

- 中国科技核心期刊 ●中国农林核心期刊(A类)
- CAB Abstract ●Agrindex ●Rice Literature Update ●日本科学技术振兴机构数据库(JST China)
- 中国学术期刊综合评价数据库 ●中文科技期刊数据库 ●中国核心期刊(遴选)数据库
- 中国科技论文与引文数据库 ●中国农业科技文献数据库 收录本刊

ISSN 0439-8114

# 湖北农业科学

HUBEI AGRICULTURAL SCIENCES



★全国优秀科技期刊一等奖  
★国家期刊奖百种重点期刊

湖北省农业科学院  
华中农业大学 主办  
长江大学

ISSN 0439-8114



9 780439 811249



10  
2025

第64卷 第10期  
Vol.64 No.10

# 湖北农业科学

(月刊)

HUBEI NONGYE KEXUE  
(Monthly)

2025年第10期

第64卷 第10期  
(总第751期)

1955年创刊

中国标准连续出版物号 ISSN 0439-8114  
CN 42-1255/S

主管单位 湖北省农业科学院

主办单位 湖北省农业科学院  
华中农业大学  
长江大学

编辑出版 《湖北农业科学》编辑部  
(武汉市洪山区南湖瑶苑 430064)

主编 游艾青

执行主编 王贵春

副主编 屠晶 王晓芳

社长 屠晶

副社长 孙瑾

电话 (027)87389334

网址 www.hbnykx.cn

电子信箱 hbnykxzz@126.com

出版日期 10月25日

国内总发行 中国邮政集团公司湖北省分公司  
(邮发代号:38-21)

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(国外发行代号:BM2637)

印刷 武汉市宏达盛印务有限公司



随心订阅  
“邮”享生活

扫描订阅《湖北农业科学》



## 《湖北农业科学》编辑委员会

### 顾问:

陈焕春 谢华安 陈温福 吴孔明 康振生 赵春江  
万建民 李培武 焦春海

### 主任委员:

游艾青

### 副主任委员:

姚江林 余锦平 江厚顺 陈向军 梅书棋 刘前信

### 委员(以姓氏笔画为序):

于巍 王飞 王文建 王汉文 王艳树 王贵春  
王晴芳 方正武 代小军 冯鹏 毕廷震 伍涛  
刘汉成 杜何为 李先德 杨立军 肖俊红 邱正明  
何亚慧 沈艳芬 张峰 张拥军 陈展鹏 郑军  
罗红梅 周有祥 周明芹 胡光灿 胡爱兵 祝振洲  
夏庆利 钱永忠 郭英 高学军 涂修亮 龚艳  
彭立军 廖世勇

## 《湖北农业科学》第一届青年编辑委员会成员名单 (以姓氏笔画为序)

万丽丽 门玉英 王涌 王世泰 王连军 王胜鹏  
王维薇 韦树根 亢龙飞 方林川 尹军良 艾小艳  
卢艳平 叶家保 史德芳 付书林 吕备 朱永兴  
朱先波 朱展望 乔木 伏虎 向小娇 刘凯  
刘念 刘威 刘勇 刘二喜 刘东海 刘志有  
刘春奎 孙千惠 李平 李芬妮 李於亭 李建华  
李曼菲 李翔辉 杨盟 杨夫臣 吴艳 吴雪莲  
何斌 何毅 何燕红 余长平 冷博峰 汪本福  
沈剑波 宋幼良 宋兴超 张妮 张蔚 张灏  
张文明 张志毅 张枝盛 张泽志 张勇洪 陆毅  
陈杰(湖北省农业科学院) 陈杰(湖北省黄冈市农业科学院)  
陈万旭 陈学玲 陈婧婷 罗治情 金慧芳 周洋  
周雷 周志雄 周熠玮 郑兰兰 胡西湖 柳延涛  
钦洁 侯冠宇 洪俊 袁勇 聂江文 夏颖  
徐乐 徐礼志 徐延浩 郭旺 郭玲 郭威  
郭金金 唐清 唐思琪 黄翔 黄大野 黄玛兰  
黄思思 龚世飞 崔许峰 巢林 彭西甜 彭欧阳  
董静 韩永超 詹亚斌 蔡杰 蔡海亚 缪祎晟  
潘经韬

### 本刊荣获:

- ★首届国家期刊奖
- ★第二、三届国家期刊奖百种重点期刊
- ★第二届全国优秀科技期刊一等奖
- ★第二~六届湖北省优秀期刊奖
- ★第七、八、九、十届湖北省优秀精品期刊奖

### 收录本刊的数据库:

- CAB Abstract
- Agrindex
- Rice Literature Update
- 日本科学技术振兴机构数据库(JST China)
- 中国科技论文与引文数据库
- 中国期刊全文数据库

- 中国核心期刊(遴选)数据库
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国农业科技文献数据库
- 中文科技期刊数据库
- 中教数据库
- 长江文库

# 目 次

## 育种·栽培

- 126份水稻种质资源在自然高温下的综合评价 ..... 王廷宝, 刘刚, 邱东峰, 等(1)  
52份早熟棉品种农艺性状及产量构成综合评价 ..... 闫振华, 黄晓莉, 戴宝生, 等(10)  
外源褪黑素对铜胁迫下小麦萌发和幼苗生理特性的影响 ..... 吴秀宁, 党文丽, 刘梅, 等(16)

## 资源·环境

- 侧深减氮施肥对水稻生长、产量和经济效益的影响 ..... 李佳莹, 侣国涵, 彭成林, 等(21)  
短期烤烟-玉米轮作对土壤酶活性、微生物群落结构及物质代谢的影响 ..... 徐大兵, 孙玉晓, 夏鹏亮, 等(27)  
套作鲜食大豆和子粒大豆对南丰蜜橘产量和土壤肥力的影响 ..... 宋惠洁, 吴艳, 胡丹丹, 等(37)  
不同年限丹参根际土壤丛枝菌根真菌多样性 ..... 李丽, 彭点, 杨浩, 等(41)  
水土保持与土壤侵蚀互动关系的系统分析  
——以耦合协调机制为框架的实证研究 ..... 刘新生, 黄秀芳(49)  
黄河流域(河南段)景观生态风险时空演变及驱动因素 ..... 闫晓伟(54)  
基于熵权TOPSIS 和 XGBoost 算法的耕地整治分区划定 ..... 窦邵华, 杜顺季(61)  
基于云模型的洱海流域生态风险时空演变 ..... 张鳌, 曾维军, 吕洋, 等(69)  
好氧堆肥消减畜禽粪便中抗生素抗性基因的研究进展 ..... 周源, 陈洁, 金尔光, 等(76)  
锰基负载氮化碳活化过一硫酸盐对4-氯酚的降解效果 ..... 王莎莎, 崔鹏飞, 阮新潮, 等(83)

## 植物保护

- 阿维菌素B<sub>2</sub>和氟吡菌酰胺对根结线虫二龄幼虫的混合毒力及田间防治效果 ..... 彭宇, 李彩斌, 马黔, 等(94)  
湖南百合炭疽病病原菌的分离及鉴定 ..... 邓桥, 储昌斌, 方冬珍, 等(99)  
条斑紫菜丝状体黄绿斑病病原优势菌分离鉴定及药敏性分析 ..... 王卫兵, 王洪斌(105)

## 园艺·特产

- 木本植物遗传转化体系构建相关研究进展 ..... 梁海雪, 曾娟, 宋升奕, 等(110)  
不同播种期对雪茄烟叶产质量的影响 ..... 许芸芸, 王清江, 续勇波(119)  
盐碱地磁化水灌溉处理对3种果树生理指标及品质的影响 ..... 唐金, 朱秋萍, 陶俊, 等(126)  
镉胁迫下纳米氧化铁与生物炭复合处理对甜瓜幼苗生长及生理响应的影响 ..... 李豪天, 李俊丽, 夏鹏, 等(131)

## 药用植物

- 厚朴酚药理作用研究进展 ..... 郭耀东, 孙施蕊, 刘甜钰, 等(140)  
不同土壤条件对寄生栽培沙氏鹿茸草生长及其活性成分含量的影响 ..... 关敏, 李先恩, 王秋玲, 等(147)