

主管单位：安徽省科学技术协会  
主办单位：安徽省农学会

ISSN 1007-7731  
CN 34-1148/S

# 安徽农学通报

ANHUI NONGXUE TONGBAO



15  
2023 08月上半月

ISSN 1007-7731



安徽农学通报

二〇二三年

第十五期(总第二十九卷四百五十六期)

# 安徽农学通报 (半月刊)

1995年创刊  
2023年第15期  
总第29卷456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

执行主编: 柴一梅

副主编: 纵风云 章玉松

马世堂

社长: 郑丹丹

编辑: 何艳 张宏民

王菁 张蓓

编务: 张少奇

编务电话: 0551-62675980

0551-62678400

编辑电话: 0551-62652596

电子邮箱: anhuintb 1995@  
163.com(财务与发行)

ahnxtb 2023@163.com  
(编辑室)

网址: <http://www.ahnxtb.cn>

出版日期: 2023-08-15

地址: 合肥市滨湖新区洞庭湖  
路3355号

邮政编码: 230091

发行范围: 合肥市邮局公开发行

发行方式: 邮局订阅

总发行: 安徽省报刊发行局

邮发代号: 26-146

印刷: 合肥华苑印刷包装有限公司

定价: 15.00元

## 目次

### 粮食作物

- 麦玉周年绵麦902绿色增效栽培技术..... 吴 舸 雷加容 郑首航 1  
小麦抗寒性研究综述 ..... 王成程 4  
不同肥料处理对小麦植株养分含量及产量的影响 ..... 王 磊 9  
广德地区粳稻新品种区域试验 .....  
..... 方忠坤 徐乐斌 徐建庭 刘开福 14  
阳江地区鲜食糯玉米新品种展示试验.....  
..... 黄德文 周富亮 梁思维 黄显良 姜先芽 19

### 经济作物

- 肥料减施对高油酸花生农艺性状、产量及品质的影响 .....  
..... 芦振华 胡俊平 苗建利 李绍伟 任 丽 23  
商洛市大豆玉米套作模式下大豆适宜品种筛选试验.....  
..... 南 璐 卢 潇 周 珊 罗彩虹 刘康懿 刘 宁 28  
白及属植物研究文献统计分析 .....  
..... 朱臻荣 刘 悦 贾 平 苏 钦 32  
翅萼石斛花在温度胁迫下的转录组分析..... 陈宏宇 于 莹 37  
湾沚区烤烟产业发展现状分析..... 胡孝东 43

## 动物科学

- 芜湖青安江流域淡水贝类物种多样性及分布 ..... 张 唤 占明飞 王 伟 戚甫长 黄 俊 47  
高产、稳产、优质青贮玉米新品种庆红508的选育 ..... 蒙 成 梁庆平 吴 地 黄艳花 蓝松涛 51

## 林业科学

- 木兰林场森林抚育成效监测项目实施调查 ..... 王 佳 55  
右玉县林草业高质量发展对策研究 ..... 苏燕华 59  
丹霞地貌植被类型与森林景观结构规划研究 .....  
——以六石岩省级森林公园为例 ..... 彭 勇 刘国平 邹 芸 黄宇潮 李晓辉 63

## 资源·环境·植保

- 吉安市青原区湿地资源开发保护现状及管理建议 ..... 刘智煌 66  
景宁畲族自治县主要野生木本赏花植物资源调查及利用研究 ..... 周建青 吴耀成 徐洪峰 陈丽花 70  
云南高原沼泽湿地生态保护与恢复 .....  
——以云南兰坪箐花甸国家湿地公园为例 ..... 涂宏涛 杨名松 张丽锋 艾永晶 黄春林 76  
应用g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>复合光催化剂处理水体各类型污染物的研究进展 ..... 彭嘉运 刘行浩 79  
滨海地区盐碱地生态修复与景观再生研究 ..... 李锡盛 刘欣彤 沈琬婷 季洪亮 84  
南通生猪养殖粪污资源化路径探索 ..... 欧杨虹 周小林 朱方丽 王小红 88  
基于MODIS数据的秸秆焚烧遥感监测研究 ..... 朱孟磊 杨培松 93  
耕地生态系统碳循环文献计量学研究 ..... 范天玥 梁 俊 张红梅 刘王兵 99  
耕地保护与质量提升技术措施及其应用 ..... 聂 磊 103  
尖孢镰刀菌cox1基因的克隆与生物信息学分析 ..... 田雨纯 赵 丹 110  
4个辣椒品种对根结线虫的抗性研究 .....  
..... 杨 玉 黄永辉 张响迪 吴欣泰 冯桂芳 闫 丽 陈之群 114

## 农产品加工·检验检测

- 黑木耳复合饮料的制备及其抗氧化性研究 .....  
..... 雷琬琬 吴秀宁 徐芳琴 齐娜娜 严小英 杨雪妮 周亚婷 119

## 农业信息·农业气象

雨水利用研究进展及热点分析 .....	侯 雷	126
1981—2019年夏季呼伦贝尔牙克石市旱涝急转时空演变特征 .....	徐 智	133
南通市冬小麦天气指数保险研究与设计 .....	徐 云 王 坤 江 洁 顾天真	136

## 农业教育

新农科背景下植物营养学智慧课堂教学模式的改革与创新 .....		
..... 刘春梅 孙海燕 何淑平 蒋雨州 刘金彪 王孟雪		142
基于OBE理念的基因工程课程教学改革探索 .....	李 慧 韩 卓 李运涛	146
基于对分课堂的植物景观设计教学创新与实践研究 .....	赵润江 张 娟	149
本科分子生物学综合实验教学模式改革与实践 .....	程春红 蔡兆明	153
三明高素质农民培训工程探析 .....	林闽敏	157
应用型高校农学专业生物化学实验信息化教学实践研究 .....	赵 丹	161
转型发展背景下人文地理与城乡规划专业实践教学体系构建 .....		
——以陕西学前师范学院为例 .....	徐 晗	165

## 乡村振兴

苏南地区农业农村现代化典型模式研究 .....	陈素娟 陈国元	170
新型农业经营主体金融需求特征及对策研究 .....		
——基于陕西省安康市的问卷调查 .....	张 茹 蔡云超 王国芳	174
新乡贤助力乡村振兴的内在逻辑及其实现路径 .....	于恩洋	179
潜山市农业产业发展现状及对策 .....	仰中涛	183
《安徽农学通报》杂志简介 .....		封二
《安徽农学通报》投稿须知 .....		封三

# Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

## Vol.29 No.15 15th Aug. 2023

Resistance of four pepper varieties against root-knot nematodes .....	
..... YANG Yu HUANG Yonghui ZHANG Xiangdi WU Xintai FENG Guifang YAN Li CHEN Zhiqun(114)	
The research progress and hotspots analysis of rainwater utilization .....	
..... HOU Lei(126)	
Research and design of the weather indices of winter wheat planting insurance in Nantong City .....	
..... XU Yun WANG Kun JIANG Jie GU Tianzhen(136)	
Teaching innovation and practice of <i>plant landscape design</i> based on PAD class .....	
..... ZHAO Runjiang ZHANG Juan(149)	
Informationization teaching practice of <i>biochemistry</i> experiment in applied university agriculture major .....	
..... ZHAO Dan(161)	
Construction of practical teaching system of human geography and urban-rural planning under the transformation development .....	
..... XU Han(165)	

# 安徽農學通報 編委會

主 任：刘万程

副 主 任：操海群 李升和 魏 骅

编 委：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



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

ISSN 1007-7731  
CN 34-1148/S

邮发代号：26-146

定价：15.00元