

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15期



ISSN 2097-065X

2022 15



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 15 期 · 8 月上半月刊
总第 20 期 2022 年 8 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 小麦全程机械化作业技术 陈亚凤
6 农机技术推广与现代农业发展 杲立国
9 信息化技术在农产品加工中的应用 杨梅花
12 直播带货助农可持续发展研究 刘子瑜
15 丘陵山区农机推广存在的问题及解决对策 项记刚

农业生物环境与能源

- 18 齐河县农药包装废弃物回收处理工作实践与探索 李启明 宋淑美 张继保
21 公共治理视角下农村生态环境保护问题 冯敏
24 农村黑臭水体治理与农村污水处理 周杨

农业水土工程

- 27 高标准农田水利工程建设研究 李彩
30 河道堤防加固治理工程建设与管理 苏赢峰
33 农田水利工程施工质量管理 王建海

农业技术推广

- 36 农作物病虫害防治发展趋势和新技术探究 李颖 李娟 唐义等
39 新形势下基层农业技术推广管理 嵇俊杰 杨善东
42 早春茄子栽培技术要点 徐洪君 刘超
45 基层种植业农技推广服务中存在的问题及其对策 陈树明
48 辣椒主要病虫害的发生特点及绿色防治技术 张玉
51 太子山保护区四萼猕猴桃保护及繁育技术 王吉平 马文 常月春
54 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用 段翠玲
57 大豆种植与病虫害防治技术的应用 李敏
60 辣椒病虫害的防治措施 刘玉红
63 脱毒紫云红芯薯高产高效栽培技术 卢苑平

66 农作物栽培技术与影响高产的因素

王兴磊

69 大棚西红柿高产栽培技术

赵刚

72 湘西州油茶新造林管理存在的问题与对策

李云 汪爱民 黄艳春等

75 基层农业技术推广中面临的问题与对策

战庆昆 贺兆伟

78 16个青贮饲料玉米品种在曲靖地区的产量比较

倪留双 田晓红 钱成明等

80 不同地区引进陆地棉种质资源材料在库尔勒的引种表现

比买热木·阿不都艾海提 闫雪雪 阿同古丽·吾斯曼等

84 再生稻隆两优 1988 高产栽培技术

张端智

87 绿色植保理念下农作物病虫害防治策略

胡述兵

农业数字经济

90 经济新常态下提高农业经济效益的新举措

万晓宁

93 汉滨区农户家庭收入结构调查分析

张艳

96 乡村振兴背景下唐河县祁仪黄酒的产业化发展

杜飞洋 芦玉凤

99 农业规模经营:乡村振兴战略的着力点

张贝富

102 发展休闲农业旅游 促进县域两型社会建设

王红霞

智能装备技术

105 冶金设备机械与液压系统保养维护分析

邱海军

108 基于退火遗传算法的 SVM 的农业无人机陀螺故障诊断

周享楠

111 蔬菜精密播种机研究现状与发展趋势

李琳 梁学强 郭玉林等

114 基于 STM32 的智能风扇控制系统设计

张兰静 燕兵

117 基于 PLC 的机械手控制系统设计

金军勇

120 缆车式泵站在双江口鱼类增殖站取水中的应用

陈晓建

123 农业机械的保养与维修

孙明飞

126 绿色技术在农业机械工程中的推广应用

王德涛 伊洪彬

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