

# 数字农业与智能农机

Digital Agriculture and Intelligent Agricultural Machinery

数字农业与智能农机

2022年7月 第七期



ISSN 2097-065X

## 2022 07



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

# 数字农业与 智能农机

Digital Agriculture and Intelligent  
Agricultural Machinery

2022年第7期·4月上半月刊

总第12期 2022年4月15日出版

半月刊 公开发刊

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

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:hbnjh-mag@263.net(投稿)

《数字农业与智能农机》编辑部网址

<http://sznyyznnj.paperonce.org>

主编:陈楚明

责任编辑:刘婷婷 闫品

广告发行部:吕汉华

印刷:武汉市洪林印务有限公司

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:480.00元

## 农业机械化与信息化

3 农机化发展对城镇化、农村劳动力转移的影响

卢思宇 罗强

6 农机监理规范化转型与服务意识的提升

李帮军

9 新形势下农业机械推广路径的创新

杨俊

12 牧草种植及生产机械化技术

王家海

15 物联网背景下智慧温室大棚蔬菜种植技术

杨丽仙 罗荣周

18 农业机械自动化技术的应用及推广策略

王祎才

21 农业机械的推广应用与安全管理

周建

## 农业生物环境与能源

24 蔗叶还田对土壤理化性状、生态环境及甘蔗产量的影响

冉思贵

27 海岸带景观绿化施工中提高食用菌成活率的分析

陈融

30 农业生态环境修复治理方法

梁卫国

33 农村面源污染防治与生态环境保护机制研究

刘华令 马明良 周雪燕

## 农业水利工程

36 规范灌排设备招投标工作 夯实农业抗灾夺丰收基础

董武 皮金松 余世英

39 水利工程质量管控方法

高娟

42 水利工程河道治理护岸防护施工技术

黄永福

## 农业技术推广

45 小麦种植过程中的施肥技术研究

李战

48 鹰嘴豆高产栽培技术要点

唐军

51 苹果病虫害绿色防控技术

梅焱

54 茶叶有机化生产高产优质栽培技术

朱悦

57 土肥技术推广中存在的问题和解决对策

周碧云

60 优质水稻栽培技术要点与病虫害防治

何援华

63 杨树栽培技术及病虫害防治措施

牛金军

66 大棚有机蔬菜种植中的绿色防控技术

燕炳辰

罗荣周 杨丽仙

农业数字经济

72 乡村振兴背景下数字营销助力农产品发展路径

——以惠州市龙门县永汉镇红星村为例

唐嘉敏 冼敏婷 蓝梓瑜等

75 乡村振兴下特色农业和乡村旅游融合发展研究

张增娟

78 农业经济发展实施“互联网+”战略途径

周冬生

81 枣庄市农村土地产权制度改革创新实践

刘兵林

84 乡村振兴视域下特色茶产业营销研究

沈玲

87 农村养老现状及对策微探

路欣玲

90 乡村农产品加工助力乡村振兴策略研究

张蕾

93 新时期农村集体经济发展存在的问题及对策

冯春霞

96 乡村振兴战略下农村养老存在问题及对策

赵芳

99 乡村振兴背景下文化馆公共文化服务能力提升

秦萍

职业教育培训

102 农村精准扶贫学生在中职教育阶段的培养

刘国栋

105 基于乡村振兴战略的中等职业教育研究

孙忠勋

108 凝聚“三位一体” 携手合力育人

魏武亮

智能装备技术

111 起重机械风险评估方法与预防性检修技术

彭苗 董志勇 邱红勇

114 稀土生产线废水产出处理及其回收方法

陈强

117 三菱 PLC 在自动旋转门上的应用

李翼 朱峰刚 伊力亚尔·伊敏等

120 高温硬密封球阀密封结构研究

母泽冰 邵力平 汪玉海等

123 机械制造工艺及精密加工应用

苗子宁

126 机械加工工艺技术与误差分析

许琛 曹文斌 贾正威

理事会常务理事单位



**单位主要职能:**武汉市农业科学院农业机械化研究所组建于1978年,是武汉市农业科学技术研究院下设的一家以园艺设施、小型农机具研制、开发、推广为主体的公益性农业科研机构。建所以来先后承担国家、省、市和有关部门下达的农业科技攻关和技术协助项目60余项,取得科研成果20余项,并有1项科研成果获得国家级奖励。

理事会名单

理事长

武汉市农业科学院农业机械化研究所 所长 王锐

副理事长

湖北玉发飞防农业科技有限公司 总经理 吴广

常务理事

咸宁市农业科学院农机研究所 所长 蔡克桐  
湖北迪拿尔科技有限公司 总经理 王本义