

主管单位：湖北工业大学

ISSN 2097-065X

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



ISSN 2097-065X



2024年
月 刊

01

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

2024 年第 1 期(总第 42 期)

2024 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:027-59750769

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:

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

乡村振兴论坛

- 乡村振兴背景下土地制度改革问题研究——以泌阳县为例 安启萌(1)
- 乡村振兴背景下数字化人才培养的现实梗阻与提升路径研究 ... 车 铭(4)
- 乡村振兴战略背景下做好基层农机推广工作的思路与对策 滑英洁 孔得鹏 平 英(8)
- 乡村振兴背景下基于物联网技术的智慧农业发展模式研究 孟利红(11)

农业机械化与信息化

- 新型卤制烘干一体机在盐焗鹌鹑蛋和卤蛋类制品中的应用 林友俊 杨焕彬 聂 莹等(14)
- 农机科技创新中农机与农艺相互融合的问题探索 ... 马 娜(18)
- 水稻栽培常用机械及生产工艺流程对农艺技术的要求分析 唐流芳(21)
- 农业机械常见故障与维修保养方式探析 王俊峰(24)
- 江汉平原油菜机收减损方式及装备选型分析 吴 军 吕彦琳 周登文等(27)
- 农业机械的维修技术与质量管理方式解读 梁向辉(31)
- 农村信息化背景下农业技术推广策略研究 王定华(34)
- 农机大数据分析在农业科技提升中的应用研究 李秋丽(37)
- 人工智能在几种典型农机装备中的应用研究 牛司英(40)
- 农业机械化技术推广与农机维修问题研究 马 静(43)

农业生物环境与能源

- 土壤中微塑料来源及其对农药降解的影响 赵 田 刘 蕊 王 方(45)
- 新疆气象灾害对农业生产的影响及防灾减灾对策 易 欢 李 娟(48)
- 土壤微生物种类和数量与农作物产量和健康之间的关系 高晓红 刘洪波 赵志鑫等(51)
- 兴山县暴雨特征分析及防灾减灾措施 林玉琪 谭思阳 田云红(54)

农业水土工程

- 玛纳斯县实施自动化灌溉技术存在的问题与对策 ... 马 莉(57)

四川省土地整治项目中水土资源平衡分析——以四川省泸县太伏镇为例 王洪秋 师晓文 杨帆等(60)

巨野县郛巨河甘庄节制闸控制运行方法探讨 时明丽(63)

农业水利灌溉节水问题及解决措施的实证研究 吴利刚(66)

农业技术推广

玉米制种及高产栽培技术分析——以开阳县为例 ... 龚立鸿(69)

基层林业管理中智慧林业相关技术的应用探究 刘登坤(72)

园林绿化施工管理中的相关问题及对策——以菏泽市牡丹区为例 马晨辉(76)

冬小麦种植中典型技术优化及病虫害防治探讨 孙玉范(79)

生态林业建设的有效措施、长远目标及案例研究——以贵州为例 余明慧(82)

盆栽菊花相关栽培技术及病虫害防治措施 杨玲 贾智博(85)

小麦新品种蒙麦 313 品种特性与高产栽培技术的实证研究 李琦(88)

精准施肥技术在提高农机作业效率中的应用研究 ... 熊小松(91)

农产品检测中质量控制的优化方法分析 ... 丁成翠 吕警(94)

农业数字经济

数字化背景下生猪全产业链经营的风险管理研究——以唐人神集团为例 江莉 朱妍静 刘文丽(97)

乡村振兴背景下汤阴县农业产业化的金融支持问题研究 蔡瑞(100)

基于 Z 市的农村家居营销中的问题与策略研究 宋钰瑞(103)

乡村振兴背景下农产品网络直播营销策略研究 陈思洋(107)

农业技术的发展对农村经济管理的影响分析 王立燕(110)

职业教育培训

工程类专业学位研究生培养模式研究——以现代农业装备工程专
业为例 方娜 陈俊 陈辉(113)

河南农村人力资源现状及问题研究——以新乡县为例 杜佳宁(116)

智能装备技术

无人机摄影测量技术在林区数字化地形测量的应用 南明(120)

智能化农业技术对农产品产量和质量的影响与评估 景三革 油梅红(123)

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”优秀科技期刊等荣誉,是湖北省优质印刷产品。

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://sznyyzn-nj.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方式。

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。

《数字农业与智能农机》征稿及订阅

共建精品期刊 欢迎投稿订阅

《数字农业与智能农机》(下称本刊)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,是湖北省优秀期刊、全国农机优秀期刊,是湖北省优质印刷产品。本刊为月刊,大16开本,国内统一连续出版物号CN42-1920/S,国际标准连续出版物号ISSN 2097-065X。办刊宗旨: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。本刊旨在打造“三农”精品期刊,正在转型改革中,欢迎广大农业农机工作者、高校师生等投稿。

1.报道范围

主要刊登农业各领域的应用技术基础研究、农业机械化智能化、农田水利和水土保持、土地利用工程、农业生物环境工程、农副产品加工工程、农村能源工程、农业电气化工程,以及与农业领域相关的农学与生物技术工程、食品科学与工程、农业经济管理等学科领域的学术论文、综述、实用技术研究、新产品推广以及生产实践运用成果报告。

2.主要栏目

农业机械化与信息化,农业数字经济,农业生物环境与能源,农业水土工程,食品科学与加工,农业技术推广,职业教育培训,智能装备技术等。

3.论文基本要求

要求投稿必须为未公开发表的原创论文,论文观点明确、材料翔实、数据正确、论证合理,综述性论文应是农业工程科学及其领域的最新研究成果,篇幅至少3页(3页字符数一般为5300左右,图表可折算成相应版面的文字),参考文献一般6篇及以上。特别欢迎有基金资助、有创新性、有实用性、信息量大的稿件,其中优秀稿件可减免费用、优先发表。

4.投稿信息

本刊官方网上投稿系统(唯一投稿入口):<http://sznyyznnj.paperonce.org>

作者在本刊稿件系统中注册后投稿,并随时查询稿件状态,可以加入本刊的作者群并与编辑互动。所有稿件将严格进行“查重”处理;所有编审流程遵守“三审三校”制度;稿件录用后,作者须按要求与本刊签订版权协议;所有来稿或约稿如果30天内没有最终结果(录用和退稿)的,可以改投他刊,此前切勿一稿多投。

5.杂志订阅

读者对象主要是农业农机领域从事科研、教学、管理、生产和推广的科技人员以及高等院校师生等。本刊每期定价20元,全年240元,读者可直接向本刊编辑部订阅。

联系地址:武汉市洪山区南李路28号《数字农业与智能农机》编辑部

联系电话:027-59750769

邮箱:sznyyznnj@hbut.edu.cn