

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 ■



ISSN 1000-2650



9 771000 265164

万方数据

1/2016

Vol. 34 No. 1

目 次

玉米/大豆套作系统下不同品种与根系分隔对大豆根瘤固氮及氮素吸收的影响 ..... 杨文英, 杜青, 杨航, 付智丹, 庞婷, 杨欢, 雍太文(1)

分蘖期水氮耦合对水稻常规种垦粳 5 号产量的影响 ..... 仲维君, 张丽微, 王龙, 姜玉伟, 赵婷婷, 钱永德, 潘世驹, 黄成亮(6)

新育成水稻三系不育系综合农艺性状分析 ..... 包灵丰, 林纲, 赵德明, 贺兵, 江青山, 张杰, 王丽(14)

结实期施氮对水稻空育 131 品质的影响 ..... 王龙, 仲维君, 张丽微, 黄成亮, 潘世驹, 姜玉伟, 赵婷婷, 宋泽, 周健, 钱永德(19)

华山松和油松冠型结构对林窗式疏伐的响应 ..... 赵庆霞, 包维楷(24)

贵州南部伯乐树群落特征及其种间关系研究 ..... 俞筱押, 田华林, 郭治友(29)

不同种源越南杉木幼龄期叶绿素荧光特征比较 ..... Nguyen Ba Trieu, 陈宇, 林小琴, 丁国昌, Pham Van Huong, 林思祖(34)

基于 Landsat 数据的白龙江上游迭部林区植被覆盖度动态变化 ..... 孙守涛, 王立, 车克钧(39)

乌江流域贵州段 2000—2010 年土地利用变化对碳储量的影响 ..... 郜红娟, 韩会庆, 张朝琼, 王后阵(48)

云南峨毛茶亲缘关系的 ISSR 分析及指纹图谱构建 ..... 吴田, 蓝增全(54)

磷酸钙对砖茶中氟的吸附特性及脱除效果研究 ..... 罗学平, 李丽霞, 何春雷, 赵先明, 杜晓(60)

不同种植年限蔬菜地土壤养分变化规律研究 ..... 宁德富, 孔丽琼, 汤娜, 周萍(67)

果蜡复合涂膜对紫甘薯贮藏保鲜效果的研究 ..... 吴翠平, 沈学善, 王西瑶, 屈会娟, 黄雪丽, 倪甦, 李佳莲(73)

淡紫拟青霉 T-DNA 插入突变体几丁质酶和蛋白酶活性及致病力的变化 ..... 王曦苗, 汪来发, 孟繁丽, 郭民伟, 马建伟, 李永, 朴春根(78)

忍冬(*Lonicera japonica* Thunb.)果实抑菌活性及化学成分研究 ..... 李静, 王集会, 潘少斌, 张颖颖, 张永清(85)

基于主成分分析的栝楼优良品系筛选研究 ..... 张荣超, 辛杰, 郭庆梅(91)

“华金 6 号”金银花新品种药材适宜采收期研究 ..... 王玲娜, 陈燕文, 赵振华, 杨冰冰, 梁从莲, 张芳, 张永清(97)

洞庭湖水系鳖的形态及染色体组型研究 ..... 杨春英, 刘良国, 王文彬, 杨品红, 邹万生(102)

注射用伊维菌素混合胶束的急性毒性试验 ..... 林诗宇, 赵谨, 李霞辉, 王志刚, 符华林, 舒刚(106)

4-二甲氨基吡啶催化合成贝诺酯 ..... 李霞辉, 张伟, 龚永平, 赵谨, 夏寒玉, 王志刚, 李川川, 舒刚(110)

四川藏区基本公共服务对减贫的影响作用分析 ..... 兰昊骋, 杨帆(115)

农民专业合作社财务治理评价体系研究  
——来自龙泉驿区 41 个农民专业合作社的调查数据 ..... 符刚, 符巍兰, 吴凡璐(121)

期刊基本参数:CN 51-1281/S \* 1983 \* q \* A4 \* 130 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 800 \* 22 \* 2016-3

## CONTENTS

Effects of Different Varieties and Root Barriers on Soybean Nodule Nitrogen Fixation and Nitrogen Uptake in Maize / Soybean Intercropping System .....	YANG Wen-ying, DU Qing, YANG Hang, FU Zhi-dan, PANG Ting, YANG Huan, YONG Tai-wen (1)
Effects of Water and Nitrogen Coupling on Yield of Rice Varieties Kenjing 5 in Tillering Stage .....	ZHONG Wei-jun, ZHANG Li-wei, WANG Long, JIANG Yu-wei, ZHAO Ting-ting, QIAN Yong-de, PAN Shi-ju, HUANG Cheng-liang (6)
Analysis of Complex Agronomic Traits of the New Main Rice CMS Lines .....	BAO Ling-feng, LIN Gang, ZHAO De-ming, HE Bing, JIANG Qing-shan, ZHANG Jie, WANG Li (14)
Effect of Nitrogen Fertilizer on the Quality of the Kongyu 131 in Seed Setting Stage .....	WANG Long, ZHONG Wei-jun, ZHANG Li-wei, HUANG Cheng-liang, PAN Shi-ju, JIANG Yu-wei, ZHAO Ting-ting, SONG Ze, ZHOU Jian, QIAN Yong-de (19)
Crown Structure Responses of <i>Pinus armandi</i> and <i>Pinus tabulaeformis</i> to Gap-model Thinning .....	ZHAO Qing xia, BAO Wei-kai (24)
Community Characteristics and Interspecific Relationship of <i>Bretschneidera sinensis</i> in Southern Guizhou, China .....	YU Xiao-ya, TIAN Hua-lin, GUO Zhi-you (29)
Chlorophyll Fluorescence Characteristics of Vietnam between Different Chinese Fir Provenances .....	NGUYEN Ba-trieu, CHEN Yu, LIN Xiao-qin, DING Guo-chang, PHAM Van-huong, LIN Si-zu (34)
Analysis of Vegetation Coverage Change in Diebu Forest of the Upper Bailong River Base on Landsat Satellite Data .....	SUN Shou-tao, WANG Li, CHE Ke-jun (39)
Effects of Land Use Change on Carbon Storage in Wujiang River of Guizhou Province from 2000—2010 .....	GAO Hong-juan, HAN Hui-qing, ZHANG Chao-qiong, WANG Hou-zhen (48)
ISSR Analysis on the Relationship and Construction of Fingerprint in Emao Teas of Yunnan .....	WU Tian, LAN Zeng-quan (54)
Effects of Tricalcium Phosphate on Adsorption and Removal of Fluorine in Brick Tea .....	LUO Xue-ping, LI Li-xia, HE Chun-lei, ZHAO Xian-ming, DU Xiao (60)
Variations of Soil Nutrients in Vegetable Garden with Different Cultivation Years .....	NING De-fu, KONG Li-qiong, TANG Na, ZHOU Ping (67)
Effects of Fruit Wax and Complex Coating on Fresh-keeping of Purple Sweet Potato during Storage .....	WU Cui-ping, SHEN Xue-shan, WANG Xi-yao, QU Hui-juan, HUANG Xue-li, NI Su, LI Jia-lian (73)
Changes in Protease and Chitinase of T-DNA Insertional Mutants of <i>Paecilomyces lilacinus</i> and Their Pathogenicity Against <i>Meloidogyne incognita</i> .....	WANG Xi-zhuo, WANG Lai-fa, MENG Fan-li, GUO Min-wei, MA Jian-wei, LI Yong, PIAO Chun-gen (78)
Antibacterial Activities and Chemical Constituents of the Fruit of <i>Lonicera japonica</i> Thunb. ....	LI Jing, WANG Ji-hui, PAN Shao-bin, ZHANG Ying ying, ZHANG Yong-qing (85)
Study on Screening of Fine Varieties of <i>Trichosanthes</i> Based on Principal Component Analysis .....	ZHANG Rong-Chao, XIN Jie, GUO Qing-Mei (91)
Study on the Suitable Harvest Time of <i>Lonicerae japonicae</i> Flos New Variety "Hua jin 6" .....	WANG Ling-na, CHEN Yan-wen, ZHAO Zhen-hua, YANG Bing-bing, LIANG Cong-lian, ZHANG Fang, ZHANG Yong-qing (97)
Study on Morphology and Karyotype of <i>Hemiculter leucisculus</i> in Dongting Lake Water Systems .....	YANG Chun-ying, LIU Liang-guo, WANG Wen-bin, YANG Pin-hong, ZOU Wan-sheng (102)
Acute Toxicity Test of Ivermectin Injection Mixed Micelles .....	LIN Shi-yu, ZHAO Jin, LI Xia-hui, WANG Zhi-gang, FU Hua-lin, SHU Gang (106)
4-Dimethylaminopyridine-catalyzed Synthesis of Benorilate .....	LI Xia-hui, ZHANG Wei, GONG Yong-ping, ZHAO Jin, XIA Han-yu, WANG Zhi-gang, LI Chuan-chuan, SHU Gang (110)
Empirical Analysis on Basic Public Services to Promote Poverty Alleviation in Tibetan Areas in Sichuan Province .....	LAN Hao-cheng, YANG Fan (115)
Research on Evaluation Indexes System of Financial Governance of Farmers' Professional Cooperatives; the Data from 41 Cooperatives in Longquanyi District .....	FU Gang, FU Wei-lan, WU Fan-lu (121)

# 《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34卷 第1期 2016年3月30日出版

JOURNAL OF SICHUAN

AGRICULTURAL UNIVERSITY

(Quarterly, Started in 1983)

Vol.34 No.1 Mar.30, 2016

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 成都博瑞传播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:  $\frac{\text{ISSN } 1000-2650}{\text{CN } 51-1281/S}$

公开发行

每册定价: 8.00元