

# 湖南农机

HUNAN AGRICULTURAL MACHINERY

邮发代号42-343

1

2014

总第255期

- ◆ CNKI中国学术期刊网收录期刊
- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ◆ 中国科技期刊数据库收录期刊
- ◆ 全国农机系统优秀科技期刊
- ◆ 湖南省一级科技期刊

## 我国茶园耕作机械现状与发展对策分析

茶叶机械的选购与使用维护

## 深松机旋耕深松起垄的性能分析实验

CAD三维技术在农业机械设计中的应用

## 4YZ-3自走式玉米收获机关键部件的改进

油葵脱粒分离机的设计

## 农业机器人研究进展

ISSN 1007-8320



9 771007 832147

万方数据

# 湖南农机 Contents 目录

中国核心期刊(遴选)数据库、CNKI、中国期刊全文数据库(CJFD)中文科技期刊数据库、中国学术期刊(光盘版)等全文收录刊

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

名誉社长:文海波

社长主编:张春宇

责任编辑:邓勇林

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

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:湖南省各县市农机局通联

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。

万方数据

## 机械化研究

- 001** 我国茶园耕作机械现状与发展对策分析  
杨拥军,陈力航,罗 意,等
- 004** 农业技术推广中的茶叶采摘技术  
万美麟,李 逵
- 005** 试论新技术在农业机械中的应用  
徐全国
- 008** 新形势下农机化发展对农民增收的重要作用  
付加雷
- 009** 新时期农业发展中农机监理的作用与手段探讨  
刁宏应
- 011** 试论贫困地区农技推广改进的策略  
李 逵,万美麟
- 012** 基层农机推广人员素质对做好农机推广工作的重要性研究  
耿洪洋
- 014** 当前农机安全监理工作中的突出问题及建议与措施  
丁 鹏
- 016** 关于现阶段农机监理“三率”问题的思考  
范慧芳
- 018** 加强乡镇农机管理服务站建议与对策  
陈国泉
- 020** 潜山县水稻育插秧机械化技术推广现状及相关建议  
黄卫东,程贤德
- 022** 农业机器人研究进展  
张 琴
- 024** 我国家用车发展趋势分析  
邢晓娟,刘 飞

## 机电技术

- 026** 机电设备齿轮轴与轴承座孔修正分析  
张强辉
- 027** 电梯维修保养过程中常见问题及解决措施  
王鸣杰
- 029** L12 柴油机“窜机油”的原因分析及相应措施  
王 芳
- 031** 车用电控柴油机的组成及故障诊断方法  
王 亮
- 033** 汽车疑难故障诊断研究  
杨洪坤
- 035** 茶叶机械的选购与使用维护  
琚贻平

## 设计研究

- 037** 定位销参数化宏程序的开发  
李兆祥
- 041** 传统变电站自动化结构研究  
张晓娟
- 045** 深松机旋耕深松起垄的性能分析实验  
郑 俊,朱 云,郭 斌,等
- 048** 水文遥测系统的应用技术分析思考  
武钦萍
- 050** CAD 三维技术在农业机械设计中的应用  
石晓梅
- 052** 改进管道打孔的方法  
王 花,马康宁,张春云

# 目录

第 1 期(总第 255 期) 2014·1 月

## 054 提高机械零件加工精度的方法探讨

王隽韬,凌 健

## 055 油葵脱粒分离机的设计

杨英芸,李春花

## 057 基于 ZigBee 的无线传感器网络研究

肖 燕

## 059 4YZ-3 自走式玉米收获机关键部件的改进

徐秀生

## 061 基于开放平台的嵌入式数控系统开发

陈 震

## 063 新技术在电气设备状态检修中的具体应用分析

张德培

## 065 现代挖掘机液压控制系统研究

张俊和

## 067 叶轮零件的五轴数控加工制造

赵永豪

## 069 基于 ANSYS 的采煤机截割部行星齿轮模态

分析与研究 周建锋,徐建亮,张新星

## 071 调头加工轴工艺设计

周全龙,徐长明

## 073 试论汽车线控制动技术及其发展

卜 雷

## 075 降低 JC14.5Tex 高档色织用纱条干 CV% 值

的生产实践 张红霞

## 077 氩氧比和工作压强对溅射 AZO 薄膜光电学性

能的影响 刘 持,彭新村

## 079 Cu 对 AM60B 镁合金组织与腐蚀性能的影响

周占霞,夏景攀

## 081 稀土掺杂 NiMnFeGa 合金显微组织和磁致

伸缩性能 杨立锋,史 鹏

## 083 建筑电气火灾监控及预防

马 健

## 085 用现代施工技术完善工程造价管理的研究

刘春娥

## 087 机械 CAD 的应用历史、现状与发展趋势

袁 媛

## 089 三叶罗茨鼓风机机械动作中的泄漏原因及应对

曹正泉

## 091 数控单柱立车横梁装配及检验

王 博

## 093 现代机械制造工艺及精密加工技术实践探究

曹环军,王海港

## 关注三农

### 095 农民工社会养老保险关系转移接续意向的实证研究

——以福州市为例 陈美燕,陈飞航,郑珍远

### 099 贫困地区城乡一体化建设过程中存在的问题及对策

舒 婧

### 101 浅谈民族地区提高建筑项目经济效益的有效途径

——以大湘西为例 吴绍成

## 教育培训

### 103 高等职业院校“校企合作、工学结合”人才培养模式的探索

张杰飞,赵伟章

### 106 国内外在职培训比较研究对构建湖南交通教育培训平台的启示

李 平,杨江涛

### 109 虚拟仿真技术在高职机电专业教学中的应用

秦 艳

### 111 化归法在高等数学中的应用

曲广军

### 113 语文课文教学中应重视次要人物的教育意义

王兰香

### 115 互文性视域下英汉典故的翻译

刘 静

### 117 民办高校发展的 SWOT 分析

刘运芹,肖令平

### 119 工程机械运用与维护专业的人才需求调研报告

马丰威

### 121 吉林省经济转型对职业教育集团化的影响

刘增俊

### 122 成人教育中反思教学模式的探索

朱 颜,赵 颖,高贵琴

### 125 论新晃侗族自治县城市侗族文化特色设计

张 京,龙岳林

### 127 对完善我国企业内部会计审计的思索

蔡秀玲

### 129 市、县党校图书馆建设中存在的问题及对策

杜 华

**131** 出租车交通事故及其驾驶员心理分析

袁双宏,孙启凯

**133** 第一个重要极限的几种证明及其应用 路玉梅

**135** 论民族历史地理学研究的若干问题 胡尧

**153** 常德 2013 年农机化工作再创新添彩

伍丽,等

**153** 冷水江 2014 年大力推广钢架大棚育秧 匡又华

**153** 衡阳县农机安全互助保险促监理局面换新

王建新

 **农机农艺**

**137** PCBs 污染土壤的植物修复机制研究进展

孙向辉

 **综合·视窗聚焦**

**140** 坚持农业基础地位不动摇

——2014 年中央一号文件学习与解读

董峻,等

**142** 工商资本“务农”会给农机行业带来什么机遇

杨洪博

**143** 衡阳县农机全程社会化服务实践 吴金燕

**145** 许多地方农业机械下不了田  
——机耕道“欠账”太多 刘勇,等

**146** 湘产农机的千亿梦想 周月桂,等

 **综合·观察思考**

**147** 祁阳农机社会化服务建设成效与发展建议

陈军华

**148** 东安县农机专业合作社发展实践与思考

吕高宇

**149** 农机统计工作还须做好“三个提高” 刘林

**150** 提高农机维修服务能力对策 唐海燕

**151** 加快湖南农机化标准建设进程 周文

**152** 桑植山区农机社会化服务建设措施 曾云桥

 **综合·动态简讯**

**141** 省农机局局长王罗方调研丘陵山区农机技术推广工作 刘芳

**153** 湖南省认定首家省级农机产业园 张果

 **综合·刊中报**

**154** 中原名村:河南西滑封村

**155** 三任书记,装着一颗为民致富的心

 **综合·安全监理**

**156** 农机安全文化建设初探 曹新成,等

**158** 道路交通事故受伤人员伤残评定伤残等级

 **综合·实用技术**

**162** 红薯机械化移栽技术路径 吴亦鹏

**163** 红薯种植与机械化作业 甘方地

**165** 花生生产机械化技术 华丽丽

**166** 北方地区花生覆膜大垄双行机械化栽培  
技术要点 吴丽华

**167** 马铃薯机械化种植技法 马玲陵

 **综合·域外风景**

**168** 印度农业与农业机械化印大学

 **综合·停车广场**

**170** 中国古代的休假制度 廖保平

 **广告信息**

封底 长沙湘丰茶叶机械制造有限公司

封二 福田雷沃国际重工股份有限公司

封三 江苏沃得农业机械有限公司

目次 4 办刊支持(理事)单位

**172** 长沙万马牧业机械科技有限公司

# 湘丰茶机

中国农业科学院茶叶研究所唯一战略合作单位  
湖南省农业科学院茶叶研究所合作单位

## 国内领先 国际一流

清洁化 连续化 自动化 数字化 网络化

机械设计与制茶工艺完美融合



长沙湘丰茶叶机械制造有限公司

地址：湖南省长沙县金井镇脱甲街  
网址：<http://www.cs-xf.com>

万方数据