

# 安徽农学通报 (半月刊)

郑之宽 题字

1995年创刊  
2024年第12期  
总第30卷476期

主管单位: 安徽省科学技术协会  
主办单位: 安徽省农学会  
出版单位: 安徽农学通报

主 编: 卢仕仁  
社长/执行主编: 郑丹丹  
副 主 编: 马世堂  
编 辑: 何 艳 李 媛  
杨 欢 王 菁  
张 蓓  
编 务: 张少奇  
本期执行编辑: 何 艳

法律顾问: 夏跃东律师  
上海建纬(合肥)律师  
事务所 13637059816

编务电话: 0551-62675980  
0551-62678400

编辑电话: 0551-62652596

电子邮箱: anhuintb1995@  
163.com(财务与发行)  
ahnxtb2023@163.com  
(编辑室)

网 址: <http://www.ahnxtb.cn>

出版日期: 2024-06-30

地 址: 合肥市滨湖新区洞庭湖  
路3355号

邮政编码: 230091

发行范围: 公开发行人

发行方式: 邮局订阅

发行单位: 中国邮政集团有限公司  
安徽省邮政报刊发行局

邮发代号: 26-146

印 刷: 合肥华苑印刷包装有限公司

定 价: 20.00元

## 目 次

### 粮食作物

- 滴灌施肥对甘薯产量和品质的影响 ..... 林建富 黄艳霞 1  
播期和密度对扬麦25产量及产量构成因子的影响 ..... 赵光杰 5  
2023年中粳再生稻引种试验 ..... 刘开福 方忠坤 徐建庭 徐乐斌 9  
粤东地区水稻高产栽培关键技术及工作要点 ..... 张振平 14  
黄淮海地区夏玉米高产栽培技术体系构建 ... 牛 峰 马玉华 王大圣 18

### 经济作物

- 大豆玉米带状复合种植高产栽培技术 ..... 岑柱军 21  
大豆品种宿豆182的选育及栽培技术要点 ... 高 亮 赵振邦 马梦茹 26  
石灰施用与种肥播施方式对红壤旱地芝麻生育期和产量的影响 .....  
..... 万长艳 王馨悦  
..... 陈 明 熊 文 余跑兰 黄天宝 应治宏 高冰可 肖鸿勇 30  
高油酸花生高产栽培技术 ..... 王 平 34  
烟酰胺调控大豆幼苗耐盐碱性的生理机制研究 .....  
... 张婉莹 王 怡 张 洋 窦可欣 邱桂林 赵晓菊 张 琦 38  
早春露地香瓜间种苦瓜高效栽培技术 ..... 梁统模 45  
大棚中小型西瓜连作高产栽培技术 ..... 胡玉龙 50  
皖南地区西瓜大棚高产高效栽培技术 ..... 魏明玉 54  
天麻品质分析和重金属含量评价 ..... 王 海 程 云 余 高 58

### 动物科学

- 血清4型禽腺病毒的检测方法及疫苗研究进展 ..... 张 颖 63

棉粕饲料化高效利用分析 .....	陈 龙 刘小玲 阚画春 王 维 郑曙峰 李淑英 陈 敏 陈 超 徐道青	68
-------------------	-------------------------------------	----

## 林业科学

笋竹两用林培育管理技术研究 .....	左毅文	74
岑软、湘林系列无性系良种油茶更新造林增产效果分析 .....	侯立英 何金旺	78

## 资源·环境·植保

信阳贤山野生木本、藤本类药用植物资源调查 .....	周道媛 周凤娟 王 娟 司方敏 胡婷婷	83
湘中地区地级市植被覆盖变化多尺度分析 .....	张庆斌 段青达 刘文祥	88
农药施用对稻田养殖影响研究 .....	苒建菊 郭 印	94
潍坊地区灯诱昆虫种群结构及主要害虫发生动态 .....	田洪平 卢国彩 高金鹏 田洪霞 李付军	98
皖南地区马尾松毛虫防治技术研究 .....	胡红泉	103
竹笋禾夜蛾防治技术分析 .....	汪伦齐 李 源	107

## 农业信息·农业气象

单次强对流天气特征与触发机制分析 .....	邓 凯 姜 杰 张慧娟 姜 敏	111
------------------------	-----------------	-----

## 农产品加工·农业工程

园林绿化智能浇灌技术应用探讨 .....	池长加	115
----------------------	-----	-----

## 农业教育

乡村振兴背景下园艺专业实践教学基地建设与探索 .....	涂攀峰 宋雯佩 李彩琴 张宪智 黄建昌 李 娟	119
乡村振兴背景下地方院校农业经济学课程教学改革探析 .....	田文勇 吴 蔓	124
基于产教融合模式的农药学基础课程综合改革研究 .....	霍静倩 安泽秀 陈 来 张金林	129
新能源科学与工程一流专业建设及实践 .....	李 松 陈丽梅 刘冬冬 胡晓丽 周丽娜 孔丽娟 刘春慧	133
基于OBE理念的园林植物与应用课程混合式教学改革研究 .....	边宇浩 刘禹君 刘 佳	137
设施农业科学与工程专业计算机辅助设计课程教学改革探索 .....	史旻旻 姚 璇 苏春杰 靳亚忠 杨凤军 王洪义	141
《安徽农学通报》杂志简介 .....	封二	
《安徽农学通报》投稿须知 .....	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 Main Contents

## Vol.30 No.12 Jun. 2024

- Effects of drip irrigation fertilization on sweet potato yield and quality ..... LIN Jianfu HUANG Yanxia(1)
- Influence of sowing time and density on the yield and yield components of Yangmai 25 .....ZHAO Guangjie(5)
- 2023 Introduction experiment of medium indica regenerated rice ..... LIU Kaifu FANG Zhongkun XU Jianting XU Lebin(9)
- Key techniques for high-yield rice cultivation in eastern Guangdong Province .....ZHANG Zhenping(14)
- Construction of high-yield cultivation technology system for summer maize in the Huanghuaihai region .....  
..... NIU Feng MA Yuhua WANG Dasheng(18)
- High-yield cultivation techniques for soybean and corn strip composite planting .....CEN Zhujun(21)
- Breeding and cultivation techniques of *Glycine max* variety Sudou 182 ..... GAO Liang ZHAO Zhenbang MA Mengru(26)
- Effects of lime application and seed fertilizer sowing methods on the growth period and yield of sesame in red soil dryland .....  
..... WANG Xinyue CHEN Ming XIONG Wen YU Paolan HUANG Tianbao YING Zhihong GAO Bingke XIAO Hongyong(30)
- High yield cultivation techniques for high oleic acid peanuts .....WANG Ping(34)
- Physiological mechanism of nicotinamide regulating salt and alkaline tolerance in soybean seedlings .....  
..... ZHANG Wanying WANG Yi ZHANG Yang DOU Kexin QIU Guilin ZHAO Xiaojun ZHANG Qi(38)
- Efficient cultivation techniques for intercropping bitter melon with open field cantaloupe in early spring .....  
..... LIANG Tongmu(45)
- High yield cultivation techniques for continuous cropping of small and medium-sized watermelons in greenhouses .....  
.....HU Yulong(50)
- High yield and efficient cultivation techniques for watermelon in greenhouses in southern Anhui Province .....  
..... WEI Mingyu(54)
- Quality analysis and heavy metal content evaluation of *Gastrodia elata* .....WANG Hai CHENG Yun YU Gao(58)
- Research progress on detection methods and vaccines for fowl adenovirus serotype 4 ..... ZHANG Ying(63)
- Analysis of efficient utilization of cotton meal as feed .....  
..... CHEN Long LIU Xiaoling KAN Huachun WANG Wei ZHENG Shufeng LI Shuying CHEN Min CHEN Chao XU Daoqing(68)

Cultivation and management techniques of bamboo stands for both shoot and culm production .....	ZUO Yiwen(74)
Analysis of the increasing yield effect of regeneration and afforestation of <i>Camellia oleifera</i> from Cenruan and Xianglin Series Clones .....	HOU Liying HE Jinwang(78)
Investigation on wild woody and lianas medicinal plant resources in Xianshan, Xinyang .....	
..... ZHOU Daoyuan ZHOU Fengjuan WANG Juan SI Fangmin HU Tingting (83)	
Multi-scale analysis of vegetation cover changes in central Hunan region .....	
..... ZHANG Qingbin DUAN Qingda LIU Wenxiang(88)	
A study on the impact of pesticide application on rice field aquaculture .....	CHANG Jianju GUO Yin(94)
Population structure of light-induced insects and occurrence dynamics of major pests in Weifang area .....	
..... TIAN Hongping LU Guocai GAO Jinpeng TIAN Hongxia LI Fujun(98)	
Research on the prevention and control techniques of <i>Dendrolimus punctatus</i> in southern Anhui Province .....	
..... HU Hongquan(103)	
Analysis of control techniques for <i>Oligia vulgaris</i> .....	WANG Lunqi LI Yuan(107)
Analysis of the characteristics and triggering mechanisms of single severe convection weather .....	
..... DENG Kai JIANG Jie ZHANG Huijuan JIANG Min(111)	
Discussion on the application of intelligent irrigation technology for landscaping .....	CHI Changjia(115)
Teaching practice bases for Horticultural major under the background of rural revitalization .....	
..... TU Panfeng SONG Wenpei LI Caiqin ZHANG Xianzhi HUANG Jianchang LI Juan(119)	
Teaching reform of <i>Agricultural Economics</i> course in local colleges and universities under the background of rural revitalization .....	
..... TIAN Wenyong WU Man(124)	
Comprehensive reform of <i>Agricultural Pharmacy Basic</i> course based on the integration of industry and education .....	
..... HUO Jingqian AN Zexiu CHEN Lai ZHANG Jinlin(129)	
Construction and practice of first-class professional majors in New Energy Science and Engineering .....	
..... LI Song CHEN Limei LIU Dongdong HU Xiaoli ZHOU Lina KONG Lijuan LIU Chunhui(133)	
Research on blended teaching reform of <i>Landscape Plants and Applications</i> course based on OBE concept .....	
..... BIAN Yuhao LIU Yujun LIU Jia(137)	
Teaching reform for <i>Computer Aided Design</i> courses in Facility Agriculture Science and Engineering major .....	
..... SHI Yini YAO Xuan SU Chunjie JIN Yazhong YANG Fengjun WANG Hongyi(141)	