



全国中文核心期刊  
中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国农业核心期刊

ISSN 1000-4440  
CN 32-1213/S

# 江苏农业学报

Jiangsu Journal of Agricultural Sciences

第32卷 第4期

Vol. 32 No.4

## 2016

江苏省农业科学院 主办

ISSN 1000-4440



# 江苏农业学报

第 32 卷 第 4 期 2016 年 8 月 31 日

## 目 次

### 遗传育种·生理生化

- 水稻隐性早熟突变体 *ref* 早熟性的遗传分析和基因定位 ..... 王士磊 丁正权 黄海祥(721)
- 不同播种方式对直播水稻倒伏指数和根系生长的影响 ..... 王在满 郑 乐 张明华 王宝龙 莫钊文 罗锡文(725)
- 微囊藻毒素对水稻种子萌发和幼苗生长的胁迫作用 ..... 易 能 薛延丰 石志琦 陈 健(729)
- 玉米籽粒蛋白含量 Meta-QTL 及候选基因分析 ..... 宝华宾 梁帅强 吕远大 赵 涵(736)
- 玉米快速叶绿素荧光参数全基因组关联分析 ..... 印志同 秦秋霞 阚 欣 陈雅楠 成 前 邓德祥(746)
- 糯玉米茎秆穿刺强度的遗传模型分析 ..... 王 军 李洪涛 许瀚元 迟 铭 王 朋 张灿宏 徐大勇(752)
- 营养分配调节对甘蓝型油菜种子大小的影响及其机制  
..... 王杰利 陈 盛 付正莉 王宁宁 刘 蕊 陈 松 王 政 张志燕 谭小力(759)
- 蚕豆主要农艺性状与单株产量的相关及通径分析 ..... 欧阳裕元 余东梅 杨 梅(763)
- 不同植物叶片角质膜分离方法对角质膜水分渗透性的影响 ..... 李 余 石 辉 段保正 魏小芳 蒋子银(769)

### 植物保护

- 利用图像处理技术计算大豆叶片相对病斑面积 ..... 胡维炜 张 武 刘连忠 蔡芮莹 朱小倩(774)
- 中国铁皮石斛茎腐病的病原鉴定 ..... 赵桂华 刘国华 赵 楠(780)

### 耕作栽培·资源环境

- 秸秆还田方式对水稻田土壤理化性质及水稻产量的影响  
..... 周运来 张振华 范如芹 钱晓晴 罗 佳 卢 信 刘宇锋 刘丽珠(786)
- 近地层大气臭氧浓度升高对麦季土壤 Zn 生物有效性的影响  
..... 魏思雨 王亚波 邵 阳 韩书文 杨婷婷 尹微琴 王小治(791)
- 县域尺度土壤全氮空间变异及合理采样点数量 ..... 张忠启 于东升 胡 丹 程 瑶(798)
- ORYZA2000 模型中辐射模块的评估及改进  
..... 黄笑颖 李旭辉 刘寿东 张 弥 王 伟 李 刚 赵 昆 汪天颖 于 洲(803)
- 降水温度指数及其在旱涝灾害监测中的应用 ..... 田 苗 王鹏新(810)
- 基于高光谱遥感的土壤氯化钠含量监测 ..... 曹文涛 康日斐 王集宁 曹见飞 吴泉源(817)

### 畜牧兽医·水产养殖

- 奶牛乳房炎链球菌 GapC 蛋白的生物信息学分析与重组表位疫苗设计  
..... 孔智翔 刘 祥 毆莎莎 刘成艳 同韩虎 陈春琳 陈 琛 吴三桥(824)

绵羊小卵泡与中卵泡转录组差异特征分析 .....	吴阳升	林嘉鹏	汪立芹	陈莹	黄俊成(832)
羊乳中类胰岛素生长因子 I 的变化规律 .....	侯院林	张富新	李龙柱	于玲玲	云丹 雷飞燕(843)
J 亚群禽白血病病毒 <i>SUJ</i> 及兔 <i>IgGFc</i> 基因在腺病毒表达系统中的融合表达 .....	梅梅	钱科	唐应华	秦爱建	侯继波(848)
不同培养基对粪肠球菌基因表达及黏附细胞能力的影响 .....	冯艳红	赵娣	张留君	刘玲玲	陈丽颖 王亚宾(854)
夏季发酵床结合网床养殖模式对舍内环境质量和肉番鸭生长性能的影响 .....	张甜	应诗家	蓝赐华	肖文权	赵伟 吴云良 林勇 施振旦(860)

## 园 艺

番茄 <i>ty-5</i> 和 <i>Mi-1</i> 基因多重 PCR 体系的建立 .....	李亚茹	王银磊	赵丽萍	杨玛丽	姜静 赵统敏 余文贵(869)
不同轮作模式对日光温室黄瓜生长的影响 .....	顾大路	王伟中	孙爱侠	杨文飞	杜小凤 吴传万 彭杰(874)
容器对基质栽培春茬黄瓜生长和产量的影响 .....	马晓燕	高艳明	李建设(879)		
结球甘蓝幼苗耐热性鉴定方法及耐热生理 .....	闫圆圆	曾爱松	宋立晓	严继勇(885)	
锌肥施用量对大蒜产量、品质及矿质元素含量的影响 .....	孙艳军	史珑燕	徐刚	高文瑞	韩冰 李德翠(891)
油茶果实性状、养分含量和产油量对磷水平的响应 .....	罗汉东	王华	付艳秋	朱丛飞	罗玉娇 陈言柳 杨品超 胡冬南 郭晓敏 牛德奎(898)
丛枝菌根真菌对红花生长及根际土壤微环境的影响 .....	王振楠	杨美玲	刘鸯	马晓丽	郭维后 张霞(904)
不同 LED 光源对铁皮石斛生长和叶绿素荧光参数的影响 .....	闻婧	李倩中	李淑顺	荣立革	唐玲 黎瑞(910)
棉花秸秆培养料对金针菇产量和品质的影响 .....	王志春(917)				

## 加工贮藏·质量安全

磷脂与 Hsp90 相互作用的荧光和红外光谱 .....	张牧焱	张森	孙冲	王道营	卞欢 吴海虹 诸永志 耿志明 徐为民(922)
戊糖片球菌对 Caco-2 细胞的黏附及黏附素的鉴定 .....	李清	王英	刘小莉	周剑忠(927)	
液质联用法测定辣椒中噻虫嗪残留 .....	刘景坤	武春媛	贾明明	邓晓	吴东明 李怡,李勤奋(934)
快速检测生鲜肉中三种食源性致病菌 .....	张帅	齐颖颖	张红星	王怡雯	谢远红 刘慧(939)

## 综 述

植物病原拮抗菌木霉属真菌的研究进展 .....	韩长志(946)
氮素营养诊断技术及其在油菜上的应用研究进展 .....	陈魏涛 曹宏鑫 张保军 张文宇 张伟欣 冯春焕 刘芳亮 宋楚威(953)