

HEBEI NONGJI 河北农机 1 2023

全国优秀科技期刊 华北十佳期刊 河北省优秀期刊 www.hbnjzss.com

总第315期



农哈哈播种机

用户喜爱的农机品牌



农哈哈 福天下

河北农哈哈机械集团有限公司

咨询热线: 0311-87513860 87513857 地址: 河北省深泽县工业园区



扫一扫, 关注河北农哈哈

河北农机

半月刊

2023 年 1 期 总第 315 期 1975 年创刊

主管单位 河北省农业机械化管理局
主办单位 河北省农业机械化研究所
河北省农业机械学会
协办单位 河北省农机化技术推广总站
河北省农业机械鉴定总站
河北省农业机械行业协会

编辑出版 河北农机杂志社
社址 石家庄市和平西路 630 号
邮编 050051

社长 范国昌
主编 陈东
常务副主编 李宁
责任编辑 师知慧
美术编辑 唐晓娜

编辑部电话 0311-87652517 68008621
广告部电话 18932905854
发行部电话 0311-68008621
杂志社网址 www.hbnjzss.com
E-mail hbnjzss@126.com
制作排版 河北农机杂志社
广告独家代理 河北逸尚文化传媒有限公司

中国标准连续出版物号 ISSN1002-1655
CN13-1060/S

广告经营许可证号 1301024D00009

发 行 河北省报刊发行局

发行范围 国内外公开发行

订 阅 全国各地邮局

邮发代号 18-32

定 价 18 元 / 本

印 刷 廊坊市瀚源印刷有限公司

出版日期 2023 年 1 月 10 日

网络版全球总代理

中国知网 www.cnki.net

维普资讯网 www.cqvip.com

万方数据 www.wanfangdata.com.cn

新闻·视界

2023 年河北省春季麦田管理机械化镇压现场观摩活动在邯郸市鸡泽县成功举办 本刊讯

1 根茎类中药材收获装备关键部件对比研究

张亚振 张秀平 陈林 彭发智 张冰辉

4 鲜食玉米收获单行减损设计

成东江 董阳阳 王泽 张立宁 杨帅

7 穗茎兼收型玉米联合收获机车架强度分析

崔培德 李少川 赵洪达 姚文燕 刁培松

10 农业智能水肥一体化技术研究进展

吴易芸 徐轶群 薛文静

13 丘陵山区马铃薯收获机发展现状

郭林杰 周奇

16 无人机技术在林业工作中的应用

李科霖

19 玉米收割机机械化作业对后茬小麦生长的影响研究

王甜 刘剑

22 农业温室供热系统设计研究

许珂欣

25 智能化技术在农业机械中的应用与发展

杨济东

28 发展乡村特色产业过程中甘蔗联合收割机的应用现状与
工作建议

覃振菲

31 农机监理工作存在的问题及对策

田杰

34 推进农机农艺融合促进现代农业发展

李红

37 农业机械化对农业的影响分析

时玉波

40 农机作业安全管理问题及应对措施

柏明娜

43 农机节油技术应用与降耗措施分析

王国栋 李军

46 自动化技术在玉米农业机械中的应用分析

刘立辉

49 加强农机农艺融合 加速农机化发展

韦明幸 黄小柳 贝丽华

机电·推广

52 谷物烘干机推广应用策略

黄益敬

55 无公害绿色农产品技术推广现状与措施分析

徐文晖

58 现阶段基层农业机械化推广研究

代玉霞

61 农机技术推广与现代农业发展的相关性分析

吴正军

64 乡村振兴战略背景下基层农业技术推广对策分析

赵洪霞

67 农业生产中信息化技术的应用

徐逸寒

70 大数据时代人工智能技术在农业领域的应用

耿新菲 张竞艳 赵迎芳

知名企业商标展



中国驰名商标



牧泽

SMT 天鹅股份
股票代码: 603029

中联收获



渭禾植保



农亚科技

惠达科技
HUIDA TECH五征集团
WUZHENG

五业



润利机械

73 信息化系统在农田水利项目中的应用

李强 孔飞

76 大数据技术在智慧林业中的应用

马玉岫

79 一种新型仓库全自动配送车的模型设计

李洋杰 王熠安 贾羽洁 何广洋 邓楠

82 现代数字化设计制造技术在机械设计制造上的实践研究

王成成

农艺·交流

85 百香果栽培种植技术管理及病虫害防治技术

张杰

88 农业生产中植物保护的重要性及策略研究

邓荣平 张春容 鄢勤 史良俊

版权声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被国内外文献索引、文摘和全文数据库收录。本刊许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

未经本社书面许可,任何单位和个人及互联网都不得以任何形式使用该作品。

根据中华人民共和国著作权法,本刊发表的所有作品,由作者文责自负。凡因作品涉及侵犯他人权益者,均由作者承担责任,本刊不承担任何连带责任。

本刊已被收录:中国学术期刊综合评价数据库、中国学术期刊(光盘版)、万方数据库、中文科技期刊数据库(维普网)。

91 龙州县甘蔗种植技术要点与田间管理措施	卢霞	142 农村土地流转对农村经济发展的作用研究	朱乃涛
94 烟草优质高效栽培技术应用研究	罗培钧	145 秦州区森林抚育成效及建议	闫巧妹
97 玉米减量施肥试验效果分析	王艳	148 茶叶的栽培技术与病虫害防治	崔雯
100 林业常用树种栽培管理技术	马凤	151 姜组培脱毒技术研究进展	
103 乡村振兴背景下农产品电商的问题与对策分析		吕金丽 罗凯 吴迪 张冬莲 吕树鸣	
	周晓娟 马祥山	154 科学施肥措施——测土配方施肥和灌溉施肥	
106 利用农田水利灌溉技术提升水资源利用率的措施		庞丽丽	
研究	苗昌盛	157 水稻栽培技术存在问题及提高水稻种植效益的	
109 园林绿化养护技术要点及养护管理对策		措施	陈统娜
	岳竞择	160 中国玉米产业和玉米作物质量与安全	丁春晖
112 不同桉树专用追肥对桉树生长的影响		163 可持续发展背景下的森林培育技术	李元杰
	黄小华	166 国家储备林建设中开展林下经济的探讨	
115 现代化农业的发展思路分析	刘自峻	莫汉琴	
118 农业水资源现状与节约利用	高元杰 苗昌盛		
121 木薯母株多次切茎加代快繁技术			
	雷开文 邓小红		
124 人工影响天气在农业生产服务中的应用研究			
	王智辉		
127 农业经济管理对农村经济发展的影响			
	赵传超		
130 桉树栽培管理及病虫害防治技术方法	梁海		
133 东港市水稻栽培技术分析	宋丽媛		
136 农业气象灾害对水稻种植的影响及气象服务措施			
	向嘉敏		
139 杉树种植技术及养护管理探究	宁双燕		

广告目录

封	面	河北农哈哈集团有限公司
封	二	郑州中联收获机械有限公司
前	彩	一 黑龙江惠达科技发展有限公司
前	彩	二 2023 第三届河北农机装备暨零部件博览会
前	彩	三 第十四届内蒙古农牧业机械展览会
封	三	石家庄五业农牧机械有限公司
封	底	河北顶呱呱机械制造有限公司