

中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊
国家职称评定认定学术期刊

ISSN 1007-7731
CN 34-1148/S

安徽农学通报

ANHUI AGRICULTURAL SCIENCE BULLETIN



ISSN 1007-7731



9 771007 773198



05

安徽省农学会 主办

5
2019
3月上半月

目次

安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第25卷第5期

(总第363期)

2019年3月15日

编委会

主任委员、名誉主编 郑之宽

主 编 赵建勋

副主任委员 杨剑波

编 委(以姓氏笔画为序)

马传喜 王占廷 王明勇 卢卫峰

江 洪 杨剑波 汪新国 张长青

张华建 张健美 陈世跃 郑之宽

赵建勋 侯宜泽 程备久

社 长 郑丹丹

编辑部副主任 张宏民 夏宇雨

出 版 《安徽农学通报》杂志社

地 址 合肥市徽州大道193号
安徽省农业农村厅院内

邮 编 230001

印 刷 合肥华苑印刷包装有限公司

发 行 合肥市邮局

订 购 全国各地邮局

邮发代号 26-146

定 价 15.00元

农业经济·“三农”论坛

乡村振兴背景下发展农村经济的探索与建议

——基于产业融合视角的分析…………… 陈兆清 徐 昕 1

蟒河保护区发展问题的调查与思考…………… 张建军 5

烈山区现代农业与传统农业对比与分析…………… 李 真 7

探索农村土地流转,加快现代农业发展

——以徽州区为例…………… 江小媚 8

基于乡村振兴视角下农村青年创业致富带头人发展对策研究

——以广州市从化区为例…………… 冯嘉敏 方 凯 10

分子生物·生理生化·组织培养

高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱法在苹果无机砷形态分析中的应用研究…………… 臧宏伟 张 伟 王春晓等 12

鲍鱼内脏中天然牛磺酸的提取研究进展

…………… 吕茹倩 陈榕钦 陈小艺等 14

紫薯脱毒快繁技术研究…………… 楚良慧 宋 帅 张 红等 17

多花黄精组织培养快速繁殖技术组培研究

…………… 谢 敏 李 伟 李佳欣等 20

壳寡糖在农业领域的应用与展望…………… 李 静 毛礼和 22

微生物·食用菌·中药材

一株产红色素内生真菌色素的稳定性研究

…………… 廖月姣 蒙南村 蒋青玲等 23

密度和气候年景对林下仿野生栽培金线莲生长的影响

…………… 陈仁清 26

金线莲林下原生态栽培方式优化研究

…………… 施满容 罗义发 陆志平等 29

粮食·油料

南京市六合区小麦黄苗形成原因及应对措施····· 徐 敏 朱训泳 32

中粳稻新品种展示试验初报····· 吴 岳 刘礼明 韩小龙 34

2018年东华北中熟区6个玉米新品种比较试验 ····· 郝小倩 杨志斌 37

定远县水稻高温热害气候分析及防御建议
····· 倪克莹 蒋晓武 殷 剑等 39

谯城区推进主要粮食作物良种繁育基地建设的对策建议 ····· 张朝臣 44

双季晚稻软盘早育抛栽品种筛选试验
····· 马方中 马爱国 孙定红 45

2018年桐城市杂交中粳新品种比较试验 ····· 黄 峰 杨大庆 46

鲜食玉米品种的比较试验 ····· 宋四友 49

淮两优608主季不同收获期对主季稻及再生稻产量的影响 ··· 丁春霞 51

规模化“再生稻+香芋”高效轮作种植模式研究
····· 林席跃 雷正平 陈丽芬等 53

渭南市华州区小麦不同播量的试验
····· 郭利敏 李文龙 张 瑜 56

秦巴山区抗旱玉米品种的筛选鉴定
····· 李 勤 张选明 张秀英等 58

经作·园艺

秋葵新品种在安徽种植的适应性分析
····· 胡万群 孙贤礼 杨 龙等 60

畜禽·水产·饲料

加强水产非药品管理 促进水产养殖业健康发展 ····· 李学才 63

主 管

安徽省农业科学院

主 办

安徽省农学会

协 办

安徽省作物学会

安徽省绿色食品办公室

安徽省农技推广总站

安徽省土壤肥料总站

安徽省植物保护总站

安徽省种子管理总站

安徽省经管总站

宿州市种子公司

蒙城县农业委员会

执行副主编 汪新国

责任编辑 赵建勋 汪新国

郑丹丹 张宏民

王慧晴 徐世红

英文编辑 郑丹丹

编 务 夏宇雨

出版日期 每月15日、30日

联系电话 0551-62675980

传 真 0551-62678400

投稿邮箱 ahnxtb@sina.com

anhuixtb@163.com

网 址 <http://www.ahnxtb.cn>

动植物保护

| | | |
|------------------------------|--------------|----|
| 入侵害虫美国白蛾综合防治研究概述····· | 闻 鸣 王寅亮 任炳忠 | 65 |
| 转基因棉花对三突花蛛生物学特性和体内酶活的影响····· | 刘力铭 王小立 张征田 | 70 |
| 泰和县稻田杂草调查结果初报····· | 徐善忠 李志国 郭娟娟等 | 73 |
| 不同光源对棉田害虫诱集效果的研究····· | 李恺球 李育求 章方海 | 75 |

耕地·土壤·肥料

| | | |
|-------------------------------------|--------------|----|
| 赤峰市敖汉旗建设用地变化与经济发展相关性研究····· | 田丽云 | 77 |
| 不同类型的土壤对树莓生长及生物量的影响研究····· | 杨鼎元 张群英 陈 哲等 | 79 |
| 丘陵地区不同缓释(控失)肥对棉花的影响研究····· | 黄迎春 张取仁 | 81 |
| 不同有机肥施用量对葡萄产量、品质及土壤养分的影响····· | 王丽希 陈龙军 江志阳等 | 84 |
| 水稻不同施肥方式肥料利用率田间试验····· | 陈良娣 陈 晨 | 87 |
| 小麦秸秆还田条件下锌肥对水稻植株性状及产量的影响····· | 徐 婕 苏昭柏 吴秋渠等 | 90 |
| 2018年贵池区油菜肥料利用率试验研究····· | 汪本武 | 92 |
| 大棚秋延辣椒施用硝基复合肥效果试验····· | 徐一鑫 | 94 |
| 意菲乐生根剂在水稻上的示范应用····· | 王金锁 徐年龙 叶仁宏等 | 96 |
| 嘉有黄腐酸对水稻产量和品质的影响····· | 刘晓卡 李 农 邵宏清等 | 97 |
| 国光优丰(0.1%三十烷醇微乳剂)对小麦生长及产量的影响试验····· | 王同岁 | 99 |

农机·农艺

| | | |
|-----------------------|--------------|-----|
| 稻茬麦高畦降渍机械化种植技术研究····· | 安 礼 刘 东 贺文畅等 | 101 |
|-----------------------|--------------|-----|

农副产品加工·质量检测

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----|
| 我国苦荞加工利用研究进展····· | 李艳梅 杨斯惠 李 蓉等 | 104 |
| 南京市六合区农产品质量安全监管现状及对策建议····· | 耿建云 徐 敏 金立强等 | 107 |

园林·林业

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----|
| 石河子市城市街道林荫空间冬夏季小气候实测分析····· | 苗江林 王 翠 杨梅花等 | 109 |
| 不同立地条件秃杉种源试验效果分析····· | 林贤山 | 114 |

| | | |
|----------------------------|--------------|-----|
| 江淮地区薄壳山核桃集约栽培技术 | 王春雷 何的明 权树月等 | 117 |
| 不同立地条件对荒山造林效果的影响研究 | 姚秀然 | 120 |
| 永安市林业外资企业森林经营情况分析与建议 | 王清玲 苏建华 | 121 |
| 不同抚育强度对油松生长的影响研究 | 袁志华 | 123 |
| 不同造林方式对土壤改良效果的影响研究 | 朱永志 | 125 |

草原·湿地

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 呼伦贝尔草原火格局及气候驱动因子分析 | 秦 希 | 127 |
|--------------------------|-----|-----|

资源保护利用·乡村旅游

| | | |
|---------------------------------|--------------|-----|
| 清洁型基质的屋顶绿化径流效应 | 殷金岩 赵秀芳 朱心宁等 | 130 |
| 南平茫荡山国家级自然保护区森林生态服务功能价值评估 | 魏长源 | 133 |
| 大庆地区蝴蝶种类及其季节分布调查 | 袁改霞 张翔宇 翟祖欢等 | 137 |
| 淮南谢桥矿区生态服务价值对土地利用变化的响应 | 张 银 | 140 |
| 张集矿区花家湖水质氮磷特征分析及评价 | 张思亮 | 142 |

生态环境·气象

| | | |
|-----------------------------------|-------------|-----|
| 复合型生态浮床净化富营养化水体实验研究 | 汪 奇 苑永魁 曹玉成 | 146 |
| 再悬浮过程对磷在颗粒物上的分配过程的影响及生态环境效应 | 张思亮 | 150 |

农业信息·教育

| | | |
|-------------------------------------------|--------------|-----|
| 加强《耕作学》课程建设,全面提高教学质量 | 赵 斌 通乐嘎 | 152 |
| 基于超星学习通平台的《植物生理学》在线课程建设及混合式教学模式实践研究 | 姜倩倩 曹 慧 张保仁等 | 155 |
| 《动物繁殖》实践教学的改革与探索 | 傅春泉 | 159 |
| 农业气象防灾减灾技术推广员知识库系统设计与开发 | 谭 婷 张 敏 肖美英 | 162 |

综述·其他学科

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 和县民营养老机构的现状分析及发展建议 | 孙之华 | 166 |
|--------------------------|-----|-----|

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.25 No.5 15th Mar. 2019

- Exploration and Suggestions on Developing Rural Economy under the Background of Rural Revitalization: Analysis Based on the Perspective of Industrial Integration Chen Zhaoqing et al.(1)
- Determination of Inorganic Arsenic in Apple by HPLC-ICP-MS Zang Hongwei et al.(12)
- Research Progress of the Extraction of Natural Taurine in Abalone Viscera Lv Ruqian et al.(14)
- Study on the Virus-free and Rapid Propagation of Purple Sweet Potato Chu Lianghai et al.(17)
- Study on the Stability of Pigment Producing Red Pigment Endophytic Pigment Liao Yuejiao et al.(23)
- Study on Ecological Originally and Optimization Techniques for *Anoectochilus Roxburghii* in Forest Understory Shi Manrong et al.(29)
- Comparative Test of 6 New Maize Varieties in Middle Maturity Region of East and North China in 2018 Xi Xiaoqian et al.(37)
- Climate Analysis and Prevention Suggestion of Rice High temperature Heat injury in Dingyuan County Ni Keying et al.(39)
- Review on Integrated Control of Invasive Pest *Hyphantria cunea* Wen Ming et al.(65)
- Effects of Transgenic Cotton on Biological Characters and Enzyme Activity of *Misumenops tricuspidatus* Fabricius Liu Liming et al.(70)
- Study on the Relevance of Construction Land Change and Economic Development in Aohan Banner of Chifeng City Tian Liyun(77)
- Effects of Different Organic Fertilizer Application Levels on the Yield and Quality of Grape and Soil Nutrition Wang Lixi et al.(84)
- Research Progress on Bitter Processing and Utilization in China Li Yanmei et al.(104)
- Intensive Cultivation Techniques of Pecan in Jianghuai Region Wang Chunlei et al.(117)
- The Analysis of Yonggan City Forestry Foreign Enterprises of Forest Management and Suggestions Wang Qingling et al.(121)
- Analysis of the Grassland Fire Pattern and Climate Driving Factor in Hulunbeir Qin Xi(127)
- Runoff Effect of Green Roof Based on Clean Substrate Yin Jinyan et al.(130)
- Value Evaluation of Forest Ecological Service Function of Nanping Mangdang Mountain National Nature Reserve Wei Changyuan(133)
- Investigation of the Species and Seasonal Distribution of Butterfly in Daqing Region Yuan Gaixia et al.(137)
- Response of Ecological Service Value to Land Use Change in Xieqiao Mining Area, Huainan Zhang Yin(140)
- Water Environment Assessment and Characteristic of Nitrogen and Phosphorus on Huajia Lakes in Zhangji Coal Mining Subsidence Zhang Siliang(142)
- Study on the Integrated Ecological Floating Bed Systems for Purifying Eutrophic Freshwater Wang Qi et al.(146)
- The Effect of Resuspension Process on the Distribution of P on Particulate Matter and Effects of Eco-environmental Zhang Siliang(150)
- Research on Construction of Online Course and Practice of Blended Teaching Mode of *Plant Physiology* Based on Chaoxing Xuexi Tong Jiang Qianqian(155)
- Design and Development of Knowledge Question Bank System for Agricultural Meteorological Disaster Prevention and Mitigation Technology Promoters Tan Ting et al.(162)