

时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2019年 **1** 期

2019年01月 总第315期

ISSN 2095-980X



9 772095 980192

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

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:张亦弛 阳湘晖 李美

覃海泉 雷敏

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。

机械化研究

- 1 电控螺旋杆输送式水稻侧深施肥机对比试验
胡鹤鸣,张洪铎,黄晶晶,等
- 3 乡村振兴背景下农机发展新形势分析
唐传斌
- 5 工业机器人在数控机床中的运用实践研究
申耀武
- 7 关于我国农机实施全面绿色管理(TGM)的思考
罗一新
- 10 农机合作社前景展望
李俊
- 12 武定县插甸镇农业机械化发展现状及思考
李晓梅,孙波
- 15 保山市农业机械化与节能减排技术推广
张彦芳
- 17 探究自动化在包装机械中的运用
盛元宁
- 19 基于工业机器人的自动化生产技术应用
龚素芬
- 20 现代测控技术的应用及发展研究
毛家辉,邢津铭
- 22 自动控制技术在农业机械中的应用分析
何永霞
- 23 试分析机械设计制造及其自动化的发展趋势
刘建勋
- 25 浅析节能设计理念在机械制造与自动化中的应用
李艳红
- 26 AG2.0 型超声蒸发传感器应用及存在的问题
洪丽霞,湛云鹏,巢福星

机电技术使用与推广

- 27 浅谈卧式钢筒研磨机的故障分析及处理措施
程诚
- 29 三维扫描设备在食品机械数字化设计中的应用
李鹏,夏浩,周艳丽
- 32 分析中国农业技术推广信息化发展及展望
韦有东
- 34 关于机械加工误差产生原因分析及精度提高方法探讨
张淑坤
- 36 数据流与波形组合分析在汽车故障诊断中的应用
明光星
- 38 如何做好农机推广工作
甘伯菊
- 39 轿车低频轰鸣声控制中动力吸振器的应用
郜振海,李丽艳
- 41 新形势下农业机械推广的途径解析
杨桂花
- 42 机械零部件加工精度影响因素研究
陈娟
- 44 远程监控技术在机械产品生产过程中的应用
蔡英,谢志朝
- 45 探析飞秒激光切割金属的表面粗糙度
宋磊

47 关于一种蒲公英采摘器的设计与分析

张总骥,刘蓟南,张千宇

机电教育与职业培训

49 数控加工工艺分析 蒋 丽

52 电力工程电源中 MOSFET 串联技术的实践
张 倩

54 汽车构造课程教学模式的改进思路探讨
宁佐归,张 彬,李光明,等

57 “工业互联网”背景下模具设计与制造专业
人才培养方案研究 贺 卉

59 关于信息化教学模式的探讨
——以《单片机应用技术》为例 凌 云

62 浅析汽车覆盖件的冲压工艺和实例分析
李 倩

65 高职院校毕业设计存在的问题及创新模式
研究 周习祥

68 汽车保险欺诈的预防与识别 于丽丽

70 定轴轮系传动比计算的教学设计与反思
季彩萍

73 基于现代学徒制的汽车维修专业人才培养
模式的改革初探 黄艳玲

75 基于高职院校机械制造专业在高等教育
转型期面临的挑战及改革分析 刘文溼

77 高职院校汽车专业课程资源的建设与应用
探究 李 晗

79 论电气自动化控制技术在电力系统中的应用
赵 彬

81 《数控加工技术》课程体系优化研究
李秀峰,王文娟

82 初探多色模具成型塑件拼接防裂结构
戚月珍

85 基于 UG 的数控自动编程在教学中的应用
赵智哲,宋 飞,刘昊鸣,等

86 手提式链锯专利技术综述 赵铁民

88 电学物理公式之探讨 彭 芳

机电设计与研究

90 扩张角对双通道涡流室式柴油机涡流特性
的影响 马 仪,袁文华,伏 军

94 电喷汽油机甲醇燃料性能试验研究
王本亮,全学鳌,肖 颺,等

97 小型挤压机主要零部件的建模及校核计算
李 健,闻登沈,杨 程,等

101 电机启动控制的 S7-200PLC 的顺序控制
设计法编程 刘晓鹏,王 伟

102 高校实验室智能化管理系统的设计
文 燕,李 雪,李 敏

106 基于物联网的智能农业大棚系统
李 雪,文 燕,邹承俊,等

108 关于机电一体化系统概念设计过程和模型的
研究 张 帆

111 工程机械技术的智能化发展研究 高艳静

113 散热性能好的实用型高压开关柜的设计
印 玲

116 农业大棚空气质量监测系统的设计
刘萍萍,郁 军,崔 煜

117 曲线槽转向机构的设计与加工实践研究
王莉静

120 高株农作物喷药机设计及研究 张金果

122 基于远程监控系统的大型农机具田间作业
管理的设计实现 蒋兆平

124 重型数控落地铣镗床滑枕组件热误差补偿
技术研究 富永刚

125 机械设计中材料的选择和应用 许大林