

# 数字农业与智能农机

Digital Agriculture and Intelligent Agricultural Machinery

数字农业与智能农机 二〇二一年 第二期



## 2021 02

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

2021年第2期·11月上半月刊

总第2期 2021年11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://sznyznj.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 发展农业机械化 助力实施乡村振兴战略 谭萍
- 5 乡村振兴下农业机械化服务体系建设 李传清
- 7 基层农机推广工作存在问题及优化措施 李良春
- 9 高效植保机械化技术发展方向探析 杨志
- 11 基于农村电子商务的智慧农业发展路径探析 相飞
- 13 提升农业机械化管理与推广工作的策略研究 周永红
- 15 新形势下如何做好农机安全生产管理 张加荣
- 17 陕南水稻机插技术难以推广的原因及对策 余庆福
- 19 农业机械化技术推广及农机维修措施 朱文革
- 21 如何加强农机安全生产管理 秦怀科
- 23 “互联网+”与农业技术推广的融合运用分析 王海宏
- 25 电子商务在农业经济发展中的应用 郑新年
- 27 加强农机监理文化建设 推进农机生产安全 梅庆

## 农业生物环境与能源

- 29 坚持绿色清洁生产 推进现代农业低碳化 陈磊 张璐萍 孙燕等
- 33 气候变化对北票市农业生产影响及应对措施 汤静
- 35 2019年赣南夏季暴雨天气过程诊断分析 温庆娜 余辉

## 农业水利工程

- 37 推广绿色高效机械化技术 提高黑土耕地质量 杨晓东
- 39 景电高扬程大流量泵站主水泵节能途径 闫毅

## 农业技术推广

- 41 我国农产品贮藏与加工新技术及应用 余健霞 傅航
- 43 农机保护性耕作技术的推广要点 孙翠芳
- 45 紫薇高接换种试验 柏劲松 谢红梅
- 48 柑橘黄龙病菌含量全年动态变化研究 陈海云 郑苏华 滕丽琼
- 50 1-0年生裸根侧柏孔植容器杯育苗技术 尚学锋
- 52 无公害农产品种植业产品检测目录及技术评估 贾志倩
- 54 基于林业资源 GIS平台制图技术研究 彭展花
- 56 玉米杂交种宏恺69选育技术报告 王朝东
- 58 农业技术推广应用研究——以农作物高产栽培技术为例 刘星
- 60 果树栽培管理技术及病虫害防治措施分析 贾存财
- 62 水稻种植技术的优化策略 张敏
- 64 山东平度玫瑰香葡萄栽培管理技术 潘月庆 李志花 王永立等

杨学贵 王秀娟 朱丽丽等

农业数字经济

- 68 新型农业社会化服务体系的建设分析 金艳
- 70 凉州区蔬菜种苗监管现状、存在问题及措施建议 刘昌文
- 72 农业科研基地建设管理的实践研究 朱笑鹏
- 74 乐业县特色农产品产业链建设探究 杨胜品 张琰韩
- 76 乡村振兴战略下农村人居环境整治 李国宏
- 78 农业技术创新的认知与应用 李敬芬
- 80 农村金融服务乡村振兴战略的建议  
——以新乡为例 郭月婷
- 82 “乡村振兴电力先行”示范区建设助力传统农业转型发展研究 郭芃君
- 84 设施农业技术推广促进农业种植业生产的作用和策略 张球

职业教育培训

- 86 面向新农科的园艺专业创新创业教育思考 赵姣 王立新
- 88 高职院校机械专业课程教改研究 余德林

智能装备技术

- 90 粮食装卸机的结构设计 黄潇萍 孙皆镇 董淑婧
- 93 基于质量积分法的农业机械悬臂结构固有频率计算新方法 刘世奇 周向东
- 95 工业机器人在自动化生产线分拣站的应用研究 黄炜
- 98 基于SSM种植管理系统的设计与实现 胡涛 邓浩 刘永超等
- 100 机械设计制造及其自动化的特点与优势 杜啸空
- 103 农用汽车机械故障原因与防范措施 马进
- 105 摩擦磨损的研究进展 潘鹏 姜开翔 朱存洲等
- 108 自动机械臂的发展前景 石瑞芳 李金龙
- 110 斜楔机构在冲压模具上的应用 侯巧红 王玉 胡丽华等
- 112 数控机床电气控制系统故障诊断与维护 王向阳 侯玲
- 114 泵站电气设备安全运行管理和养护措施 王安民
- 116 景电泵站水泵常见故障及处理方法 周芙蓉
- 118 泵站电气设备维护管理集成系统设计 苗久龙
- 120 计算机科学与技术对物联网的推动作用 姚英杰
- 122 提灌工程机电设备运行常见问题及处理方法 孔维刚
- 124 装套机的机械与电气电路设计 管云忠
- 126 雪茄烟抹芽工具的研制 吴泽刚 游安弟 莫有清

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

北京合众思壮智能控制科技有限公司

经理 张曼琳

副理事长

武汉市农业科学院农业机械化研究所

所长 王锐

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

湖北中轩科技有限公司

总经理 王本义