

# 安徽农学通报

郑之宽 题字

1995年创刊(半月刊)

2025年第2期

总第31卷490期

## 目次

### 粮食作物

- 丁氏稻种萌发期耐热性筛选与评价  
..... 钟伟杰 陈洁 刘辉 朱振权 阮阳 马帅鹏 刘向东 刘羽佳 李翔 1
- 叶面喷施硅肥对粳稻抗倒伏能力的影响..... 翁飞 汪溢 李庆魁 许乃霞 10
- 两系杂交中籼稻Y两优919高产制种技术..... 夏祥华 任代胜 丁卫东 翁同相 汤修竹 14
- 玉米花粒棒、多穗形成原因及应对策略..... 马会珍 曹壮壮 18

### 经济作物

- 诸城烟区烤烟品种(系)筛选试验  
..... 王大海 高凯 张宁波 朱言福 李嘉琦 高玉龙 李斌 管恩森 22
- 蓖麻*bZIP*基因家族的全基因组鉴定、生物信息学及表达分析  
..... 王冬艳 张春玲 冯研 王丽新 管睿 狄建军 27
- 羊肚菌设施内畦床式栽培技术..... 李婷 36
- 微型月季‘玲之妖精’的离体培养研究..... 方荷芳 周鑫平 康旭东 彭晓龙 李同建 贾明良 40

### 动物科学

- 微生物处理技术在畜禽粪便处理中的研究进展..... 赵新刚 46
- 大豆卵磷脂和低密度脂蛋白在山羊精液冷冻保存中的应用研究进展  
..... 孟康成 王茹 庞蕊 程潇 任春环 51

### 林业科学

- 素馨属植物资源学研究进展..... 周慧 陈晨 58

## 闽南山地珍贵树种的适应性与选择研究

..... 林狄显 吴金洪 林伟才 颜志彬 林良荣 黄羽 陈玲玲 毕立强 潘东海	66
芸苔素内酯对石笔木幼苗生长的影响..... 卢艺菲	74

## 资源·环境·植保

紫色马勃降解孔雀石绿染料的条件优化..... 王银慧 周彬 王丹 熊爱群 杨忠磊 李正鹏	78
5种除草剂对冬小麦田禾本科杂草的防效比较..... 许光文 何成舟	82
雨山区小麦赤霉病的综合防治..... 陶敏 夏武华 吴翠翠	86
理塘格木自然保护区野生种子植物区系调查分析 ..... 杨育林 黄兰鹰 杨勇智 齐沛森 王谢 杨莉 米志强 尤继勇	92

## 农业信息·农业气象

基于YOLOv8s的水稻害虫图片智能识别..... 邓相红	97
基于融合指数的松嫩平原西部水文情势监测..... 李东鹤	101

## 农机装备·农业工程

核桃壳仁分离机作业参数优化与试验..... 张莉 刘华龙	108
无人机倾斜摄影测量技术在土地整理中的应用分析..... 钱跃磊	116

## 农业教育

乡村振兴背景下涉农高职院校科教融汇研究与实践 ..... 段小凤 朱锋钊 王锋 张华琦 赵会芳	120
生命科学奥秘探索实验课程教学改革探索与实践..... 杜坤 傅媛媛 郭宾会 骆乐 姜伟丽	125
林业发展背景下森林培育学课程教学改革创新与实践..... 孙操稳	130
产教融合视角下园林类专业课程建设实施路径探索..... 王丹 王倩倩	134

## 农业经济·管理

汉中绿肥产业发展策略探析 ..... 崔月贞 任绪明 郝菁 陈浩 王吕 薛艳 邢丽红 陈乔 吴玉红	140
--	-----

《安徽农学通报》成功入选2024中国农林核心期刊目录..... 封三

**本刊声明:**凡被本刊录用的稿件,即视为作者同意授权本刊及本刊合作单位(中国知网、万方、维普等数据库)使用其作品,授权权利包括但不限于复制权、发行权、信息网络传播权、表演权、翻译权、汇编权及改编权等权利。所刊论文稿费已包含上述著作权使用费。作者对上述声明有异议的来稿请说明,本刊将做适当处理。

**Anhui Agricultural Science Bulletin**  
**Vol.31 No.2 Jan. 2025**  
**Contents**

Screening and evaluation of heat tolerance during the germination stage in Ting's rice

..... ZHONG Weijie CHEN Jie LIU Hui ZHU Zhenquan RUAN Yang MA ShuaiPeng LIU Xiangdong LIU Yujia LI Xiang(1)

Effects of spraying foliar silicon fertilizer on lodging resistance of japonica rice

..... WENG Fei WANG Yi LI Qingkui XU Naixia(10)

High-yield seed production techniques of Y Liangyou 919 hybrid medium indica rice

..... XIA Xianghua REN Daisheng DING Weidong WENG Tongxiang TANG Xiuzhu(14)

Reasons and coping strategies for the formation of poorly sturdy corn cob and multiple ears

..... MA Huizhen CAO Zhuangzhuang(18)

Screening test of flue-cured tobacco varieties (lines) in Zhucheng tobacco-growing area

..... WANG Dahai GAO Kai ZHANG Ningbo ZHU Yanfu LI Jiaqi GAO Yulong LI Bin GUAN Ensen(22)

Genome-wide identification, bioinformatics and expression analysis of *bZIP* gene family of *Ricinus communis*

..... WANG Dongyan ZHANG Chunling FENG Yan WANG Lixin ZAN Rui DI Jianjun(27)

Cultivation techniques of *Morchella* in bed-type facilities ..... LI Ting(36)

Research on *in vitro* culture of miniature Chinese rose 'Lingzhi Yaojing'

..... FANG Hefang ZHOU Xiping KANG Xudong PENG Xiaolong LI Tongjian JIA Mingliang(40)

Research progress of microbial treatment technology in livestock and poultry manure treatment ..... ZHAO Xin'gang(46)

Advances in the application of soy lecithin and low-density lipoprotein in the cryopreservation of goat semen

..... MENG Kangcheng WANG Ru PANG Rui CHENG Xiao REN Chunhuan(51)

Advances in the resource research of *Jasminum* species ..... ZHOU Hui CHEN Chen(58)

Research on the adaptability and selection of precious tree species in the mountainous regions of Southern Fujian Province

..... LIN Dixian WU Jinhong LIN Weicai YAN Zhibin LIN Liangrong HUANG Yu CHEN Lingling BI Liqiang PAN Donghai(66)

Effects of brassinolide on the growth of <i>Pyrenaria spectabilis</i> seedlings .....	LU Yifei(74)
Optimization of conditions for degradation malachite green dyes by <i>Calvatia lilacina</i> .....	WANG Yinhui ZHOU Bin WANG Dan XIONG Aiqun YANG Zhonglei LI Zhengpeng(78)
Effects of five herbicides on the control of Poaceae weeds in winter wheat fields .....	XU Guangwen HE Chengzhou(82)
Comprehensive control of wheat scab in Yushan District .....	TAO Min XIA Wuhua WU Cuicui(86)
Investigation and analysis of wild seed plant flora in Litang Gemu Nature Reserve .....	YANG Yulin HUANG Lanying YANG Yongzhi QI Peisen WANG Xie YANG Li MI Zhiqiang YOU Jiyong(92)
Intelligent recognition of rice pest images based on YOLOv8s .....	DENG Xianghong(97)
Monitoring of hydrological situation in the western part of Songnen Plain based on fusion index .....	LI Donghe(101)
Optimization and experiment of operating parameters for walnut shell and kernel separator .....	ZHANG Li LIU Hualong(108)
Application analysis of UAV tilt photogrammetry technology in land consolidation .....	QIAN Yuelei(116)
Research and practices for the integration of science and education in agricultural vocational colleges under the background of rural revitalization .....	DUAN Xiaofeng ZHU Fengzhao WANG Feng ZHANG Huaqi ZHAO Huifang(120)
Exploration and practice of teaching reform in the <i>Life Science Mystery Exploration Experimental</i> course .....	DU Kun FU Yuanyuan GUO Binhui LUO Le JIANG Weili(125)
Innovation and practice of teaching reform in <i>Silviculture</i> course under the background of forestry development .....	SUN Caowen(130)
Exploring the implementation path of Landscape related majors construction from the perspective of industry education integration .....	WANG Dan WANG Qianqian(134)
Analysis on the development of green fertilizer industry in Hanzhong .....	CUI Yuezhen REN Xuming HAO Jing CHEN Hao WANG Lyu XUE Yan XING Lihong CHEN Qiao WU Yuhong(140)