

时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2018年 **4** 期

2018年4月 总第306期

ISSN 2095-980X



9 772095 980185

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:汪小昆 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

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
编辑出版:湖南农机杂志社有限责任公司

社长/主编:王新宇
执行主编:邓勇林
责任编辑:李美 覃海泉 雷敏
通联发行部主任:张亦弛
广告经营部主任:阳湘晖

地址:(410015)长沙市芙蓉中路
二段166号省农机局
电话:0731-88856218
84123290
85558715(传真)
投稿邮箱:hnnjzss@126.com
hnnj8856218@126.com

网址:www.sdnjzss.com
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。

 湖湘农机·视窗聚焦

- 001 如何充分发挥农机合作社在乡村振兴战略中的作用
黄育忠 王新宇 张超英 方超 李小青
004 满目盛开金葵花——娄底油菜机械化生产助力乡村振兴纪实
颜学红
005 创新机制,主动作为,稳步实施乡村振兴战略潮
颜复江

 湖湘农机·观察思考

- 006 关于村级农机安全员升级为村级农机员的调研报告 龙施雨

 湖湘农机·行业信息

- 007 汝城县“四课堂”提升农机科技应用水平 何好生
007 祁阳县机械化作业进菜园 唐文达
007 湖南双峰县被授予“中国农业机械之乡” 赵志喜
007 衡阳市省级农机专项资金投入效果明显 朱明生
008 省农机局举办“政企社联动”培训班 李文静
008 涟源市农业生产“三减量行动”再升温 王永
008 鼎城区农机年检年审新举措 胡伟
009 桃江县共享农机、互惠互利 高葵花
009 衡阳市240余家农机合作社进入农业产业项目库 朱明生

 关注三农

- 010 设施农业蔬菜栽培技术 王延志
011 地面气象降水观测中应注意的问题分析 李建霞
012 综合气象观测业务运行问题分析处理 杨树, 贺明强
013 新时期专业气象服务工作实践与思考 杨国星
014 地面气象测报应急方法的要点分析 王军民, 王海龙
015 气象防雷减灾服务工作现状及发展 石田斗
016 浅谈气象台站地面气象观测的制度保障
赵达, 郝文强, 包宗坤, 刘双
017 环境行政公益诉讼前置程序设置原因分析
伍咏春, 赵娟
018 论环境民事公益诉讼主体 伍咏春, 赵娟
019 水利工程对生态环境的影响评价 刘晓龙, 段小芳
020 造林树种苗木定向培育理论探讨 吕泳斌
021 森林资源调查中的PDA技术的运用 吴俩铵
022 水稻种植及病虫害防治技术研究 唐小国
023 浅谈农业工程的建设与管理 彭银
024 昌乐县小型农田水利工程存在的问题及相应建设策略 徐世民
025 农机管理与农村新经济发展之关系探讨
张占军, 徐春红, 赵静
026 油用牡丹与文冠果套种丰产栽培技术探析 李慧, 刘大海
027 林业工程苗木培育及移植造林技术 李汉东

- 028** 玉米种植中常见的病虫害防治 杨 梅
- 029** 景谷县农机购置补贴政策效应及对策建议 杨茂霖
- 030** 低碳经济下的农业经济发展方式的转变研究 梁丽娟
- 031** 浅析春播高粱种植技术 梁 媛, 孙 璐
- 032** 农村基层组织建设与农业经济现代化 梁丽娟
- 033** 给排水施工的常见问题及应对措施 王美城
- 034** 新形势下农业科研单位人事档案管理存在的问题及其对策 罗宏利
- 035** 浅谈农机购置补贴 罗水春
- 036** 苹果多杆采摘机构 肖 毅, 肖开喜, 杨明艳, 陈 航, 夏孝财
- 037** 我国葡萄观光园发展现状、存在问题及对策研究 苏 丽
- 038** 管网水质化学稳定性的评价指标分析 赵程伟
- 039** 中国化肥面源污染现状及其减量化研究 连祎雯
- 040** 发达国家化肥减量政策的适用性分析及启示 连祎雯
- 041** 浅谈无公害防治技术在林业病虫害防治中的应用 马娥姣
- 042** 软儿梨丰产栽培技术 麻国栋, 李九菊
- 043** 活性炭吸附去除室内甲醛的研究探析 彭欢玲, 贺拥军
- 044** 初探新时代农业经济发展模式的探索 魏 琴
- 045** 西藏农牧业精准扶贫问题研究 林圆圆
- 047** 永泰县“互联网+休闲农业”发展路径探析 方丽云
- 049** 我国野生蕈种质资源概况及园林植物配置应用 张孝天, 王 佳
- 050** 水稻栽培技术与提高水稻种植效益的措施研究 赵红兵
- 052** 关于新常态下农业经济发展的思考 赵长青
- 053** 新型农业机械推广对农业发展所产生的影响探讨 赵凤山
- 055** 夯实农业基础设施 提高农业机械化水平 吴丰霞
- 056** 对农业机械安全管理的研究 崔华明
- 058** 基于政府性投资项目的农民工党建情况调查与思考 陈祖新

机械化研究

- 059** 水稻种植机械化推广方式与发展研究 李丽艳
- 061** 施工项目中的材料管理和控制 覃 敏
- 062** 浅析球墨铸铁在农机制造中的应用 江 宏
- 064** 智能型机械自动化的应用分析 张德德
- 065** 3D打印对机械制造及自动化的影响探析 熊 强
- 066** 一般站启用新型自动站后值班注意事项 邓 敏

- 067** 再生混凝土在水工建筑中的应用 郭 强
- 068** 农业机械自动化技术的应用探讨 陈 煦
- 069** 机械自动化技术在建筑工程的应用研究 张 雨
- 070** 农业机械自动化在现代农业中的应用与发展分析 侯卫平
- 071** 发动机怠速不稳的故障诊断与排除 姜于亮
- 072** 信息技术提升农业机械化水平 张翠英, 普金安, 陈 磊, 魏 刚
- 073** 汽车制动系统常见故障原因分析 姜于亮, 顾平林
- 074** 基于轴承制造过程的工序质量控制研究 李 洁, 杨兴旺
- 075** 机械设计中材料的选择和应用问题研究 王筱冬
- 076** 浅谈工厂供电系统节能方法研究 白翔云, 邹长春
- 077** 信息技术提升农业机械化水平 程立玉
- 078** 中美关于电气工程及其自动化人才培养的对比研究 赵春林, 谢彦斌
- 079** 自动化技术在输配电及用电工程中的应用 靳惠林, 陈 平
- 080** 机械设备制造中的自动化技术浅析 吴 瑶
- 081** 机械加工质量的影响因素及其控制 王瑞琳, 刘 霞
- 082** 浅谈丘陵山区农机化发展短板、痛点的突破 罗爱明, 陈 良

机电教育与职业培训

- 084** 浅谈纸质教材电子化实践中的编辑工作 陈颖颖
- 086** 计算机应用基础课程的建设实施方案 孙朝阳
- 087** 基于区域产业发展的模具专业建设与改革实践 汪定妮
- 089** 以工作任务为导向中职课程理论与研究 林玉闪
- 090** 浅谈工科教材编辑培养互联网+时代作者团队的策略与措施 郑 双
- 092** 谈良好习惯的培养 张相荣
- 093** 中职学校《工程制图及Auto CAD》课程教学思路初探 周 军
- 094** 谈谈城市规划对建筑设计的重要影响 李 峰
- 095** 建筑给排水设计中绿色节能理念的运用 杜 佳
- 096** 关注概念引入 增效课堂教学 蔡秋燕
- 097** 浅谈园林植物耐阴性研究 韩金梁
- 098** 以学生为中心在“汽车维护”课程中的教学实践 马健军, 黄玉华
- 099** 浅谈如何基于行政干预提高农机管理质量 高木省
- 100** 移动互联网与高等职业教育的变革研究 赵 欣
- 101** “互联网+”背景下区域高职人才培养模式改革研究 李 冰, 石晨迪

- 102 浅谈计算机操作系统的发展趋势 万佳豪, 陈 云
 - 103 社交媒体时代高校图书馆创新服务对策研究 冯运涛
 - 104 项目课程理实一体化教学实施研究 刘文英
 - 105 气象为现代化农业防灾减灾服务的分析 刘晓龙, 段小芳
 - 106 浅谈建筑工程管理及施工质量控制 杜红兵
 - 107 努力提升技工教育价值 杨英慧
 - 108 关于新形势下企业经济管理创新的探讨 向思琼, 谢 恒
 - 109 浅谈设施农业科学与工程专业职业规划的调查与研究 周 怡, 韩 琳, 余朝阁
 - 110 中职对口升学班专业课教学探索 张克茂
 - 111 “互联网+”时代背景下的中职英语教学研究 张 涵
 - 112 探讨设施农业科学与工程专业生产实习改革 张 茜, 韩 琳, 余朝阁
 - 113 吉林省会展业人力资源现状、问题及对策 徐 静
 - 114 以就业为导向改进中职计算机教学模式探索 徐静静
 - 115 微课在职教课堂中的应用分析 吴晓晨
 - 116 浅谈新能源汽车的发展现状及前景分析 季彩萍
 - 117 大数据环境下高校图书馆服务转型探析 李 思
 - 118 浅议舞台表演与声乐教学的关系 李落青, 宋波纹
 - 119 焊接机器人在焊接技术应用中的关键技术探究 桂万杰
 - 120 浅析轻轨车站详勘报告的部分章节编写 樊一凡
 - 121 新时期高职院校干部队伍建设研究 王 威
 - 122 理实一体化教法在中职机电专业教学中的应用浅析 王广水
 - 123 浅谈自动控制原理教学改革与实践 白翔云, 邹长春
 - 124 《第三角画法》教学方法之我见 肖 蓉
 - 125 学生社团视角下的高校图书馆阅读推广策略探析 舒 拉
 - 126 论体育教师专业发展—基于身体哲学视角 赵 宇, 吴婧怡
 - 127 地震地貌学的现状及展望 龙桂元, 段小芳
 - 128 浅析水文地质学的发展与展望 龙桂元, 罗 熙
 - 129 高职机械设计课程教学中 CDIO 工程教育模式的实践探讨 王旭升
 - 130 基于职业成长规律提炼数控技术专业的典型工作任务 白 刚
 - 131 mooc 在高职课堂教学中的应用研究 董 娟, 张 炯
 - 132 浅谈职业能力成长规律对制定高职数控技术专业人才培养方案的作用 金美花
 - 133 工匠精神与职业能力在课堂中培育路径分析 黄 毅, 田 曼
 - 135 建立有效的高职教育产教融合的运行机制探究 文 燕, 李 敏, 叶 煜
 - 136 核心竞争力视角下高职院校专业建设思路研究 周习祥
 - 138 新媒体背景下高校思政课教师课堂教学敏感影响因素探析 杨正刚, 瞿岳荣
 - 140 平面度误差测量方法研究 邓霜梅, 李梦奇, 梁玉鹏, 王 斌
 - 142 互联网+背景下高校思政课教学改革与创新研究 高灿
 - 144 基于信息技术的高职汽车类专业核心课程的教学改革与实践 屈 贤, 余 烽
 - 146 高职院校农业机械电气类课程慕课资源库研究 曾 芳, 刁一峰, 陈 灿, 杨丰泽, 杨培刚
 - 148 模块化多电平变换器的工作原理 刘振兴
- ### 机电技术使用与推广
- 149 机械自动化技术在机械制造中的应用 张洪川
 - 151 基于数控加工过程中的质量如何控制 徐军平
 - 152 浅谈五菱宏光 B12 发动机教学台架无法启动故障原因分析 覃 波
 - 154 环境监测在环境保护工作中的作用研究 何文霞
 - 155 企业机械设备全过程管理策略 唐荣文, 唐荣芳
 - 156 浅析皖北地区玉米免耕播种机的镇压设备 常玉燕
 - 157 机械设备电气自动化技术的应用研究 郭 晨
 - 158 浅谈水稻机插秧高产栽培技术 李从广
 - 159 数控机床的故障诊断与维修方法 栾 健
 - 160 浅谈玉米脱粒机的有效维护 梁 冰
 - 161 汽车行驶跑偏的故障原因分析及检测 牛 华
 - 162 机械设计制造及自动化技术在基层的应用探讨 盘应乐
 - 163 草莓自动化收获研究现状及发展 王思佳, 李 雷
 - 164 浅谈临沭县农机专业合作社对农机化发展的作用 解自通
 - 165 浅议博物馆电气设备管理 郝云飞
 - 166 农机与农艺相融合的问题探析 马国岩
 - 167 挖掘机手先导阀结构及故障的分析研究 单艳芬
 - 168 关于机械数控加工技术中 CAXA 软件的应用探讨 程天鹏
 - 169 汽车技术服务与营销专业核心课程实施教学做合一的研究与实践 高超学, 吴阿敏, 尹 华
 - 171 特殊结构桥式起重机的有限元分析 马世辉, 何丽萍

- 173** 电动汽车电机气密检测方法改进及应用
时 永, 刘小龙, 陈建方
- 175** 变频技术在绕线机上的应用
唐 胜, 张玉瑜, 段 虎
- 178** 油菜割晒机械研究现状和发展对策
张贝贝, 罗海峰, 肖 霄

机电设计与研究

- 182** 4YZ-6 型玉米籽粒收割机液压行走系统设计
王跃钦, 韩守振
- 183** 油井远程自动化监控系统设计
郝伯瀚
- 185** 电力公司工程项目进度管理问题的探析
陈瑾涵, 刘宗礼
- 186** 标致汽车 ABS 系统故障案例分析
张香莎, 王文杰
- 188** 基于 PLC 的全自动包装码垛生产线控制系统设计
刘 轩, 朱明靖, 郁 炜
- 189** 基于 SAP 实施的项目管理信息化探索
熊 茜, 陈 寅
- 191** 传感器技术在机电自动化控制中的应用
费树明
- 193** 别克新君越轿车电控系统故障的诊断与排除
陈 强
- 194** 直读光谱法测定 7050 铝合金中锌的不确定度评定
覃金珠, 陆科呈, 兰标景
- 195** 自瞄准炮台系统
李红燕
- 197** 光伏发电远程无线监控系统设计
赵明冬, 孙士儒, 崔庆阳
- 198** 轮式拖拉机悬挂系统上拉杆液压油缸的应用探究
张华兵
- 199** 螺旋振动自走式辣椒采收机的研究开发
曹新芳
- 200** 简析高层民用建筑设计中的绿色建筑设计
李 静
- 201** 建筑电气设计中强电系统设计的重要性
王祁胜
- 202** 住宅装修工业化设计体系研究
盛海生
- 203** 机械自动化在机械制造中的应用探讨
陈 变
- 204** 基层农机维修服务体系存在的问题及对策
陈金华
- 205** 补偿式玉米精密播种机研究
陶 波, 张健伟
- 206** 发动机缸孔加工对发动机的影响及关键工艺
张凌峰, 喻 岩
- 207** 超高层建筑消防供水系统探析
唐炜鸿
- 208** 汽油机排放系统常见故障原因分析
丁亚利
- 209** 我国二手车交易渠道分析
丁亚利
- 210** 试论数据库管理系统的组成与发展
万佳豪, 陈 云
- 211** 提高机械设计制造及其自动化的有效途径分析
仇 林
- 212** 汽车机械加工技术的研究现状及前景
任利伟

- 213** 浅谈高分子材料成型及其控制技术
何 云
- 214** 一种用于促进苗木生长的灌溉装置的设计
刘 亮
- 215** 不同类型辣椒粉烘焙工艺优化研究
叶 星
- 216** 烟支检测技术专利综述
叶玉婷
- 217** 探析经济管理现代化的发展趋势
向思琼, 谢 恒
- 218** 基于直方图的改进扰动观察算法研究
李让军, 侯利龙, 顾重阳
- 219** 广播电视高山发射台的防雷技术探析
张学亮
- 220** 机械蒸汽再压缩蒸发结晶系统研究
张承前
- 221** 汽车设计制造中数字化技术的应用
张 龙, 马 仪
- 222** 现代设计方法在汽车设计中的应用
张 龙, 马 仪
- 223** AGV 叉车轨迹跟踪控制策略的思考
李爱民
- 224** 连续系统模型经离散化后的误差分析
杨 丹
- 225** 数控机床滚珠丝杠副摩擦力矩研究进展
梁玉鹏, 李梦奇, 邓霜梅, 王 斌
- 226** 基于冲压机构的气动控制实验台设计
浦玉香, 马 原
- 227** 电子电工技术在电力系统中的应用探究
王永雄
- 228** 机械设计中相似理论与模型试验的应用研究
王 理
- 229** 焊接质量控制和管理在机械制造中的应用
董 权
- 230** 探究继电保护与安全稳定控制系统隐性故障及展望
赵春林, 谢彦斌
- 231** 汽车发动机温度过高故障的分析及排除方法
钱 辉
- 232** 分层对复合材料机械连接结构承载能力的影响
陈 国
- 233** 宝马 5 系空调控制系统常见故障诊断与排除
陈媛媛
- 234** 长距离水平拐弯带式输送机选型设计
马慧英, 祝玉政, 周如如
- 235** 一种电动叉车直流电控系统的设计方案
闫君杰, 王国盛
- 237** 基于 AVR 单片机的 CO 浓度在线检测仪与设计
虞益龙
- 239** 基于 Pro/E 的大屏幕智能手机堆叠设计
贺柳操
- 241** CT 速度管柱合理管径优选
苗 亮
- 243** 老年人多功能智能晴雨伞的设计
黎 陈, 刘缤缤, 史可欣, 田志鹏, 黄 薇, 姚 敏
- 245** TRIZ 理论在路面散粮捡拾机研制中的应用分析
刘心声, 滕海坤
- 247** 双向压制自动脱料模设计探讨
肖程晖, 陈 飞, 严永林, 王家源, 刘丛昊, 孙鹏敏
- 250** 高速永磁无刷电机转子振动分析与结构优化
雷小叶, 卢南方, 齐景荣