

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



# 24

2021 12月下半月

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24期

(总第430期)

2021年12月30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

主 编: 杨增权

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

威信县农村发展现状、存在问题及对策…………… 黄 丽 1

基于CRITIC—TOPSIS模型与多元回归分析的精准扶贫综合绩效评价研究

…………… 张业涌 马 秀 杨柳潇潇等 3

运动式治理在扶贫领域中的困境探析

——以制度缺陷为切入点…………… 蓝 婷 7

### 基因分子·生理生化·遗传育种·组织培养

基于线粒体标记的滁州鲫遗传多样性和遗传结构

…………… 胡玉婷 江 河 段国庆等 12

‘红霞’金线莲组培培养基配方优化技术研究

…………… 徐双双 李怡清 冯慧敏等 15

### 动植物·微生物·食用菌·中药材

西江流域贵港段辛香料植物之民族植物学研究

…………… 班燕冬 苏仕林 胡洪铭 18

基于APGIV的福建省原百合科植物修订与检索

…………… 黄 菲 江思思 黄巧婷等 21

氮钾配施对卷丹百合生长发育的影响

…………… 王 涵 王云霞 靳宗洋等 27

### 粮食·油料·经作

淮北旱地小麦超千斤群体质量指标分析…………… 王 莉 30

稻渔种养产业化关键技术研究·····	徐忠有 奚业文 陈欣等	33
宣州区创建全国绿色食品原料(水稻)标准化生产基地的措施及成效 ·····	张玉珍	37
玉米主要农艺性状相关性分析·····	刘玄 王梅 李玉龙等	39
安徽省玉米全程机械化生产技术难点及对策·····	武小燕	42
夏玉米花期高温热害及其缓解措施探讨·····	张新龙	44
大豆农艺性状相关性及其主成分分析·····	王桂梅 邢宝龙	46
不同马泡瓜材料的农艺性状与品质综合评价 ·····	陈徽 徐卫平 惠林冲等	49
皖南烟区不同烤烟新品种(系)田间比较试验 ·····	毛东平 刘国侠 张国等	51
池州市子莲发展现状及对策·····	卢春梅	53

## 蔬菜·水果·园艺

蔬菜中重金属超标的危害及常见检测方法 ·····	彭芳芳 彭先强 罗兰芳等	55
西藏地区设施蔬菜发展现状及对策·····	程芳	57
荔枝龙眼化学调控中存在的主要问题分析 ·····	谭春露 潘健 黄川等	59

## 林业·园林

不同混交比例对杉木枫香混交林生长的影响·····	陈广发	62
不同造林模式下青钱柳的生长效应·····	黄林青	64
不同经营措施对毛竹林冬笋产量的影响分析·····	戴兴福	67

**主 管**  
安徽省科学技术协会  
**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

林木产业化育苗技术探析 .....	刘 琴	69
北方地区文冠果丰产栽培技术 .....	陈建文	71
生态公益林经营对策研究 .....	梁芳莲	73
植绿增绿的重要性及其措施		
——以兴庆区为例 .....	孙志龙	75
武汉园博会创办对生态文明孵化的探析 .....	张卫华 罗 峰 付琴琴	77
<b>畜禽·水产·饲料·兽药</b>		
北京畜禽粪肥中重金属的污染风险评价 .....	范珊珊 刘继远 谭晓东等	80
浅谈高山地区畜禽生态养殖废弃物资源化利用 .....	何梦秀 秦和生 张志林等	85
<b>种子·肥料·农药·农膜</b>		
等离子体技术在种子处理领域的研究现状 .....	李 帅 曾英男	88
优质食用高粱杂交种吉杂167的选育 .....	李继洪 赵 德 梁 军等	90
优质粳稻皖垦粳2号及其绿色高效栽培技术 .....	郑先报	92
不同农药(械)对水稻穗期褐飞虱的防效试验 .....	陈勤伍 吴飞龙	94
生物有机肥对农作物生长的促进作用 .....	杨怀玉	96
<b>病原菌·有害生物·动植物防护</b>		
东台市水稻病虫绿色防控集成技术及应用 .....	仲凤翔 钱爱林 梅爱中等	98
<b>土地·土壤·耕作</b>		
浦口区耕地质量保护效果评价 .....	秦永美 郑爱霞	101
作物轮作的优势与劣势及研究展望 .....	王天乐 王晓娟 刘思科	104
<b>河流湖泊·水利·农田</b>		
近30年岱海湖泊面积变化遥感监测及驱动力分析 .....	孟庆吉 高战武 吴海曼等	106

我国农村水环境污染及协同治理对策 ..... 甘黎黎 帅清华 109

## 农业休闲·旅游·气象

乡村振兴视域下茶旅产业融合发展模式及提升路径

——以四川省为例 ..... 庞 娇 112

辽西地区夏季农田小气候垂直变化规律研究 ..... 吕 晓 战莘晔 张 慧等 115

基于SWOT分析的桂林市太平古村旅游发展策略探讨 ..... 王路瑶 罗 楠 胡金龙 117

一次雷暴天气中闪电和雷达回波的关系分析 ..... 李亚琴 李紫玉 冉田子 119

时空尺度下西安市7月平均气温的变化特点及相关性分析 ..... 许佳琳 崔晨凤 王 睿等 121

## 农业教育·人才培养

立德树人目标的动物生理学课程思政教学改革探索 ..... 彭勇波 赵 霞 刘新琼等 125

合理“增负”提升本科生实验课程教学效果

——以马铃薯试管薯诱导实验为例 ..... 李葵花 128

基于物联网技术的高职蔬菜生产技术课程改革与实践 ..... 张 静 王奎萍 李 丽等 130

基于“知识+技能+素养”构建多维度植物学野外实习课程评价体系的改革

..... 闫小红 周 兵 苏启陶等 134

校企共建食品科学与工程专业实践教育基地的探索

——以安徽农业大学为例 ..... 梁 进 童 城 张宪林等 137

植物学课程线上教学实践 ..... 赵艳玲 杨颜慈 梁田雨等 139

基于学分制的园林树木学教学改革研究

——以德州学院为例 ..... 刘丽云 徐荣燕 高方胜 141

课程思政融入科技前沿的探索与实践

——以中医药类院校土壤肥料学为例 ..... 谷 仙 王 乾 郑开颜等 145

## 其他

乡村振兴视域下道明竹编非遗文化的开发策略 ..... 钟佳利 譙江兰 廖以为 148

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

## Vol.27 No.24 30th Dec. 2021

- Research on Integrated Performance Evaluation of Targeted Poverty Reduction based on CRITIC-TOPSIS Model and Multiple Regression Analysis ZHANY Yeyong et al.(3)
- Genetic Diversity and Genetic Structure of Chuzhou Crucian Carp based on Mitochondrial Markers HU Yuting et al.(12)
- Study on the Formulation Optimization Technology of ‘Hongxia’ *Anoectochilus roxburghii* Tissue Culture Medium XU Shuangshuang et al.(15)
- Ethnobotany Study of the Aromatic Plants in Guigang Section of Xijiang River Basin BAN Yandong et al.(18)
- APGIV Based Revision of Liliaceae and Key List of Liliales in Fujian Province HUNAG Fei et al.(21)
- Effects of Combined Application of Nitrogen and Potassium on Growth and Development of *Lilium lancifolium* WANG Han et al.(27)
- Correlation and Principal Component Analysis of Agronomic Traits in Soybean WANG Guimei et al.(46)
- Comprehensive Evaluation of Agronomic Traits and Quality of Different *Cucumis melo* L. var. *agrestis* Naud Materials CHEN Wei et al.(49)
- The Development Status and Countermeasures of Facility Vegetables in Tibet CHENG Fang(57)
- Analysis of the Main Problems in the Chemical Control of Litchi and Longan TAN Chunlu et al.(59)
- Growth Effects of Different Afforestation Models on *Cyclocarya paliurus* HUANG Linqing(64)
- Risk Assessment of Heavy Metal Pollution from Livestock and Poultry Manure Fertilizer in Beijing FAN Shanshan et al.(80)
- Talking about the Resource Utilization of Wastes from Ecological Breeding of Livestock and Poultry in High Mountain Areas HE Mengxiu et al.(85)
- Research on the Application of Low Temperature Plasma in Seed Treatment LI Shuai et al.(88)
- The Breeding of High Quality Edible Sorghum Hybrid Jiza 167 LI Jihong et al.(90)
- Advantages and Disadvantages of Crop Rotation and Research Prospects WANG Tianle et al.(104)
- Remote Sensing Monitoring and Driving Force Analysis of Daihai Lake Area Change in the Past 30 Years MENG Qingji et al.(106)
- Rural Water Environment Pollution and Coordinated Control Countermeasures in China GAN Lili et al.(109)
- “Reasonable Burden Increasing” Improve the Teaching Effects of College Students’ Experiment Course  
——Taking Potato Microtuber Induction as an Example LI Kuihua(128)
- Evaluation System Based on Multi-dimensions about “Knowledge+Skill+Literacy” of Project-type Field Practice in Botany YAN Xiaohong et al.(134)
- The Exploration of the Practice Education Base of Food Science and Engineering Specialty Built by School and Enterprise  
——Taking Anhui Agricultural University as an Example LIANG Jin et al.(137)
- Research on Teaching Reform of “Landscape Dendrology” under Credit System  
——The Case of Dezhou University LIU Liyun et al.(141)
- Exploration and Practice of Integrating Curriculum Ideological and Political Education into the Technological Frontiers  
——A Case Study of *Soil and Fertilizer Science* of Traditional Chinese Medicine College GU Xian et al.(145)
- Research on the Development Strategy of Daoming Bamboo Weaving Intangible Heritage Culture from the Perspective of Rural Revitalization ZHONG Jiali et al.(148)