple Food Bamboos and Its Nutrients to Captive Giant Panda	QU Yuan-yuan, YUAN Shi-bin, ZHANG Ze-jun, HOU Rong, ZHAO Jin-gang, WANG Hai-rui, HU Jin-chu, CHAO Ya-mei, LUO Dan (408)
ISSR-based Genetic Diversity of <i>Lonicera japonica</i> in Authetic Region	HAN Lin-na, KANG Yu-qiu, GUO Qing-mei, ZHOU Feng-qin, ZHANG Yong-qing (414)
The Study of the Growth Development and the Growth Curve Fitting of Liangshan Pig	ZHANG Shun-hua, YANG Run-lin, SHEN Lin-yuan, LEI Huai-gang, LUO Jia, SHEN Jing, LI Xue-wei, ZHU Li (419)
Association of the GARS-AIRS-GART Gene Polymorphisms and Meat Quality Traits in Chickens	ZHANG Zeng-rong, DU Hua-rui, LI Qing-yun, YANG Chao-wu, QIU Mo-han, LI Wen, LIU Lan, FU Hong-pu, JIANG Xiao-song (423)
Establishment of Real-time Fluorescent Quantitative PCR for Detecting Marek's Disease Virus Based on SYBR Green I	CHENG Yang, FENG Ze-qing, YANG Hui-lin, LIU Yi-ping, ZHU Qing (427)
Effects of Groups and Dietary Lysine Levels on Body Weight and Appearance of Erlang Mountainous Chickens	ZHAO Xiao-ling, ZHANG Lu, ZHU Qing, ZHOU Ting, WANG Zhen, ZHANG Yao, YE Lin, LIU Yi-ping, WANG Yan (433)
Curve Fitting Analysis of Underlying Group for Laying Rate and Total Egg Number of Local Hens New Strains (HS)	LUO Lei, ZHANG Long, HUANG Qin-ke, ZHAO Xiao-ling, ZHANG Yao, YE Lin, LIU Yi-ping (438)
Effects of <i>Pediococcus pentosaceus</i> Microcapsule on Production Performance and Immune Organ Index of Broilers	LI Nian-zhen, MAN Chun-wei, SUN Jing, ZHU Qing, XIONG Yan, LIU Yi-ping (444)
The Hair Infrared Spectrum Study of <i>Nyctereutes procyonoides</i> and <i>Canis lupus</i> ...	GUO Hai-tao (451)
Optimum Calculation Method of SRTM DEM Data Based on ARCGIS Technology	Huang Ming, SU Qiao-mei, HUANG Shi-zhe (456)
The Multiple Regression Analysis on Factors Affecting American Sugar Price	XIE Yuan, CHEN Ru-kai (461)
Empirical Study on the Influencing Factors of Benefit in Scaled Pig Breeding: Data from 63 Scaled Pig Breeding Farms in Xinjin County, Sichuan Province	FU Gang, LIU Dan (466)
An Empirical Study on the Influencing Factor of the Farmers' Willingness to Engage in Financial Market: Based on a Survey of 3 238 Households	WANG Yang, QI Yan-bin (474)

《四川农业大学学报》第九届编辑委员会

主任委员：荣廷昭

副主任委员：朱 庆

副主任：曾维忠 周小秋 杨光友

委 员（按姓氏笔画排序）：

马 均 方玉媚 冉瑞平 刘仁健 张黎骅
李焕秀 李 峰 肖千文 邵继荣 邹立扣
陈东立 杨 勇 夏建国 高素萍 黄 云
赖松家 颜泽洪

四川农业大学学报

Sichuan Nongye Daxue Xuebao

（季刊，1983年创刊）

第31卷 第4期 2013年12月30日出版

JOURNAL OF SICHUAN

AGRICULTURAL UNIVERSITY

(Quarterly, Started in 1983)

Vol.31 No.4 Dec.2013

主管单位 四川省教育厅
主办单位 四川农业大学
编辑出版 四川农业大学学报编辑部
主 编 朱 庆
副 主 编 王之盛 殷焕举
印 刷 成都博瑞传媒股份有限公司印务分公司
国内发行 四川农业大学学报编辑部
（雅安, 邮政编码 625014）

Sponsor: Sichuan Agricultural University
Edited by: Editorial Office of Journal of Sichuan
Agricultural University
Chief Editor: Zhu Qing
Vice Chief Editor: Wang Zhi-sheng Yin Huan-ju
Distributed Abroad: China International Book
Trading Corporation
(P.O.Box-782, Beijing, 100011, China)

刊 号： ISSN 1000-2650
CN 51-1281/S

公开发行

每册定价：8.00元