

1995年创刊  
半月刊



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



# 安徽农学通报

ANHUI AGRICULTURAL SCIENCE BULLETIN



# 23

2021 12月上半月

ISSN 1007-7731



ISSN1007-7731  
CN34-1148/S



安徽省农学会 主办  
Sponsored By The Anhui Association  
Of Agricultural Science Societies

# 目次

## 安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

第27卷第23期

(总第429期)

2021年12月15日

### 编委会

主任: 杨增权

副主任: 刘万程 操海群

李升和 魏 骅

编委(以姓氏笔画为序):

王立克 江河 江洪银 花日茂

李纯 李绍稳 杨亚明 吴宓

汪永武 汪建来 纵风云 范涛

周可金 赵继平 夏伦平 夏伦志

钱坤 徐家平 殷宗俊 曹成茂

蒋 军

副主编: 赵继平(常务)

纵风云 柴一梅

章玉松

编辑部主任: 郑丹丹

编辑部副主任: 潘宏星

编辑: 张宏民 王慧晴

潘宏星(兼)

郑丹丹(兼)

徐世红(兼)

编务: 夏宇雨

### 农业经济·“三农”论坛

基于PSPL调研法的皖北乡村公共空间评价

——以小岗村为例 ..... 周宝娟 陈 鸿 张 伟 1

政策冲突的机理研究及应对策略

——基于理性设计和非理性实践下的思考 ..... 蓝 婷 5

生态宜居美丽乡村建设中农民主体作用认知分析

——基于广州市炭步镇的调查 ..... 王素涛 张文睿 何盈盈等 10

乡村振兴战略背景下农村养老模式转向研究 ..... 施梦婷 13

乡村振兴背景下少数民族地区乡村产业调整策略研究

——以贵州省毕节市B村为例 ..... 胡易雷 16

基于旅游产业链的云南可邑小镇产业竞争力异质性分析

..... 凡 哲 付 伟 张旭杰等 18

颍泉区特色农业发展现状及对策 ..... 肖彦波 温振海 22

### 基因分子·生理生化·遗传育种·组织培养

植物工厂中光质对高品质蔬菜生产的影响研究进展

..... 王 鹏 曾 固 熊姜玲等 24

响应面优化超声辅助提取芥蓝多酚工艺研究

..... 黄晓梅 谢丹丹 陈 昕等 30

刺榆组培快繁体系建立 ..... 咸 洋 乔 婕 徐 慧等 36

‘云田彩桂’组织培养研究 ..... 尹原森 郭志海 殷 勤等 38

### 动植物·微生物·食用菌·中药材

金银花扦插繁殖条件的研究 ..... 冯唐锴 40

粮食·油料·经作

凤台县一季稻机插秧高产栽培关键技术····· 赵 亚 44

扬麦20在柯桥区的生育期及生产效益····· 吴张钢 46

南谯区稻茬麦生产现状及对策探讨····· 张新河 47

推进芜湖市湾沚区再生稻高质量发展的建议····· 王继红 49

浅析稻、蛙、蔬菜共生养殖模式····· 徐 翔 黄敏毅 罗育才等 51

不同覆盖和播栽方式对南疆棉花生长及产量与品质的影响  
····· 董祯林 郭子轩 张变兄等 53

皖南烟区现代化职业烟农队伍建设探索  
····· 刘 宇 许业宝 李 云等 57

皖南烟区烤烟品种云烟87移栽期研究  
····· 程廷明 李世金 王 川等 59

皖南烟区烤烟生产技术应用现状及优化对策  
····· 张 国 高 琴 朱启法等 63

蔬菜·水果·园艺

乡村振兴视域下合江县荔枝产业发展对策····· 罗永强 66

大棚草莓高产优质栽培技术····· 吴 波 68

林业·园林

良种刺槐“皖槐1号”扦插育苗技术及苗期生长规律····· 夏尚斌 70

国家储备林建设推进举措探讨····· 陈春苑 72

肉桂丰产栽培技术····· 黄定文 74

主 管  
安徽省农业科学院  
主 办  
安徽省农学会

编辑出版:《安徽农学通报》编辑部

出版日期:每月15日、30日

地 址:合肥市徽州大道193号  
安徽省农业农村厅院内

邮 编:230001

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>

印 刷:合肥华苑印刷包装有限公司

发 行:合肥市邮局

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:26-146

定 价:15.00元

|   |              |    |
|---|--------------|----|
| 生物防火林带的功能与营造技术 .....                              | 谢国军          | 76 |
| 农村人居环境整治中央预算内投资专项管理过程浅析<br>——以2019年度安徽省项目为例 ..... | 盛小南          | 78 |
| 温室内文冠果授粉及坐果情况研究 .....                             | 赵效杨 陈仁鹏 赵祥树等 | 80 |
| 青桐播种育苗技术研究 .....                                  | 张 荣          | 81 |
| 有机肥施用对马占相思造林的影响 .....                             | 梁芳莲          | 83 |
| 大理白族文化元素在滇西应用技术大学校园景观设计中的应用研究 .....               | 鲍晓燕          | 85 |
| 基于自然保护地体系的国家森林步道安徽段总体规划编制初探 .....                 | 庄 艳          | 87 |

### 畜禽·水产·饲料·兽药

|                            |              |     |
|----------------------------|--------------|-----|
| 提高肉牛繁殖率的技术措施 .....         | 陈 进          | 90  |
| 寿县生猪产业高质量发展现状及对策 .....     | 李玉军          | 92  |
| 小球藻饲料化应用技术研究展望 .....       | 杨 义 张 威 刘亚楠等 | 94  |
| 中国南海贝类重金属污染状况及健康风险评价 ..... | 许道艳 张 悦 李诗菲等 | 100 |

### 种子·肥料·农药·农膜

|  |              |     |
|--|--------------|-----|
| 基于R语言的GGE双标图在江苏省玉米联合体区域试验中的应用 .....      | 赵 青 孙 杰 王 朋等 | 105 |
| 2020—2021年丹阳市小麦新品种综合性测试试验分析 .....        | 丁秀文 陈功磊      | 108 |
| 安徽皖南烤烟新品种(系)区域试验研究 .....                 | 毛东平 刘国侠 张 国等 | 110 |
| 美香占2号在芜湖地区的种植表现及全程机械化栽培技术 .....          | 陶益宝          | 112 |
| 四唑虫酰胺防治水稻二化螟、稻纵卷叶螟效果研究 .....             | 郑先报 孙俊铭      | 114 |
| 哈茨木霉菌与复合芽孢杆菌对西瓜枯萎病的防治效果及其促进西瓜生长的作用 ..... | 束 震          | 116 |
| 不同浓度的多效唑对龙紫4号甘薯产量及薯块和土壤残留的影响 .....       | 黄艳霞 林子龙 陈根辉等 | 119 |

### 病原菌·有害生物·动植物防护

|                           |             |     |
|---------------------------|-------------|-----|
| 保护地辣椒土传病害绿色防控技术研究进展 ..... | 徐 暄 侯旭东 蒋世昌 | 121 |
| 城市园林植物特点及林业有害生物防治策略 ..... | 章 奎         | 124 |
| 浅谈农业植保技术与病虫害防治措施 .....    | 夏际龙         | 126 |

## 农产品质量·检测·加工·销售

|  |              |     |
|--|--------------|-----|
| 以大米蛋白水解产物为减筋剂的酥性饼干配方优化研究·····            | 季文彤 童慕贤 王乃富  | 128 |
| 基于光纤光谱技术的南疆骏枣温度定量模型研究·····               | 张 辉 罗华平      | 133 |
| 茶陵县烟叶专业化烘烤存在的问题及对策·····                  | 陈怡璇 邓浏平 张 阳等 | 136 |
| 乡村振兴视域下农村电子商务产业集群发展路径研究<br>——以台州市为例····· | 徐丽丽          | 138 |

## 河流湖泊·水利·农田

|                        |         |     |
|------------------------|---------|-----|
| 安徽省淮河干流岸线管控措施研究·····   | 贾 贝 辜 兵 | 141 |
| 基于模糊控制的节水智能灌溉系统设计····· | 刘振奎     | 143 |

## 农业休闲·旅游·气象

|                              |              |     |
|------------------------------|--------------|-----|
| 乡村振兴背景下陆河县城重要交通节点景观提升探讨····· | 毛立萌          | 146 |
| 乡村振兴背景下简阳市乡村旅游发展现状及对策·····   | 钟佳利 张立志 应寿英  | 148 |
| 气候变化对宣城市木本植物物候的影响分析·····     | 田 青 汪大林 黄晓英等 | 150 |
| 2020年铜川气候对农业生产的影响分析·····     | 师静雅 张淑敏 倪 闻等 | 153 |
| DFC3型光电式数字日照计结构及维护维修建议·····  | 岳国海 戴红梅 袁 东  | 155 |

## 农业教育·人才培养

|   |              |     |
|---|--------------|-----|
| 基于新农科背景下实用技能型农林人才培养改革<br>——以凯里学院园艺专业为例·····   | 杨 芬 刘雅兰 刘立波等 | 157 |
| 实践育人视角下农类院校暑期社会实践存在的问题及对策·····                | 国淑梅 牛贞福 冯木彩等 | 160 |
| 安徽省高校环境类本科专业评估模式的构建与应用·····                   | 施艳红 潘丹丹 唐 俊等 | 163 |
| 林业3S技术应用课程案例教学的构建与实施·····                     | 舒清态          | 165 |
| 应用型人才培养模式创新改革与实践<br>——以信阳农林学院园艺学院为例·····      | 李 蒙 张兰兰 龚守富等 | 167 |
| 高职食用菌生产技术精品线下开放课程的建设与实践<br>——以阜阳职业技术学院为例····· | 刘明广 杨永学      | 170 |
| 新农科背景下西南林业大学农林人才竞争力评价及提升策略研究·····             | 李仲铭 付 伟 凡 哲  | 173 |

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

## Vol.27 No.23 15th Dec. 2021

- Evaluation of Public Space of Villages in Northern Anhui Based on PSPL Survey  
——A Case Study of Xiaogang Village ZHOU Baojuan et al.(1)
- Research on the Rural Pension Mode Turning under the Background of Rural Revitalization Strategy SHI Mengting(13)
- Research on the Heterogeneity of the Industrial Competitiveness of Yunnan Keyi Town Based on the Tourism Industry Chain FAN Zhe et al.(18)
- Research Progress of the Influence of Light on High Quality Vegetable Production in Plant Factory WANG Peng et al.(24)
- Optimization of Ultrasonic Assisted Extraction of Polyphenols from Chinese Kale Using Response Surface Methodology HUANG Xiaomei et al.(30)
- Tissue Culture Propagation of *Hemiptelea davidii* (Hance) Planch. XIAN Yang et al.(36)
- Study on Cuttage Propagation Conditions of *Lonicera japonica* Thunb FENG Tangkai(40)
- Analysis of Symbiotic Breeding Mode of Rice, Frog, Vegetable XU Xiang et al.(51)
- Study on Transplanting Time of Yunyan 87 Tobacco in Southern Anhui CHENG Tingming et al.(59)
- Study on the Application of Dali Bai Ethnic Cultural Elements in Campus Landscape Design in West Yunnan University of Applied Sciences BAO Xiaoyan(85)
- A Preliminary Study on the Compilation of General Plan of National Forest Trail in Anhui Province Based on the Protected Area System ZHUANG Yan(87)
- Research Prospects of Chlorella Feeding Application Technology YANG Yi et al.(94)
- Shellfish Pollution Status and Health Risk Assessment of Heavy Metals in South China Sea XU Daoyan et al.(100)
- Application of GGE-biplot Based on R Language for Regional Trial on Maize Varieties Consortium in Jiangsu ZHAO Qing et al.(105)
- Effects of Paclobutrazol on the Yield of Longzi No.4 and the Residues in Fresh Potato, Soil HUANG Yanxia et al.(119)
- Study on the Optimization of the Formula of Crisp Biscuit with Rice Protein Hydrolysate As Gluten Reducing Agent JI Wentong et al.(128)
- Research on Temperature Quantitative Model of Jujube in Southern Xinjiang Based on Optical Fiber Spectroscopy Technology ZHANG Hui et al.(133)
- Problems and Countermeasures of Specialized Tobacco Curing in Chaling County CHEN Yixuan et al.(136)
- Design of Water-saving Intelligent Irrigation System Based on Fuzzy Control LIU Zhenkui(143)
- The Current Situation and Countermeasures of Rural Tourism Development in Jianyang City under the Background of Rural Revitalization ZHONG Jiali et al.(148)
- Effects of Climate Change on Phenology of Woody Plants in Xuancheng City TIAN Qing et al.(150)
- Problems and Countermeasures of Summer Social Practice in Agricultural Colleges from the Perspective of Practical Education GUO Shumei et al.(160)
- Construction and Application of Evaluation Model for Environmental Undergraduate Subjects in Colleges and Universities in Anhui Province SHI Yanhong et al.(163)
- The Construction and Implementation of Typical Case in Teaching of *3S Technology Application in Forestry* SHU Qingtai(165)
- Innovative Reform and Practice of Applied Talents Training Model  
——Take the College of Horticulture, Xinyang Agriculture and Forestry University as an Example LI Meng et al.(167)
- Construction and Practice of Quality Open Off-line Course of “Edible Fungus Production Technology” in Higher Vocational Education  
——Take Fuyang Vocational and Technical College as an Example LIU Mingguang et al.(170)
- Evaluation and Promotion Strategy of Agricultural and Forestry Talents Competitiveness in Southwest Forestry University Under the Background of New Agricultural Science LI Zhongming et al.(173)