ISSN 2097-065X

主管单位: 湖北工业大学

主办单位: 湖北省农业机械工程研究设计院

湖北省农业机械学会

# 数字农业与智能农机

Digital Agriculture and Intelligent Agricultural Machinery





2023年 月 刊

### 数字农业与智能农机

# Digital Agriculture and Intelligent Agricultural Machinery

http://sznyyznnj.paperonce.org 月刊 公开发行 2021年创刊 2023年第1期(总第30期) 2023年1月25日出版

主 管:湖北工业大学

主 办:湖北省农业机械工程研究 设计院

湖北省农业机械学会 编辑出版:《数字农业与智能农机》 编辑部

地 址:湖北省武汉市南湖李家墩

二村

邮政编码:430068

电 话:(027)88031182 59750769 E-mail;sznyyznnj@hbut.edu.cn

编委会主任:廖庆喜

主 编:郭 伟

责任编辑:刘婷婷

印刷:武汉市洪林印务有限公司广告发行部:吕汉华

广告发布登记编号:

鄂广登准字(2019)420000007 中国标准连续出版物号:

 $\frac{ISSN\ 2097-065X}{CN42-1920/S}$ 

总发行处:本刊发行部 每期定价:20.00元 全年定价:240.00元

## 目 次

乡村振兴背暑下智彗农业助力永州市农业高质量发展对策研究

#### 乡村振兴论坛

之 1
乡村振兴背景下农村基层管理问题分析 武启东 孟诗瑶(5)
乡村振兴战略下农村饮水安全工程建设策略 张学松(8)
乡村振兴战略下乡村生态文明建设探究 王 娟(11)
基于乡村振兴战略的农业信息化建设研究
农业机械化与信息化
加强农机试验鉴定能力建设路径的研究 周龙元(17)
黄石市农业机械化发展现状及对策 …
新能源视角下贫困地区农业电气化与自动化创新研究
注 涛(23)
牧草种子丸粒化包衣控制技术的升级探析
玉米种植全程机械化现状与装备研究进展 张军伟(29)
十堰农机化高质量发展路径研究 …
海鲜菇机械化采收设备的设计与试验
智能化精准饲喂系统设计以及采食分析 刘 昭(38)
农业生物环境与能源
森林抚育经营对生态效益的影响 刘瑞容(42)
生态农业植物保护新技术的应用 李 珍 刘志锋(45)
新时期营造林工程存在的问题与改进措施 许丽彬(48)
农业水土工程
导流施工技术在农业水利工程施工中的应用 张 猛(51)
农田水利渠道防渗技术相关问题 李 楠(55)
水利工程中小型水库除险加固施工管理分析 张吉刚(58)

辣椒病虫害的绿色防控研究 陆秀琴 龙胜云	王福海(61)
减少饲料粮损失浪费规制的探讨	李慧强(64)
花生优质高产栽培与病虫害防治技术	耿绍英(67)
夏玉米常见病虫害及防治技术探析	刘志锋(70)
油菜轻简化高产栽培技术要点分析	徐玉梅(73)
松材线虫病的检测及综合防治技术研究	周清江(76)
超高产夏玉米栽培新技术探讨	刘春生(79)
甘蓝栽培技术及病虫害防治策略	籍鲁彪(82)
水稻高产栽培及病虫害防治技术研究	刘德美(85)
园艺植物栽培管理技术及病虫害防治措施	胡 林(88)
小麦播种期至苗期病虫草害防治技术	陈 中(91)
草地贪夜蛾的危害与科学防控	黄邦和(94)
绿色农业种植技术推广路径探析	刘文利(97)
玉米缺锌症状及施肥技术研究	付巧荣(100)
农业数字经济	
城市化进程背景下土地资源的集约利用问题	王媽霞(103)
新型农业经营主体发展路径和与乡村振兴有效衔接问	题研究 …
	彭 娜(106)
小麦套种玉米经济效益及其栽培技术探讨	张 伟(109)
职业教育培训	
基于农业信息化需求的大数据高职人才培养方案研究	
	鲁恩铭(112)
基于职业技能大赛的高职农林化工专业教学改革研究	
基于职业技能大赛的高职农林化工专业教学改革研究	
钟 飞 党明珠 胡	明等(115)
智能装备技术	明等(115)
智能装备技术 基于 OpenCV 的机器视觉实验平台功能优化	明等(115)

#### 期刊介绍

《数字农业与智能农机》(CN42-1920/ S,ISSN 2097-065X)由湖北工业大学主管, 湖北省农业机械工程研究设计院、湖北省农 业机械学会主办;创刊于2021年10月,是我 国"三农"领域的重要科技期刊之一,是为农 业数字化、农机智能化等学术传播的重要平 台。办刊宗旨为"聚焦农业各领域关键技术 的创新突破和成套技术的开发研究,搭建农 业数字化、农机智能化产学研推交流平台, 推进农业技术与装备的成果转化和示范应 用,促进农艺与农机的深度融合,服务乡村 振兴战略实施。"

《数字农业与智能农机》的前身为创刊 于1979年的《湖北农机化》。经过几十年的 发展,期刊逐步发展为国内外公开发行的农 业农机类综合性科技期刊,并于 2021 年 10 月由国家新闻出版署批准变更刊名(含刊 号、宗旨等),由此而产生新刊。期刊发展期 间曾获得过全国农机优秀期刊、湖北省优秀 期刊、湖北省科协"科技创新源泉工程"优秀 科技期刊等。

期刊目标为"打造绿色工业展示舞台, 精炼农机学术争鸣载体,争办一流科技期 刊"。读者对象主要为农业工程各专业领域 从事科研、教学、管理、生产和推广的科技人 员以及高等院校师生等。

#### 本刊声明

- 1. 本刊已开启投稿系统(http:// sznyyznnj. paperonce. org),这是本刊接受稿 件的唯一通道;本刊不接受其他来源稿件, 也不为其负责。
- 2. 本刊严格执行"三审三校"制度,同时 根据需要有权删改稿件内容,如果作者不同 意,请在投稿时注明;为后期能顺利地开展 编校工作及寄刊服务,请作者务必留下联系
- 3. 本刊在投稿系统中已经进行了版权 的说明,如不同意,可中止投稿;稿件一经发 表,本刊就享有该稿件的版权。
- 4. 为维护学术道德,抵制学术不端,本 刊已经开启论文检测系统。