

ISSN 1000-2650
CN 51-1281/S

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 ■



6/2019
Vol.37 No.6

目次

小麦颖壳绒毛性状的 ... 罗伟, 刘家君, 丁浦洋, 邹亚亚, 李婷, 谢全, 马建, 兰秀锦 (743)	
烯效唑对遮阴下重穗型水稻渝香 203 茎秆形态结构和抗倒伏性的影响	
..... 张巫军, 段秀建, 姚雄, 唐永群, 杨小艳, 刘强明, 肖人鹏, 张现伟, 李经勇 (755)	
育秧方式与插秧机具对水稻产量及群体质量的影响	
..... 张桥, 向开宏, 孙永健, 刘芳艳, 武云霞, 孙知白, 郭长春, 杨志远, 马均 (762)	
密度和植物生长调节剂对瑞玉 16 株高及产量的影响研究	
..... 余学杰, 刘柏宏, 柯永培, 赵长云, 夏伟, 石海春 (771)	
西藏青稞根际土壤可培养放线菌的遗传多样性及其促生功能分析	
..... 高雪, 辜运富, 尼玛扎西, 刘国一, 刘婷, 刘怡, 普布贵吉 (777)	
不同环境因子对柳条省藤生长的影响研究	
..... 陈本学, 范少辉, 刘广路, 李雁冰, 徐瑞晶 (785)	
Cd、Pb 单一及复合胁迫对白花蛇舌草幼苗生长状况的影响	
..... 孙博文, 王乾鑫, 杨远祥, 程章, 杨占彪, 朱雪梅 (792)	
菌剂和外源氮素添加对青花椒采收剩余物分解的影响	
..... 周书玉, 袁川, 王景燕, 龚伟, 唐海龙 (799)	
核桃林下复合种植对土壤培肥效果的影响	
..... 周楷玲, 陈绪文, 龚伟, 王景燕, 罗永飞, 杨文龙, 唐海龙, 刘江丽, 李灵聪 (807)	
茶树 <i>GsANI</i> 基因的表达、连锁定位及其与新梢颜色的关系研究	
..... 王留彬, 周斌, 彭敏, 叶竹, 谭礼强, 王丽鸳, 成浩, 唐茜 (814)	
秦岭绿茶茶多酚抑菌活性及其机理研究	
..... 陈琛, 徐尤美, 蔺蓓蓓, 景娴, 刘祥, 付静, 江海, 郑红星 (821)	
甘薯盐胁迫响应基因 <i>IbNAC14</i> 的克隆、生物信息学及表达模式分析	
..... 余静, 孟小庆, 娜菲莎·艾买提江, 李格, 张颖, 李淑清, 朱明库 (828)	
有机碳肥对酚酸胁迫下马铃薯开花期叶片抗逆性的影响	
..... 周少猛, 马海艳, 郑顺林, 黄强, 熊湖, 顾文智, 肖睿, 袁继超, 何卫 (836)	
黄河源区 1961—2017 降水序列趋势及突变识别	
..... 马莲, 卢素锦, 司剑华, 谷鑫鑫, 黄丽娜, 祁玥, 马生丽, 李树森, 赵梓祺, 桂子菊, 李红梅 (842)	
山羊 <i>EDNRA</i> 基因编码区克隆与组织表达规律分析	
..... 王梦, 周靖宣, 占思远, 王林杰, 李利, 张红平, 仲涛 (852)	
圈养蜂猴的行为谱及 PAE 编码系统	
..... 王钰, 解萌, 何鑫, 孟祥云, 张晨, 高云霞, 倪庆永 (860)	
中国部分地区圈养丹顶鹤饲料中真菌毒素污染分析	
..... 刘大伟, 周用武, 费宜玲, 谢春平, 刘宏毅, 鲁长虎, 侯森林 (868)	
山地资源型城市转型能力与城市资源压力耦合关系研究——以雅安市为例	
..... 张钦然, 魏雅丽, 李世香, 陈友智 (876)	

CONTENTS

Domestication of Glume Hairiness in Wheat .....	.....
..... LUO Wei, LIU Jiajun, DING Puyang, ZOU Yaya, LI Ting, XIE Quan, MA Jian, LAN Xiujin(743)	
Effects of Uniconazole on Stem Morphological Traits of Heavy-Panicle Type Rice Yuxiang 203 and Its Relationship with Lodging Resistance under Shading Condition .....	.....
..... ZHANG Wujun, DUAN Xiujian, YAO Xiong, TANG Yongqun, YANG Xiaoyan, LIU Qiangming, XIAO Renpeng, ZHANG Xianwei, LI Jingyong(755)	
Effects of Seedling Raising Methods and Transplanting Machines on Rice Yield and Population Quality .....	.....
..... ZHANG Qiao, XIANG Kaihong, SUN Yongjian, LIU Fangyan, WU Yunxia, SUN Zhibai, GUO Changchun, YANG Zhiyuan, MA Jun(762)	
Effects of Coupling of Plant Density and Plant Growth Regulator on Plant Height and Yield of Maize Hybrid Ruiyu 16 .....	.....
..... YU Xuejie, LIU Bohong, KE Yongpei, ZHAO Changyun, XIA Wei, SHI Haichun(771)	
Analysis of the Genetic Diversity and Promoting Functions of the Culturable Actinomycetes in the Rhizosphere of Highland Barley in Tibet .....	.....
..... GAO Xue, GU Yunfu, NYIMA Tashi, LIU Guoyi, LIU Ting, LIU Yi, PUBU Guiji(777)	
Effects of Environmental Conditions on Growth of <i>Calamus viminalis</i> .....	.....
..... CHEN Benxue, FAN Shaohui, LIU Guanglu, LI Yanbing, XU Ruijing(785)	
Cd, Pb Single and Combined Stress on the Growth Effects of <i>Hedyotis diffusa</i> Seedling .....	.....
... SUN Bowen, WANG Qianxin, YANG Yuanxiang, CHENG Zhang, YANG Zhanbiao, ZHU Xuemei(792)	
Effects of Microbial Inoculants and Nitrogen Addition on Green Prickly Ash Harvest Residues Decomposition ...	.....
..... ZHOU Shuyu, YUAN Chuan, WANG Jingyan, GONG Wei, TANG Hailong(799)	
Effects of Compound Planting under Walnut Plantation on Soil Fertility .....	.....
..... ZHOU Kailing, Chen Xuwen, GONG Wei, WANG Jingyan, LUO Yongfei, YANG Wenlong, TANG Hailong, LIU Jiangli, LI Lingcong(807)	
Expression Analysis and Linkage Mapping of CsAN1 in Tea (<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze) .....	.....
..... WANG Liubin, ZHOU Bin, PENG Min, YE Zhu, TAN Liqiang, WANG Liyuan, CHENG Hao, TANG Qian(814)	
Antibacterial Activity and Mechanism of Green Tea Polyphenols from Qinling Mountains .....	.....
..... CHEN Chen, XU Youmei, LIN Beibei, JING Xian, LIU Xiang, FU Jing, JIANG Hai, ZHENG Hongxing(821)	
Cloning, Bioinformatics and Expression Analysis of Salt-Responsive <i>Ipomoea batatas</i> Gene from Sweetpotato (<i>Ipomoea batatas</i>) .....	.....
..... YU Jing, MENG Xiaoqing, AMATJIAN Nafisa, LI Ge, ZHANG Ying, LI Shuqing, ZHU Mingku(828)	
Effects of Organic Carbon Fertilizer on the Resistance of Potato Leaves to Anthesis under Phenolic Acid Stress .....	.....
..... ZHOU Shaomeng, MA Haiyan, ZHENG Shunlin, HUANG Qiang, XIONG Hu, GU Wenzhi, XIAO Rui, YUAN Jichao, HE Wei(836)	
Rend and Mutation Identification of Precipitation Sequence in The Source Region of The Yellow River .....	.....
..... MA Lian, LU Sujin, SI Jianhua, GU Xinxin, HUANG Lina, QI Yue, MA Shengli, LI Shusen, ZHAO Ziqi, GUI Ziju, LI Hongmei(842)	
The Cloning of Coding Region of <i>EDNRA</i> Gene and Its Expression Patterns in Goat .....	.....
..... WANG Meng, ZHOU Jingxuan, ZHAN Siyuan, WANG Linjie, LI Li, ZHANG Hongping, ZHONG Tao(852)	
The Behavior Ethogram and PAE Coding System of Captive Bengal Slow Lorises .....	.....
..... WANG Yu, XIE Meng, HE Xin, MENG Xiangyun, ZHANG Chen, GAO Yunxia, NI Qingyong(860)	
A Survey of the Mycotoxins in the Feeds of Captive Red-Crowned Cranes (<i>Grus japonensis</i>) in Partial Areas of China .....	.....
..... LIU Dawei, ZHOU Yongwu, FEI Yiling, XIE Chunping, LIU Hongyi, LU Changhu, HOU Senlin(868)	
Coupling Relationship between Transformation Capacity of Mountainous Resource-Based Cities and Urban Resource Pressure: A Case Study of Ya'an City .....	.....
..... ZHANG Qinran, WEI Yali, LI Shixiang, CHEN Youzhi(876)	

《四川农业大学学报》第十届编辑委员会

主任：荣廷昭

常务副主任：朱 庆

副主任：曾维忠 周小秋 陈学伟

委员（按姓氏笔画排序）：

王 芳	王 强	邓俊良	吕秀兰	伍 钧	危疆树
江千涛	杜世平	李 峰	杨 军	杨明耀	肖诗顺
吴福忠	陈东立	陈 霖	罗鸿兵	周 康	袁 澍
徐一茗	高 伟	高素萍	郭 凌	舒永久	蔡 易
廖红霞	漆力健				

四川农业大学学报

（双月刊，1983年创刊）

第37卷 第6期 2019年12月28日出版

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

吴 德

副 主 编

王之盛

印 刷

成都博瑞印务有限公司

国内发行

四川农业大学学报编辑部

（雅安, 邮政编码 625014）

Journal of Sichuan Agricultural University

(Bimonthly, started in 1983)

Vol. 37 No. 6 Dec. 28, 2019

Administered by Sichuan Provincial Department of Education

Sponsored by Sichuan Agricultural University

Edited and Published by the Editorial Department of Sichuan Agricultural University

Editor-in-Chief: Wu De

Deputy Editor-in-Chief: Wang Zhisheng

Chengdu B-Ray Printing Co., Ltd.

Distributed Domestically by the Editorial Department of Sichuan Agricultural University

(Ya'an, 625014, China)

刊 号：

ISSN 1000-2650
CN 51-1281/S

公开发行

每册定价：8.00元