

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5月
第五期



ISSN 2097-065X

2022 05



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 5 期 · 3 月上半月刊

总第 10 期 2022 年 3 月 15 日出版
半月刊 公开发行

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 湖北田间轨道运输机质量调查与分析

纪华 何凯武 廖兴红

6 农业机械化技术推广及农机维修

王忠俊

9 甘薯种植全程机械化研讨

孙久兴

12 崇左市甘蔗收获机械化推广应用现状及展望

李正振

15 加强新形势下农机安全网格化管理的几点思考 朱自生

18 小麦机收减损技术探析

董峰

农业生物环境与能源

21 优质水稻栽培技术与病虫害防治要点

何援华

农业水利工程

24 水库水闸病害原因及除险加固方法

石永红

27 陆海统筹视角下农业生产适宜性分区研究

——以盐城为例

丁乙 丁卫

30 农田水利灌溉渠道工程运行维护与管理

王芳

33 水利工程渠道维护与综合管理策略

黄永福

农业技术推广

36 绿色高质高效茶叶栽培技术

吴雷

39 农艺节水保肥技术在花生种植中的应用

钱金城

42 大棚草莓常见病虫害及防治措施

邱宇彤 张乐 翁森等

45 潜江市粮食烘干机应用情况分析和建议

周超群 李弟中 魏文卿等

48 贵州省思南县玉米大田管理技术要点

冉光林 田翼

51 农业植保技术和病虫害防治措施

陈立艳

54 双高红薯栽培技术

田仁友

57 玉米种植技术及病虫害防治措施

郭启琼

60 油菜绿色高产高效栽培技术及病虫害防治

邵亚琴

63 优质高产玉米栽培技术推广措施 闫彬

66 油菜种植技术及病虫害防治策略 李小云 谢慧兰

69 甜橙主要病虫害种类及综合防治方法 熊军

72 优质棉花高产技术栽培措施 王海

农业数字经济

75 加强我国农业基础设施建设的几点建议 王群 赵敬东

78 规模化畜禽养殖业污染的危害及防治对策 南艳春

81 中国双孢蘑菇栽培模式发展方向 高虎

84 大白菜栽培技术要点 杨丹丹

87 创新农村财务管理模式 强化农经管理监督职能 陆云

90 黑龙江省农职院校服务面向区域农业产业开展社会服务的调研报告 徐文东 童淑媛

93 自然保护区林业评价指标体系 李泽嘉

96 农产品营销新模式 ——以宁夏 X 公司农产品为例 马峰 边超 曹文博

99 大数据时代智慧烟草农业发展的几点思考 詹传华 郭发超 胡健康

101 乡村振兴背景下新型农业经营主体发展高效农业模式探究 ——以镇江市先锋村、扬州市庆丰村为例 杨新锐 查梓豪 李苏燕等

智能装备技术

104 机械设备在园林绿化中的适用性 曹磊

107 机电设备电气自动化改造及维护 姚喜成

110 基于 DCS 的锅炉自启停技术 孙连号

113 节能设计理念在机械制造及自动化中的应用 李宁

116 装配式钢空腹夹层板节点滞回性能研究 刘阳 宋跃军 刘卓群

121 稀土冶炼分离生产线转型段工艺及其设备 杨永峰 刘清

123 自动化机械设备结构设计的合理化 杨琳

126 景电工程离心泵常见故障与维修方法 胡伟勇

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