

月刊 · 1974 年创刊

国内统一刊号:CN43-1093/S

国际标准刊号:ISSN1007-8320

广告许可证号:430100S059

编委会主任:王罗方

编委会副主任:文海波 蒋建业 汤楚宙

编委会委员:(按姓氏笔划排序)

王元宝 王洪明 孙仲泉 许 玻
刘志斌 李 恺 李文洪 李梦林
汤绍武 陈木松 易延凤 杨大光
杨国成 侯明星 钟建国 涂文波
梁 勇 黄育忠 褚彭明 潘新初
戴渐红 谢 崇 杨 雄

名誉社长:文海波

社 长:王新宇

主 编:张春宇

责任编辑:邓勇林 王 姣

通联发行:张亦弛

广告经营:阳湘晖

主管单位:湖南省农业机械管理局

主办单位:湖南省农业机械管理局

湖南省农业机械研究所

湖南省农机与工程学会

协办单位:湖南中天龙舟农机有限公司

编辑出版:湖南农机杂志社

地 址:(410015)长沙市芙蓉中路
二段 166 号省农机局电 话:0731-85558715(传真)
88856218

投稿邮箱:hnnjzss@126.com

hnnj7381393@126.com

hnnj8856218@126.com

hnnj138393@126.com

QQ:303470264 1317208522

网 址://www.湖南农机.com

发行范围:全国公开发行

邮发代号 42-343

定 价:15 元

印 刷:长沙市雅捷印务有限公司

征订发行:湖南省各市县农机局通联
处(站)、本刊发行科

网上征订:www.LHZD.com 代号 6775

版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社
在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《湖南农机》杂志全文。
该社著作权使用费包含在本刊所付稿酬中。作者向本
刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

 机械化研究

- 001 繁昌县农机管理的现状及思考 骆正尧
003 乡镇农机管理服务问题与对策的分析 唐 璐
004 中外设施农业机械及作业装备的比较研究 赵 东,刘永超,罗维飞
006 农业机械自动化的现状与推进模式 赵国庆
008 农机维修领域常见问题和对策 徐赐全
010 如何提高农业机械的使用效率和寿命 安生辉,张 峰
011 对农机驾驶员培训出现的问题和措施分析 刘维军

 设计研究

- 013 基于 GSM 的移动电脑防盗报警系统设计 向 诚,李 风,张姣丽等
017 新型粉体物料低压力气力连续输送系统应用研究 向 东
019 数控车削加工工艺优化探析 向云红
021 简述影响机械加工精度的原因及提高方法 张晓红,刘庆军
023 汽车车门防夹功能设计 程世龙
026 磨粒径向位置对传感器输出的影响 陈 诤,郑长松,刘 勇
028 受电弓试验台直线电机滑模控制器设计 郭 晨
030 和谐型机车主变压器渗漏故障处理的研究 李横江,赵桂发,雷 金等
032 10kV 分裂式变压器的结构特点及应用 刘庆军,张晓红
034 统收式采棉机输送系统关键部件的设计 赵晓艳
035 机械设计加工中容易出现的问题分析 邹春鹏
037 机械零部件的有效化技术修复研究 刘宝山
039 机械零件加工过程中可能存在的相关问题和处理对策 刘 刚
041 机械中安全设计问题的分析 王振东
043 基于 Cortex-M3 处理器的数据采集系统的设计 刘 华,汤 彬,王仁波,等
045 具有故障诊断功能的智能电力仪表设计 郝 炜

046 基于直轴式的轴向柱塞泵的理论计算 张 雪

048 物联网技术在智慧校园系统中的应用研究

罗慧敏

049 第三人侵害债权制度研究

吴向茹

关注三农

052 兴义市乌沙镇快速推进农业产业化发展

黄 河

教育培训

054 现代农艺技术专业实践教学改革研究

马彩霞

056 中职现代农艺技术专业带头人培养机制研究

吕艳华

058 畜牧兽医专业一体化教育初探

——思想、技能、理论的有效融合 周丽杰

农机农艺

060 气象要素对铁皮石斛生长的影响

王南玉,叶来敏,陈阿仲

062 生物防治在我国烟草病虫害防治上的应用

林 兵

063 水稻高产育种的方法研究

——以武运粳 24 号为例

宋学堂,陈 露,徐 宁等

综合·视窗聚焦

065 用农机武装农业 让农民为自己骄傲

——纪念《农机化促进法》颁布实施十周年

王罗方

067 带地入社是壮大农机合作社的更好选择

李梦林

069 农机经营体制的演变与创新实践 余庆福等

071 祁东投入 500 多万元推进油菜生产全程机械化

赵志华

072 在合作中大作为共致富

湘潭县农邦农机服务专业合作社

074 湖南农机产业发展规划:2020 年产值超千亿

张邓阳

100 朱雀浴火 开启新篇

——写在《湖南农机》更名《时代农机》之际

本刊编辑部

综合·观察思考

075 汉寿农机合作社发展特点 全建科

076 农机作业质量影响因素及应对措施 王发明

综合·动态简讯

068 中联重科参与创建大型农业机械化示范农场

文 静

073 湖南纪念《农业机械化促进法》实施十周年

谢国政

077 辽宁农民办理购机补贴缩短到十分钟搞定

徐铁英

078 2014 年全国农机合作社数量达 4.74 万个

本刊记者

078 澧县景明农机服务专业合社获全国农机手大赛最佳团体奖

杨军红

078 2014 年全国农作物耕种收综合机械化水平突破 60%

本刊记者

- 078** 农业航空作业质量技术标准通过评审 钟 彪
- 078** 汝城县水稻插秧机拥有量达到 282 台
何孝龙
- 079** 临澧为农机合作社升级提质建设奠定基础创条件
林军民等
- 079** 祁阳对谷物烘干机烘干作业实施补贴
唐文达
- 079** 湖北 2014 年推广粮食烘干设备 664 台套
陈鹏宇
- 079** 怀化市 2014 年新增水稻插秧机 326 台
怀管科
- 079** 湘潭县整合政策资源提升农机合作社服务能力
刘 杰
- 086** 江苏实施“率先基本实现农机化”工程全省农
业机械化开始进入高级发展阶段 苏农政

刊中报——新农村建设

- 081** 尧治河村:贫困边远高寒山区创奇迹
- 082** 大山深处的举旗人——孙开林

综合·安全监理

- 080** 须进一步规范拖拉机号牌代办行为 周 洋
- 083** 摩托车交通事故原因及监管措施 孙永泰
- 084** 安全停车的“十不宜” 马祥存
- 085** 湖南农机安全协会互助保险入会会员达 5 万
多人 本刊记者
- 085** 湖南强化农机监理员上岗资格培训
本刊记者
- 085** 湖南 9 名农机监理员被评为全国示范岗位标兵
本刊记者

- 085** 湖南举行农机安全监理技能大比武 本刊记者
- 086** 宜章临武联合开展边际“治超” 宋承东等
- 086** 涟源实现农机安全生产零事故 李石麟等
- 086** 浏阳农机监理“三招措施”贴心机手 刘备齐

综合·机插推广

- 087** 机插育秧烂秧原因及防止对策 刘永清

综合·实用技术

- 088** 播种机的正确使用和维护 王春华
- 089** 红薯生产机械简介 张照建
- 091** 动力伞植保机 张亦弛
- 093** 农用机动车的维护和检修要求 朱则刚

综合·域外风景

- 095** 巴西的农业生产及农业机械化 龙吉泽
- 096** 中国人在巴西种田 龙吉泽
- 096** 世界第三大农机展:巴西国际农机展会
巴 银

综合·生活保健

- 097** 再说海带的营养价值与药用功效 郝一生

综合·停车广场

- 098** 农具史话:水车、风车及铁犁 车江生

广告信息

- 封二 奇瑞重工股份有限公司
- 封三 衡阳衡拖制造有限公司
- 封底 《湖南农机》更名为《时代农机》