

# 时代农机 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:CN43-1525/S

国际标准刊号:ISSN2095-980X

广告许可证号:430100S059

**编委会主任:**王罗方  
**编委会副主任:**汪小岳 李立君 谢方平  
**编委会委员:**(按姓氏笔划排序)  
 王洪明 刘志斌 李文洪 肖林  
 汤绍武 陈木松 杨国成 侯明星  
 钟建国 涂文波 龚昕 梁勇  
 黄育忠 潘新初

**社长/主编:**王新宇  
**编辑部主任:**邓勇林  
**责任编辑:**王姣 汤梅 张登容  
**通联发行部主任:**张亦弛  
**广告经营部主任:**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责任公司  
**编辑出版:**湖南农机杂志社有限责任公司  
**地址:**(410015)长沙市芙蓉中路  
 二段166号省农机局  
**电话:**0731-88856218  
 85558715(传真)  
**投稿邮箱:**hnnjzss@126.com  
 hnnj7381393@126.com  
 hnnj8856218@126.com  
 sdnjbjb@163.com  
**QQ:**303470264 168585637

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:**各地邮政局所、本刊通联发  
 行部、湖南省内各市县农机  
 局通联处站

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《时代农机》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 | 残膜回收机在团场的推广和存在的问题     | 田玉东 |
| 003 | 对贫困乡镇农机管理服务的探讨        | 代永军 |
| 004 | 信息化背景下农机监理档案的规范化建设与管理 | 李军华 |
| 006 | 沙湾县机械化深松整地技术的推广和应用    | 王洪华 |
| 007 | 基层农业机械化技术推广工作存在的问题与对策 | 陈雪玲 |
| 009 | GPS导航技术在农业机械中的应用      | 王莉  |
| 010 | 兰坪县农机监理工作存在的问题及对策     | 和秀清 |
| 012 | 农业机械化对农业经济增长的作用       | 安静  |

## 机电技术

- |     |                      |                  |
|-----|----------------------|------------------|
| 013 | 机械设计制造技术的应用分析        | 马大千              |
| 015 | 小型晒割机使用注意事项          | 王湃, 贲超           |
| 016 | 插秧机的故障排除与简单维修        | 李齐               |
| 018 | 现代机械制造工艺与精密加工技术初探    | 张键               |
| 019 | 玉米精密播种机使用注意事项        | 张佳丽, 付静静         |
| 021 | 关于线性调谐机械陀螺驱动和检测技术的分析 | 高武               |
| 022 | 风力发电并网技术及电能质量的提升     | 郭子龙, 李伟          |
| 024 | 对传统产业的机电一体化改造研究      | 肖杨               |
| 025 | 人工智能技术在机械电子工程领域的应用   | 吴强               |
| 027 | 微机械技术在航天传感器技术中的运用分析  | 孙烨               |
| 029 | 激光焊接、切割在汽车制造中的应用研究   | 马传刚              |
| 030 | 计算机网络安全中虚拟网络技术的运用    | 甘露, 曹帮琴          |
| 032 | 探究风力发电对电网的影响         | 李伟, 郭子龙          |
| 033 | 汽车发动机冷却系统维修的研究       | 葛晶               |
| 035 | 卷烟制丝技术的混合能力探讨        | 谭科军, 李 晓, 高 尚, 等 |
| 036 | 单片机在超声电源频率跟踪电路中的应用研究 | 齐晓旭, 陈奇栓         |

## 设计研究

- |     |                         |               |
|-----|-------------------------|---------------|
| 038 | 单缸柴油机试车线改造方案的设计与实施      | 傅志伟           |
| 041 | 计算机多媒体网络技术对军事领域的影响      | 白连红, 徐 澍      |
| 043 | 不同磨削工况下成形磨齿温度梯度的研究      | 朱鹏飞, 李 红      |
| 045 | 多刚体动力学仿真技术在汽车设计中的应用     | 成伟华           |
| 047 | 高频底座电极的设计优化             | 周澄清           |
| 049 | 关于机械电子工程与人工智能整合思路构建的研究  | 程 栋           |
| 051 | 基于.NET的设备故障报修管理系统的设计与实现 | 谭少敏           |
| 053 | 八足蜘蛛机器人的设计与实现           | 蒋欣哲           |
| 054 | 后掠栅格翼不同马赫数下气动特性研究       | 陈 阳, 马贵春, 王 博 |
| 056 | 自动换头头库机构在五面体龙门加工中心的应用   | 高 力           |
| 058 | 消防智能电动车设计现状研究           | 尚学伟           |

# 目录

第4期(总第282期) 2016·4月

- 060 一种新型的材料粉碎装置的研究  
彭保林,刘海娟
- 062 电动汽车制动能量回收系统的分析研究  
付海涛
- 064 一款新型滚刀剪草机的刀片间隙调节机构  
杜宝兵
- 065 焊片成形工艺与模具设计  
熊保玉
- 067 Catia 环境下空调系统模型建立仿真  
孙凤霞
- 068 活性炭吸附法处理染料废水研究的进展  
李凤娟
- 070 电火花型腔模具成型技术与模具设计  
杜希亮
- 071 多路温度检测系统在工业生产中的设计与实现研究  
袁 勋
- 073 煤矿井下电气设备防爆壳体结构研究  
张 震,赵绍亭,娄新民
- 074 对于工程机械液压系统节能设计的研究  
王瑞霞,冯 俊
- 076 机械电子工程设计及模式探讨  
王 杰
- 077 CO<sub>2</sub>激光打标机 f-theta 透镜的光学设计  
赵 鑫
- 079 一种液力喷射播种机上的电磁离合机构  
沈才武
- 080 关于割草机的设计与动态特性探讨  
曹良军
- 082 机械设计中的优化设计与决策分析  
杨 磊
- 083 一种用于工件的输送滚道装置设计  
吴明明,郑堂勇

## 经营管理

- 084 云南省文化创意产业发展研究  
曹 韩,李 莉
- 087 如何培育及催生我国经济新的增长点  
安 敏
- 089 二维码在农产品质量安全中的应用  
王 璋
- 091 基于物联网的物流管理信息系统再造策略探讨  
陈泰峰
- 092 食品中氨基酸的作用及测定方法  
邵士慧
- 093 基于国家公园模式的甘孜州北部康巴文化景观保护与开发  
肖 山,李 娟,杨 军

## 关注三农

- 095 吉林省西部地区的土地利用与沙漠化  
程振田,潘福权
- 097 诸城市发展种粮大户的调研报告  
朱晓凤
- 099 关于新型农机经营主体发展对策及建议  
裴海河,董万红,王晓峰
- 101 有关基层种子市场的问题和措施探讨  
杨宏镒
- 102 品种试验和管理探究  
徐玉峰
- 104 玉米应用可降解地膜覆盖的试验分析  
余 玉

## 教育培训

- 106 基于工作过程导向的模具专业课程体系构建与实施  
黄立东,周小蓉
- 109 家庭高等教育专业选择行为研究  
严培培,陈方红
- 111 关于沈阳大学涉外服务外包学院“东软班”建设的思考  
崔 岩,李晓楠
- 113 五年制高职数控专业理实一体化教学思考  
王金贵
- 114 网络课程中智慧技能知识学生的学习方法研究  
黄艳芳
- 116 PLC 应用技术课程理实一体化教学的实践策略研究  
邓 成
- 117 机械设计课程教学优化探讨  
鲁 娣
- 119 提高机械电子工程专业学生实践能力的探讨  
罗 成
- 121 机械电子工程和机械设计方面的教改  
宋敏莉
- 122 探讨高职汽车发动机构造与维修课程“师徒制”授课模式的试点班教学  
朴振华,铁 军
- 124 俄罗斯报刊政论的词汇特点探析  
徐 燕
- 125 促进中职《机械制图》教学中规范绘图能力提升的途径  
孙 石
- 127 基于市场需求的高职会展人才培养模式研究  
徐维东

- 128 铸造专业实践教学中学结合的运用  
杨 阳
- 130 中职计算机专业教学改革探索  
张森林
- 131 高职学生在汽车发动机维修方面的理论和技能水平与企业要求的差距  
张赵辉,刘丙政,铁 军

## 生态农艺

- 133 南昌市农田生态系统碳源/汇及碳足迹分析  
杨蕊菲
- 136 不同播期烤烟漂浮育苗试验初报  
张小明
- 138 秸秆腐熟有机肥对白肋烟生长及品质影响  
石娜娜,于海容
- 139 园林绿化苗木栽植及养护技术探究  
宋克文,林小枫

## 工程建筑

- 141 建筑工程施工安全措施探讨  
黄晓奎
- 143 土木工程施工安全管理体系探究  
陈绍羽
- 145 建筑企业工程项目信息化管理研究  
王俊杰
- 147 热力工程施工现场的安全管理  
孙以峰

## 综合·视窗聚焦

- 149 我国植保机械化发展研究  
秦海生
- 152 湘西自治州现代农机合作社发展调研  
湘西自治州农机局
- 155 汝城县农机科技推广现状与发展对策  
何建鹏 何好生

## 综合·观察思考

- 157 实现农业现代化必须重视农业机械化  
宋清华
- 160 对农机购置补贴的思考和议  
伍芳丽
- 161 促进基层农机维修网点健康发展任重道远  
黄守华 何孝龙

## 综合·行业动态

- 154 双峰县成功研制出国内首台秧苗摆栽机  
戴楚文
- 162 2015 全国农机合作社量增质升  
李庆东
- 163 湖南首开农机“4S 店”  
谢国政
- 163 澧县四举推进春耕备耕工作  
彭子玲
- 163 千家农机合作社主推“六代”服务  
李柏槐
- 163 汝城县农机监理推行“一站式”服务  
何好生
- 164 衡阳市三措施推进水稻生产全程机械化示范基地建设  
朱明生
- 164 桂阳县农机“送检下乡”服务效果优  
颜复江
- 164 陕西省 11% 耕地为现代农业园区  
吴莎莎
- 165 溆浦县级补贴拉长农机发展“短腿”  
周本高
- 165 工厂化机械育秧流水线走俏瑶山  
胡正准 申发波
- 165 岳阳市农机超市进田头  
李 为
- 165 2015 年我国净减少耕地 6.6 万公顷  
林 晖

## 综合·试验推广

- 166 高密度育“水稻秧”示范基地建设探讨  
高葵花 龙德军
- 167 衡南机插育秧工厂概述  
肖 华 刘金生

## 综合·实用技术

- 168 机插旱土育秧技术  
开 顺
- 169 农业机械变速箱主要零件的修理  
吴大铭
- 169 农用机械的休闲保管  
王 瑛
- 170 履带式收割机使用时需“六注意”  
孙昭巍
- 171 免耕播种机作业故障分析与处理  
唐 红
- 172 备耕农机维修九窍门  
李清忠

## 广告信息

- 封底 湖南农夫机电有限公司
- 封二 投稿指南
- 封三 福田雷沃国际重工股份有限公司