

- 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

2

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 144002

04 >

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2期·总第185期

双月刊 公开发行人

2015年4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

统一刊号:ISSN1009-1440

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

关先富 湖北省农机局产发处处长

吴昭雄 湖北省农机局综合处副处长

刘烈辉 湖北省农机局产发处调研员

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 适应新常态 明确新思路 进一步提升湖北农业机械化发展水平

刘长华

综 述

8 湖北125万农民喜圆“农机梦”

刘烈辉 彭仪

10 浅谈山区农业机械机安全生产监管工作

王智卿

13 发展设施蔬菜机械 推进“菜篮子工程”建设

郑先荣 付文华

14 荆州市强抓强管秸秆禁烧试点成效显著

龙芒 曾德才 胡娟

15 湖北省农机市场的现状与发展

秦建巍

18 多措并举 秸秆综合利用出实效

萧湏 彭敬宝 范仕勇

管理服务

19 新常态 新举措

王家宏

20 电子商务在农机购置补贴系统中应用初探

周裕森

调查与思考

21 推广机械化秸秆还田技术的思考

皮少成 陈鹏宇

22 湖北小麦生产全程机械化存在的问题及对策建议

杨帆 王林松

监理园地

24 湖北农机安全监理30载

卢灿炯 任耀武

地方动态

26 当阳:开展走访调研 督导春耕备耕

王先云

阳新:“铁牛”当先备春耕

柯赞

南漳:农机部门“六帮”服务春耕备耕

余允坤 邹召军

宜都:强力推动农机化信息宣传工作

梁俭

40 福田雷沃重工雷沃农业装备2015宜城区域客户代表大会隆重召开

谢守武

技术推广

27 农机深松机械化技术推广应用

张崇荣

教育培训

28 金属工艺学的教学多样化探究

王俊雄

29 数控编程与加工课程项目化教学的探讨

李小燕

30 《汽车空调构造与维修》课程实施项目教学法的探索与思考

左小勇

使用维护

- | | |
|------------------------|-----|
| 32 农机冬春季节安全使用与保养 | 李清忠 |
| 33 农机维修与养护过程中需要注意的问题 | 吴光兴 |
| 35 拖拉机 3 故障巧排除 | 朱春华 |
| 春季拖拉机日常使用注意事项 | 姚全胜 |
| 36 柴油发动机润滑系统的使用维护和常见故障 | 唐卫群 |
| 37 小四轮拖拉机常见故障巧排除 | 王武 |

农机论坛

- | | |
|--------------------------|-----|
| 38 十堰市山区农用拖拉机柑橘安全运输现状及对策 | 卢启云 |
| 39 浅析山区农机化进程中亟待重视的问题 | 崔青荣 |

人物风采

- | | |
|-------------|-------------|
| 41 奉献给希望的田野 | 陈庆跃 崔小红 陈喜地 |
|-------------|-------------|

学术天地

- | | |
|------------------------|---------|
| 42 浅谈溢流阀的工作原理及用途 | 胡云林 |
| 43 基于增量电导法的光伏最大功率点跟踪研究 | 金昌龙 贾祥云 |
| 46 蔬菜废弃物好氧堆肥的试验研究 | 张唐娟 张俊峰 |
| 48 现代分离提取技术在食品中的应用 | 周毅 |
| 51 论女性意识觉醒和身份的重塑 | 祝诗森 |

开发与研究

- | | |
|---------------------------|----------------|
| 53 横喂式双向自动苕麻三脱机的研制 | 饶正良 |
| 55 大型泵机组在线监测系统 | 陈英强 姬伟东 肖志怀 蒋劲 |
| 58 农机合作社分类型效率考察:理论框架与实证分析 | 振忠 周昊 吴昭雄 王红玲 |
| 63 基于红外感应的电风扇自动寻踪系统的研究 | 邬文俊 方军 |

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
琚兆海	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
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

正天插秧机，农民好伴侣！ 握住正天手，永远是朋友！



2Z-6A手扶机动式插秧机

2Z-455S手扶式水稻插秧机

2Z-455A手扶式水稻插秧机

湖北正天章正农业装备有限公司 位于汉光武帝刘秀故里，航天英雄聂海胜家乡，素有人杰地灵之美誉的湖北省枣阳市。是集生产、研发农业装备的工业制造企业；是鄂西北最大的专业生产经营插秧机的工业制造企业；是农业部农机制造研发定点骨干企业。

公司位于“316国道”新线和汉十高速公路连接线交汇处，交通十分方便，地理位置得天独厚。2012年，投资1.1亿元，在枣阳市工业园区（南城）西环三路与316国道新线交汇处征地107亩，新建车间、仓库、研发中心20000平方米；新建办公楼、职工宿舍、职工食堂等15000平方米。现有职工150人。其中专业技术人员28名，工程师16名。2012年，企业年生产“章正”牌2Z-455S型手扶式机动插秧机8000台，PZ-60A型高速机动插秧机50台，实现了工业总产值1亿3千万元。公司生产的“章正”牌2Z-455S型手扶式机动插秧机于2009年11月，通过了农业部农业机械试验鉴定总站鉴定，先后进入《2009-2011年国家支持推广的农业机械目录》和《2012-2014年国家支持推广的农业机械目录》。

2013年，公司根据市场需求，加大资金和技术力量的投入，扩大生产规模，研发推出了新机型、新装备。公司的“章正”牌2Z-455S（基本型）、2Z-455A（宽窄行）、2Z-455B（钵苗机）、2Z-6A（基本型）、2Z-6B（宽窄行）等系列机动插秧机，年生产能力可达25000台，Pz60-A乘坐式插秧机年产可达1000台，年产值可达5亿元。

公司采用的是“立足湖北、面向全国、把握重点、尽量辐射”的销售策略。在此之前，销售在未得到政府补贴的情况下，公司以牺牲企业利润为代价，给后来的销售打下了坚实的基础，得到了广大农民朋友的认可。长期以来，公司始终坚持“诚信为本、质量第一、顾客至上”的经营理念，产品在国内外市场上享有很高的声誉。