

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

安徽农学通报

第二十五卷第十五期

二〇一九年



ISSN 1007-7731

15

15

2019

8月上半月



9 771007 773198

安徽省农学会 主办

万方数据

# 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15期

(总第373期)

2019年8月15日

### 编委会

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 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

大学生村官创业扶贫问题与对策研究

——以安徽省铜陵市为例 ..... 赵 蕊 姚 祎 1

独山县农村敬老院建设现状及发展对策

..... 童中平 陆光慧 5

农村医养结合养老的发展困境及对策建议 ..... 王仁德 7

以“1号公路”探索溧阳现代农业发展思路 ..... 朱 廷 8

### 生理生化·组织培养

不同光照处理对紫叶小檗叶片颜色及生理指标变化的影响

..... 陈爱华 9

高效液相色谱法测定甜菜碱的含量

..... 张倩茹 尹 蓉 殷龙龙等 11

油樟叶精油馏分的主要成分、抑菌活性及其主要单体成分抑菌机理研究

..... 胡文杰 戴彩华 周升团 14

不同刺激方式下油松针叶蛋白质含量的变化

..... 谭红岩 陈利英 赵茹霞等 20

“金秋”桃果实不同发育时期矿质元素的动态变化

..... 黄丽萍 陈双建 杨 萍 23

光质对杉木组培苗增殖及生根生长的影响

..... 何 平 厉月桥 李迎超等 25

### 微生物·食用菌·中药材

转化人参皂苷菌株的筛选及活性初步鉴定

..... 贾桂燕 潘 昉 刘玉鹏等 28

金丝皇菊花高产栽培技术 .....	李云鸿 黄泽群 宋红兵等	31
玉屏县野生药用植物资源的初步调查 .....	王 岚 杨小玲 冷高红	32

**粮食·油料**

优质稻品种筛选及其平衡机插丰产技术试验 .....	杨小丽	35
绿色食品水稻生产施肥方式试验 .....	汪恭智 彭晓明 张玉珍等	37
稻虾连作绿色种养模式技术示范 .....	蒋春信	39
菜用型甘薯的特点、主要栽培技术与产业展望 .....	刘洪明 万述伟 吕宝村等	40
早稻—秋茼蒿—春茼蒿1年3熟高效种植模式 .....	王世荣 韩文广 严 娟等	43
油菜籽与硼肥混直播对油菜生长及产量的影响 .....	吴 平 袁晓东 王绍伟等	45

**经作·园艺**

含山县茶产业现状、存在问题及发展对策 .....	李德兵	47
怀远县晚秋黄梨高产栽培技术 .....	王和绥	49
不同类型地膜覆盖对烟田杂草控制效果及烤烟产质量的影响 .....	李世金 张 国 董祥洲等	51
富平县柿子加工产业发展现状概述 .....	吴亮亮 高嫚妮 赵庆杰等	54
大棚早春茬辣椒优质高产栽培技术 .....	师晓丹 赵加瑞 李敬勋	56
河南省春种辣椒新品种露地栽培比较试验 .....	赵加瑞 师晓丹 李敬勋等	58
小纪镇现代农业产业园区蔬菜产业发展现状与对策建议 .....	袁敏敏 张延发 周 婧等	61

**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  
宿州市种子分公司  
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 杨 林

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

ahnxtb@163.com

网 址 <http://www.ahnxtb.cn>

## 林业·园林

三角枫苗期生长规律研究 .....	李功兵	63
西伯利亚花楸优良品种“冬红”试验研究 .....	曹 辉 杜鹏飞 李明文等	65
山核桃丰产栽培管理技术 .....	王国宏	68
黄山国家森林公园建设发展初探 .....	何 莉	70
宿迁市城市公园植物配置与虫害发生关系的研究 .....	王 芳	71
不同覆盖方式对银缕梅生长发育的影响 .....	李 燕 何燕子	73

## 畜禽·水产·饲料

脊尾白虾养殖技术研究 .....	沈 晔 王兴强 曹 梅等	76
辰溪县4种传统稻田养鱼模式对比分析 .....	陈军富 刘明书 向朝云等	81

## 动植物保护·病原菌

阜南县小麦条锈病流行规律及防控对策 .....	刘 影	84
春季常见木本观花植物种类及病虫害防控调查 ——以广州市儿童公园为例 .....	陈开轩	85
索斯诺夫独活对黄瓜尖孢镰刀菌的抑制作用及田间防效 .....	柳春燕 马群飞 丛蕴喆等	88

## 种子·肥料·农药·兽药·农膜

4种新型肥料对水稻生长影响效果的研究 .....	胡 鹏	90
无为县2018年水稻肥料利用率的田间试验 .....	丁迎龙	93
烟台市农药数字监管平台的设计与实现 .....	顾海燕 张宗东	96
福建山地丘陵区典型水稻田氮素径流流失的特征分析 ——以武夷山和闽清为例 .....	李 巍 罗旭辉 黄敏敏等	99
磷肥对无土育秧板水稻机插毯状秧苗素质的影响 .....	郝 冰 郭哈伦 任兰天等	103
10%噁唑酰草胺·氰氟草酯乳油防除直播水稻田禾本科杂草效果研究 .....	夏仕龙 左桂英 孙俊铭	105
70%吡蚜·呋虫胺水分散粒剂等防治稻飞虱效果研究 .....	左桂英 夏仕龙 孙俊铭	107
不同栽培基质对多肉植物“黄丽”生长发育的影响 .....	张先进 李素华 张丽华等	109

32.5%苯甲·嘧菌酯SC防治水稻稻曲病田间药效试验 ..... 翟 勤 113

## 耕地·土壤·土地

不同淋洗剂对As污染土壤淋洗效果研究 ..... 江建斌 宁银中 宋刚练 115

产业转移与转出区土地集约利用协调发展评价研究

——基于珠三角的实证分析 ..... 项锦雯 蔡 俊 鲁 帆 119

## 农产品质量·加工

基于微波消解-电感耦合等离子体质谱法检测稻田综合种养稻谷的重金属元素

..... 陈刘浦 贝亦江 钱 婷 124

肉类替代品的专利技术发展概况 ..... 朱 晓 曹猛猛 128

菠萝味竹笋饮料开发研究 ..... 彭 云 周满合 王大平等 130

## 资源利用·生态环境·农村能源

保水剂吸水性能模拟研究及应用效果试验 ..... 魏云华 张燕青 潘 宏 132

韶关市主要饮用水库藻种类分布情况研究 ..... 黄 成 丁炜炜 邱洁婷 134

农副食品加工行业废水污染现状及对策研究 ..... 吕睿喆 王翔宇 136

规模化养猪场粪污处理与综合利用综述 ..... 涂 敏 139

农村环境监测体系现状及对策建议 ..... 马仔亮 144

## 农业教育·人才培养

《环境保护概论》慕课建设实践 ..... 朱兰保 盛 蒂 周开胜等 147

## 休闲·旅游·气象

大田白岩顶生态农业休闲园总体规划设计 ..... 陈 阳 潘 宏 张燕青等 150

重庆万盛主要景区避暑旅游气候舒适度分析 ..... 周燕秋 池洪敏 蔡 薇等 152

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

## Vol.25 No.15 15th Aug. 2019

- Research on the Problems and Countermeasures of College Students' Village Officials' Ensuring Poverty Alleviation Work  
——Taking Tongling City, Anhui Province as an Example Zhao Rui et al.(1)
- Determination of Betaine by High Performance Liquid Chromatography Zhang Qianru et al.(11)
- Research on Major Constituents, Bacteriostatic Effect and Antibacterial Mechanism of Fractions from *Cinnamomum longepaniculatum* Leaves Essential Oils and its Major Monomer Components Hu Wenjie et al.(14)
- Changes of Protein Content in *Pinus tabulaeformis* Needles under Different Stimulation Methods Tan Hongyan et al.(20)
- Effect of Light Quality on Growth and Rooting Growth of Chinese Fir Tissue Culture Plantlets He Ping et al.(25)
- Screening of Transformed Ginsenosides Strains and Preliminary Identification of Their Activities Jia Guiyan et al.(28)
- Field Investigation of Chinese Materia Medica Resources in Yuping County Wang Lan et al.(32)
- Effects of Different Types Plastic Mulch on Weed Control and Yield and Quality of Flue-cured Tobacco  
Li Shijin et al.(51)
- Comparative Analysis of New Spring Pepper Varieties in Henan Province in Open Ground Zhao Jiarui et al.(58)
- Status and Countermeasures of Vegetable Industry Development in Xiaoji Vegetable Industry Park  
Yuan Minmin et al.(61)
- Breeding Research of the Fine Variety "Donghong" of *Sorbus sibirica* Cao Hui et al.(65)
- Effects of different mulching methods on growth of *Parrotia subaequalis* seedlings LI Yan et al.(73)
- Study on the Culture Technology of *Exopalaemon carinicauda* Shen Ye et al.(76)
- Analysis on Plant Species and Pest Control of Common Woody Flowers in Spring: A Case Study of Guangzhou Children's Park  
Chen Kaixuan(85)
- Design and Implementation of Digital Pesticide Supervision System of Yantai Gu Haiyan et al.(96)
- The Feature of Nitrogen Loss in Typical Rice Fields in Hilly Areas of Fujian Province——Taking Wuyishan and Mingqing as Examples Li Wei et al.(99)
- Effect of Phosphate Fertilizer on the Quality of Soilless Rice Seedlings Planted by Planter with Blanket  
Hao Bing et al.(103)
- Effect of Different Cultivation Matrix on Growth and Development of Succulent Plant "Huangli"  
Zhang Xianjin et al.(109)
- Leaching Effect on Different Eluent Agents in As Contaminated Soil Jiang Jianbin et al.(115)
- Study on Evaluation on the Coordinated Development of Industrial Transfer and Land Intensive Use in Transferred Areas  
——Based on an Empirical Analysis from the Pearl River Delta Xiang Jinwen et al.(119)
- Determination of Heavy Metal Elements in Rice From Integrated Rice-Aquatic Coculture System by Microwave Digestion and ICP-MS Chen Liupu et al.(124)
- The Study of Pineapple-flavored Bamboo Shoot Beverage Peng Yun et al.(130)
- Current Situation and Countermeasure of Wastewater Pollution in Agricultural and sideline Food Processing Industry  
Lv Ruizhe et al.(136)
- A Review on the Treatment and Comprehensive Utilization of Manure in Large-scale Pig Farms Tu Min(139)
- Discussion on the Necessity of Establishing Rural Environmental Monitoring System and Monitoring Plan  
Ma Zailiang(144)
- Massive Open Online Course Practice of *Environmental Protection Conspectus* Zhu Lanbao et al.(147)
- Analysis of Summer Tourism Climate Comfortableness of Major Scenic Spots in Chongqing Wansheng  
Zhou Yanqiu et al.(152)