

数字农业与智能农机

Digital Agriculture and Intelligent Agricultural Machinery



ISSN 2097-065X



2022 21

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 21 期 · 11 月上半月刊

总第 26 期 2022 年 11 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:sznyyznnj@hbut.edu.cn

网址:http://sznyyznnj.paperonce.org

主 编:陈楚明

责任编辑:刘婷婷

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 新型农机社会化服务体系培育路径

赵翠红 谭国敏 谢源

6 无人机技术在现代农业工程中的应用 孙洪佳

9 信息技术在农机技术推广中的运用 陈勇

12 新形势下如何做好基层农机推广服务工作 王子栋

15 马鞍山市农机专业合作社发展情况 贺琰

18 新农村建设中农机技术推广的应用 文育恒

21 “互联网+”与农业技术推广的融合运用实践
马海英

农业生物环境与能源

24 畜牧养殖环境污染原因及应对策略 张怀金

农业水土工程

27 加强农机化保护性耕作中的综合效能研究 沈明宏

30 小型农田水利高效节水灌溉项目建设与技术分析
张兴荣

33 智能型农机在灌溉中的应用 张延芳

36 农业机械化技术在农业保护性耕作中的作用
陈传宁

农业技术推广

39 烟区生态条件与雪茄烟叶质量分析
杨秀飞 王柱玖 周文等

42 紫藤培育技术及园林应用 陈艳丽

45 雀舌黄杨的病虫害防治 李丹

48 半干旱区刺槐种植优点及露地育苗技术 裴晓亮

51 大棚蔬菜的科学栽培管理技术 方志平

54 汶上县玉米田间管理技术要点 赵胜利

57 高原地区牧草种植技术 拉姆卓玛

60 辰溪县柑桔大实蝇的发生规律及绿色防控技术实践
唐小杰 杨广清 向二英等

63 玉米抗旱栽培技术研究 魏丽梅 刘凌 周仑

- 66 小麦病虫害防治技术 赵慧燕 宋付霞
- 69 新形势下山药现代化种植技术及推广对策 王照柱
- 72 西藏地区青稞种植技术的应用与推广 次仁
- 75 猪规模化饲养管理要点 杜润清
- 78 农作物高产栽培技术及其推广应用 周红岩
- 81 日光节能温室草莓栽培适用技术 刘高奇 程辉 魏昭

农业数字经济

- 84 乡村振兴背景下农村中小金融机构发展路径 项江红
- 87 元江茉莉花产业发展现状及对策 李健琪
- 90 靶向治贫在农村实施的分析与举措
——以仙花山村为例 何俐瑶 过文欣 王弘坤等
- 93 安宁河流域现代特色农业发展 10 年规划 周锡勇 罗庆英 金翠
- 96 乡村振兴视域下河南省平舆县白芝麻“产业+旅游”品牌
发展策略 冯雪茹 梁霆钧
- 99 乡村振兴背景下数字农业发展路径 王新城
- 102 乡村振兴战略背景下河北智慧农业发展现状及对策 武凤平
- 105 农村城镇化背景下新型职业农民培训 李红 邱志鹏

职业教育培训

- 108 乡村振兴中现代农业技术人才供需精准对接策略 吴洪美
- 111 种养一体化循环农业基础理论研究 苏辉

智能装备技术

- 114 茶产业机械化发展现状及对策分析 牟杰
- 117 玉米机械化条带耕作技术与推广 韩洪丽
- 120 黄精种子高效育苗实用技术 刘大伟
- 123 水稻植保机械操作使用技术要点 陈伦兵
- 126 机电复合传动系统扭转振动主从控制策略 陈兴云

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始建于 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