

# 江苏农业科学

第 47 卷 第 4 期 2019 年 2 月 20 日

## 目 次

### ●专论与综述

- 新疆杂交棉育种及推广示范的研究进展与展望 ..... 王志军,董永梅,李有忠,等(1)
- 国内花生机械化播种技术的研究现状 ..... 刘 昊,赵 军,李维华,等(5)
- 典型生态农业模式——稻田种养研究综述 ..... 郑振宇,王天成,李赵嘉,等(11)
- 狼牙刺中生物碱的研究应用进展 ..... 王长伟,陈 琛,蔺蓓蓓,等(16)
- 植物硫代葡萄糖苷二次修饰及调控的研究进展 ..... 陈凌云,余芳洁,陈君杰,等(22)
- 植物单宁细胞研究进展 ..... 黄海娜,程大伟,顾 红,等(29)
- 重金属对植物的毒害及植物对其毒害的解毒机制 ..... 陈 镔,谭淑端,董方旭,等(34)

### ●生物技术

- 农杆菌介导的水稻快速高效基因转化系统 ..... 高 璐,薛永来(39)
- 微型人胰岛素基因载体的构建及其在花生中的表达 ..... 仵 陶,安胜军,邵铁梅,等(42)
- 豆制品转基因检测中不同 DNA 提取方法的比较 ..... 孙梦梦,黄欢欢,沈晓芳,等(47)
- 基于李府贡枣转录组测序的 SSR 和 SNP 特征分析 ..... 周军永,陆丽娟,刘 茂,等(51)
- 紫萼玉簪 *HvGASA*、*HvFAD* 基因的克隆及表达分析 ..... 庄倩倩,陈少鹏,刘洪章(55)

### ●遗传育种与耕作栽培

- 施氮量对滴灌冬小麦产量及氮素利用的影响 ..... 周 勃,赖 宁,陈署晃,等(61)
- 粉垄耕作对甘蔗农艺性状及产量的影响 ..... 王 奇,陈培赛,周 佳,等(65)
- 杂交大豆叶片光合相关参数日变化及其与环境因子关系 ..... 刘 冰,白子裕,孙 禹,等(69)
- 施氮对蚕豆根系形态及光合产物积累分配的影响 ..... 任胜茂,邓榆川,韩文斌,等(72)
- 添加抗寒剂对包衣棉花种子萌芽及其耐冷性的影响 ..... 韩 松,吉庆勋,杨曼利,等(78)
- 烟草品种“红花大金元”叶片发育特性研究 ..... 蒋博文,王 涛,马 明,等(82)

### ●植物保护

- 从病程角度阐释有机种植作物病害防控策略 ..... 王 超,章利华,张停林,等(86)
- 1 株拮抗链格孢的芽孢杆菌的筛选鉴定和抑菌效果 ..... 刘 伟,王多文,何 彩,等(91)
- 烟草白粉病的研究进展 ..... 贾桥东,张保全,王卫民,等(94)

解淀粉芽孢杆菌 B1619 对草莓保苗促生效果 .....	邱 光,张新风,李建伟,等(98)
木醋酸-沼液耦合喷施对苹果树病虫害的防治效果 .....	席新明,邱 凌,邱洪臣,等(101)
●园艺与林学	
不同施肥处理对辣椒产量、品质及氮肥利用率的影响 .....	陈 森,邓 晓,李 玮,等(104)
蓄水坑灌条件下苹果树新梢旺长期光合效率分析 .....	柴梦滢,马娟娟,孙西欢,等(108)
鲍鱼菇原生质体的制备与再生研究 .....	李光环,索肖园,史灵燕,等(111)
不同葡萄品种花粉生活力、花粉量及柱头可授性的测定 .....	辛董董,朱自果,候行行,等(113)
穿心莲花的解剖学研究 .....	姬 璇,杜 勤,王振华,等(117)
几种作物种植模式在林下套种的实际产量和效益评价 .....	王强盛,杨 娟,祁明华,等(120)
不同抽薹性萝卜遗传多样性的 SSR 分子标记分析 .....	杨 峰,冉茂林,李晓梅,等(123)
●畜牧兽医与水产蚕桑	
斑点叉尾鲷血液学指标及血细胞特点分析 .....	孙翰昌,杨 帆,郭玉阳(128)
寒泊羊与小尾寒羊繁殖性能及杂交效果分析 .....	要笑蕾,陈晓勇,孙洪新,等(131)
人工神经网络在活鱼运输中水质评价的应用 .....	谢万里,蒲 斌,王 涛,等(134)
我国青饲作物生产的区域优势布局分析——基于 2014—2016 年我国 31 省份面板数据 .....	闫建伟(139)
罗氏沼虾转录组免疫相关 SNP 的挖掘与分析 .....	唐修阳,王传聪,项 杰,等(145)
养殖克氏原螯虾不同季节稳定同位素特征 .....	敬永杰,管卫兵(149)
新型免疫分子 TRIM23 参与斑马鱼抗嗜水气单胞菌免疫应答 .....	伍冰倩,刘妮妮,杨鑫豪,等(153)
●贮藏加工与检测分析	
辣椒碱的提取优化及对储粮害虫的防治效果 .....	陈 谦,傅 舒,高 鹏,等(157)
PMA 在副溶血性弧菌检测中的应用 .....	陈光哲,曾德新,周 昊,等(162)
萎凋工艺对桑叶红茶 $\gamma$ -氨基丁酸含量与感官品质的影响 .....	刘冠卉,丁 娟,王 玉,等(168)
绿原酸包埋工艺优化及其包埋物肠胃缓释性 .....	刘沙彦,彭曙光,罗井清,等(171)
●农业工程与信息技术	
基于专家系统的穴盘苗品种识别算法设计与试验 .....	何彦虎,武传宇,童俊华,等(176)
水稻收割机的割台轻量化设计及经济性分析 .....	孙潇鹏,林 建,刘灿灿,等(182)
基于开源项目的苹果采摘系统设计及视觉算法改进 .....	刘岳开,高宏力,张 洁(187)
基于离散元的倾斜圆盘勺式大豆排种器取种勺优化研究 .....	许 健,蔡宗寿,张国帅,等(192)
基于改进蚁群算法的联合收割机调度路径优化 .....	龚瑞昆,吴天华(197)
高精度农业机械质心测量系统的设计与研究 .....	黎 虹,李 光(201)
温室二氧化碳气肥环境调控系统设计 .....	单慧勇,林宇浩,于 稼,等(204)
●资源与环境	
脆弱生态环境区生态系统服务功能与价值时空演变的研究 .....	贺 祥(209)

基于空间数据挖掘的广东省“旱改水”优先区选择 .....	孙姝艺,刘洛,胡月明(216)
不同方法分析工矿复垦区不同植物根际微生物多样性的比较 .....	张变华,靳东升,郇春花,等(223)
混凝-过氧化氢氧化联用预处理微藻液化废水的研究 .....	陈雅,尹昭森,王文嘉,等(227)
我国灌丛生态系统服务功能价值评估 .....	王庆慧,李婧贤,彭羽,等(233)
小流域梯田土壤有机碳含量及其固碳潜力 .....	孟和,郭月峰,张美丽,等(237)
几个东南沿海防护林树种对土壤碳、氮及主要盐基阳离子的影响 .....	黄猛,丁国昌,李树斌,等(242)
稻虾共作对稻田土壤反硝化细菌 <i>nosZ</i> 基因数量、多样性及群落结构的影响 .....	王蓉,龚世飞,金涛,等(246)
椰壳炭对水中阿莫西林的吸附特性 .....	谭珍珍,张学杨,王昌松,等(252)
1 株耐硒凝结芽孢杆菌的分离鉴定及其培养条件的优化 .....	吴美儒,周毅峰,唐巧玉(256)
2 株芽孢杆菌抗旱及解磷能力 .....	杨莹,刘冬雪,郭英,等(260)
基于 MCD45A1 的我国大陆地区草地火时空格局分析 .....	靳全锋,沈培福,黄海松,等(264)
氨基酸增效磷肥对黄褐土磷有效性的影响 .....	刘博,雒沛文,齐永波,等(269)
雷公山自然保护区森林土壤的持水性能及其海拔响应 .....	姜霞,吴鹏,郭金鹏,等(273)
●农业经济与管理	
基于“公司+农户”供应链的农产品质量协调研究 .....	霍红,王作铁(278)
能人效应:合作社内信用合作的生成机制——基于能人的资源禀赋 .....	叶森,陈东平(281)
农业补贴对土地规模经营的影响机制 .....	钱鑫,杜雪锋(286)
孟定良种南繁基地的区位优势分析与发展规划建议 .....	郑晔(291)
江西省双季稻田三熟制种植模式综合效益评价 .....	周海波,付江凡,王长松(294)
丘陵山区农村宅基地闲置及低效利用影响因素研究——以山西省太谷县 64 个丘陵山区行政村为例 .....	曹芳洲,毕如田,赵鑫(300)
农地流转规模对粮食生产技术效率的影响——基于小规模转入户与大规模转入户的对比分析 .....	王善高,许昭(305)
基于多项 Logit 模型的融资约束与农户创业模式比较 .....	莫媛,许少达,易小兰(310)
京津冀新生代农民工返乡创业行为影响因素 .....	彭莹莹,邱耀敏(316)
城市生鲜农产品电商冷链物流配送模式及协同机制 .....	夏文汇,张霞,夏乾尹(321)
粮食技术扩散中家庭农场采纳意愿——基于河南省家庭农场调查 .....	房正武,陈思(326)
农地确权对抑制农地流转的禀赋效应分析 .....	张韧,刘建生,刘珽(333)
农业经济增长新引擎:网络普及、教育投资抑或制度变革——基于 2003—2015 年省域面板数据的实证研究 .....	王阳,温虎(340)