

湖北省优秀期刊 全国农机优秀期刊
中国学术期刊数据库收录期刊
万方数据——数字化期刊群入选期刊

ISSN 1009-1440

湖北农机化

3

HUBEI NONGJIHUA

2015

东方红®

LF “智锐”系列动力换挡拖拉机 804/904/954/1004/1104 系列拖拉机

转变就在一指间



高低转变 一指切换

轻松换挡 畅行无忧



第一拖拉机股份有限公司
FIRST TRACTOR COMPANY LIMITED

湖北明德农业机械销售有限公司 0713-6393273/4269898

ISSN 1009-1440



9 771009 44002

湖北省农业机械工程研究设计院 主办
湖北省农业机械学会

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

2015年第3期·总第186期
双月刊 公开发行
2015年6月20日出版

主管单位:湖北省农机局
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:《湖北农机化》杂志社
地址:湖北省武汉市武昌南湖
邮政编码:430068
电话:(027)88031182 59750769
E-mail:hbnjh-mag@263.net(投稿)
湖北农机化杂志社网址
http://hbnjh.hbut.edu.cn
主编:陈楚明
责任编辑:刘婷婷
发行部:吕汉华
广告部:冯秀瑜 谢守武
印刷:武汉市福成启铭彩色印刷包装有限公司
ISSN1009-1440
统一刊号:CN42-1305/S
广告经营许可证:4201004000824
总发行处:本社发行部
每期定价:10.00元
全年定价:60.00元

《湖北农机化》杂志编委会

主任

刘长华 湖北省农机局局长

副主任

周立明 湖北省农机局副局长
皮少成 湖北省农机局副局长
肖调范 湖北省农业机械学会秘书长
任耀武 湖北省农机安全监理总站站长
付文华 武汉市农业机械化行政管理办公室主任
刘明东 宜昌市农机局局长
伍朝红 咸宁市农机局局长
汪晓春 十堰市农机局局长
李继红 恩施州农机局局长
洪杰 鄂州市农机局局长
戴杰群 孝感市农机局局长
严启发 潜江市农机局局长

委员

吴昭雄 湖北省农机局综合处副处长
刘烈辉 湖北省农机局质管处调研员
方胜 湖北省农业机械安全协会秘书长
许宝林 仙桃市农机局局长
段喜廷 天门市农机局局长
罗春雷 当阳市农机局局长
徐剑宏 武穴市农机局局长
袁绪祥 红安县农机局局长

本刊特稿

3 在湖北移动“农机通”启动工作会议上的讲话 刘长华

综述

- 4 推进秸秆综合利用 实施露天全面禁烧 王先云 张军
7 积极探索再生稻生产机械化 为粮食增产助力 皮少成 陈鹏宇
8 多措并举 强力推进农作物秸秆综合利用 田鹏 段维涛
9 发挥政府引领作用 助推产业提档升级 代全国
10 武当山农机化发展浅析 刘洪菊 梁祥国 王林松
12 关于新疆建设兵团农机应用卫星导航的考察报告 任耀武 李翔
14 强化四项措施 开展宣教月活动 张秀成 柯有柱
15 跨越 余允坤 邹召军
17 浅谈新时期农机成人技术教育的特点及教学方法 陈芳
20 嘉鱼县玉米收割机械化的实践 秦建巍 叶海洲
21 玉米生产全程机械化技术探讨 董泽功 张弓
22 增强农机专业合作社的凝聚力 邓辉

管理服务

- 23 育秧工厂综合利用技术研究项目效果明显 李国芹 章云
24 水稻机械化直播的实践与探索 易齐圣
27 现代化农业进程与农机合作社关系分析 庞想红
28 谈谈农机技术推广站与农机专业合作社之间的结合 柴文胜

地方动态

- 30 创新农机推广新形式 探索秸秆利用新路径 刘宇轩
全省茶叶生产机械化现场演示观摩会及技术培训班在五峰举办 何克俊

监理园地

- 31 以平安农机创建 促进农机安全生产 汪晓春 柯有柱

调查与思考

- 33 壮大农机合作社 助推现代农业发展
许泽新 栾新河 谢光林 叶金喜 王双枝

技术推广

- 35 油菜机械化生产关键技术要点 解瑞店

使用维护

- 37 化工设备绝热应注意的几个方面 李嫩桃
38 3WBD-16型电动喷雾器的维护保养和故障排除 杨国斌

农机论坛

- 39 浅谈如何做好乡镇农机管理工作 东贵志
40 浅谈微耕机安全管理 王华
41 山区全面全程机械化示范建设面临的问题及对策 邹召军
42 水稻生产全程社会化服务试点项目实施之我见 潘名谷
43 试论县级农机推广站如何培育新型农民操作技能 孙曼丽
45 水稻种植机械发展存在的问题及分析对策 纪铜磊

教育培训

- 46 襄阳市农机培训现状及对策 刘继梅
49 浅谈 AutoCAD 教学方法的优化 李小燕

人物风采

- 50 耕耘宜昌大地的“老农机” 梅必主 王昌付 李家淦
51 绿色田野追梦人 李湘胜

开发与研究

- 52 基于 PLC 的风机变频调速控制系统设计 曹文燕
54 一种现代化智能型养猪设施 朱望武
56 育苗新型设备——立体活动育秧苗架
李景柱 郑丽 徐绳武 梅军 陈柳翠
57 二极管在汽车交流发电机中的应用 陈义炜 高晓芹
59 浅谈金属热处理之退火 王俊雄
60 基于 STM32 集智能温室和杀虫为一体的控制系统的设计 黄萌
63 机械设备造型设计方法浅析
周红宇 聂东 花雨张 赵丽丽 杨联欣 任佳楠

本刊声明

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,加强知识信息推广力度,本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在 CNKI 中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费及相关稿酬,本刊均用作作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发行之即视为同意我社上述声明。

- 艾家会 宜都市农机局局长
吕邦运 枝江市农机局局长
王家生 丹江口市农机局局长
张秀成 郧西县农机局局长
代全国 房县农机局局长
程吉良 黄梅县农机局局长
汪克俭 团风县农机局局长
程友谊 浠水县农机局局长
罗 随 随州市曾都区农机局局长
王碧春 应城市农机局局长
汪捍红 崇阳县农机局局长
璩兆海 枣阳市农机局局长
余允坤 南漳县农机局局长
谢旭东 谷城县农机局局长
谢光林 武汉市新洲区农机局局长
周裕福 武汉市黄陂区农机局局长
谢成新 武汉市蔡甸区农机局局长
陈义书 监利县农机局局长
肖汉斌 公安县农机局局长
钟华松 京山县农机局局长
彭开权 沙洋县农机局局长
徐平安 宜城市农机局局长
彭春桥 大悟县农机局局长
邹国仿 汉川市农机局局长
李嘉祥 麻城市农机局局长
陈朝汉 通山县农机局局长
刘亚斌 通城县农机局局长
罗新华 十堰市郧阳区农机局局长
付明林 赤壁市农机局局长
胡崇军 保康县农机局局长
胡启华 广水市农机局局长
胡 敏 蕲春县农机局局长
尹振泉 阳新县农机局局长
吴汉生 安陆市农机局局长
冷光付 随县农机局局长
王智卿 竹山县农机局局长
廖启国 洪湖市农机局局长
刘德亮 宜昌市夷陵区农机局局长
田 鹏 钟祥市农机局局长
徐建华 咸宁市咸安区农机局局长

《湖北农机化》杂志编委会

名誉理事长

武汉黄鹤拖拉机制造有限公司
总经理 刘世顺

理事长

湖北明德农业机械销售有限公司
董事长 叶青

副理事长

湖北大地农业机械有限公司
总经理 杨志刚

武汉科莱德农业机械有限公司
董事长 李奎清

常务理事

武汉市农业机械化科学研究所
所长 陈鸿

湖北正天章正农业装备有限公司
总经理 章巍

湖北玉龙机械股份有限公司
总经理 许玉国



上海世达尔现代农机有限公司



盘式旋转割草机

- 盘式旋转割草机用于各种牧草的收割
- 具有超大的工作容量，适用于大面积的牧草
 - 刀头采用超硬材料，使用寿命长且锋利，可连续作业
 - 采用变频调速，能适应不同的作业环境
 - 具有超级的安全防护装置



圆草捆捡拾压捆机 9JYD-50/9JYD-60

主要特点

- 通过体积小、重量轻物料捡拾打捆
- 采用120°大角，通过性好
- 草捆结实牢固，可连续作业
- 可与自翻车配套，实现自动喂料的自翻



主要规格

型号	参数	草捆尺寸 (cm)	外形尺寸 (cm)	重量 (kg)	包捡宽度 (cm)	配套动力	配套转速
9JYD-50 (9JYD50)		Φ50*70	115*130*120	390	80	25-50马力	540转/分
9JYD-60 (9JYD60)		Φ60*70	130*130*135	440	80	30-50马力	540转/分

2F系列施肥机

- 塑料材质的料斗，不锈材质的喂播器，耐腐蚀性强
- 400升、1200升的施肥容量，节省多次施肥的麻烦
- 料斗可以翻转，便于与拖拉机的连接和清洗
- 喂播方式，单圆盘离心式、双圆盘离心式等3种喂播方式的机型
- 喂播量可根据需要进行调节



旋转式搂草机

- 该草搂机具有草、晒草、反转三种功能
- 草幅宽度2.5米，展开幅度4.5米
- 能够在打捆前将草堆成条，提高打捆机的工作效率



正牵引方草捆捡拾压捆机 9YFQ-1.9Z(TIB3000)



主要特点

- 该机具有高效、定宽的捡拾机构，18°大角
- 中置式捡拾器能够抬高，方便机械过田埂
- 可靠的STAR扁扁进口打捆器
- 带有20°急转弯装置，实现小角度的转弯
- 重型的机架，高密度的弹簧
- 配备过载保护装置，延长了机械的使用寿命

主要规格

型号	草捆尺寸		机具尺寸及重量				拾捡宽度		配套动力
	长	宽	长	宽	高	重量	张数	拖拉机	
9YFQ-1.9Z (TIB3000)	cm	cm	cm	cm	cm	kg	cm	kw(hp)	
	36x46	30-120	405	250	180	1690	192	25-50 (35-80)	

玉米青贮收获机

- 该产品将揉搓后的玉米秸秆自动打捆、包膜
- 产量每小时可达到20吨以上
- 通过高密度捆包单捆重量可达600公斤左右
- 有效减少了青贮玉米秸秆喂食时二次发酵变质



圆草捆包膜机

- 圆草捆包膜机能自动完成圆草捆的青贮裹包
- 拉伸膜能有效阻隔紫外线侵入，与空气隔绝，进行厌氧发酵保持牧草的新鲜和营养价值，乳牛饲喂后，提高乳量乳质
- 该设备投资少，见效快

厩肥抛撒机

- 厩肥抛撒机以拖拉机为动力
- 把发酵后的厩肥(包括堆肥)进行抛撒还田
- 输送链速度可以根据肥料的量和硬度进行调节



湖北总代理：湖北耕耘农业机械装备有限公司

销售热线：18672329678 方经理

地址：上海市华宁路1300号 邮编：200245

销售电话：13564465176 余经理

传真：021-64300146

电子邮件：starnj@126.com

网址：www.shanghai-star.com