

南方農機

NANFANG NONGJI

05 2022
第53卷

ISSN 1672-3872

CN 36-1239/TH

中文核心期刊(遴选)数据库收录期刊•中国期刊全文数据库全文收录期刊•中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊•中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊•中国期刊网收录期刊

2022年3月上

● 棉花捡拾收获机的研究与试验

● 农业机械化对农民收入的影响研究

● 水田机械除草技术的研究现状与发展趋势

● 基于UG机器人末端执行器的设计与运动仿真

● 乡村振兴背景下传统乡村柔性治理模式创新研究

● 基于高速摄像技术的粳稻脱粒与分离运动轨迹及速度变化的分析

● 具有光热转换性能的三聚氰胺泡沫支撑铜纳米颗粒/石蜡复合相变材料的研究和应用



万方数据



南方農機

关注《南方农机》微信公众号 了解行业最新动态 知晓前沿农机资讯
欢迎订阅 投稿邮箱: nfnj@vip.163.com 电话: 0791-86202556

2022 第 05 期·总第 393 期

第 53 卷

半月刊 公开发行

2022 年 3 月 15 日出版

(1970 年创刊)

主 管：江西省农业农村厅

主 办：江西省农业机械研究所

编辑出版：南方农机杂志社

编委会名誉主席：

汪懋华院士 罗锡文院士

编委会名誉主任：

赖金生教授 杨敏丽教授

编委会主任：

周欢胜

编委会副主任：

范建华 刘木华 涂 远

编委会委员：

区颖刚 谢方平 王洪明 尹忠民 刘胜敏
任耀武 许劲松 朱礼好 朱 敏 陈新华
陈世凡 吴罗发 余文胜 张 培 张小军
杨 林 周 兵 周 港 郭颖林 黄宏源
滕兆斌 薛文璞 (排名不分先后)

社 长：涂 远

主 编：张晓婧

编 辑：李白丁 涂传龙 李卓凡
方 婷 陶美燕

地 址：南昌省市府大院北一路3号6楼

电 话：0791-86202556 86310130

电子邮箱：nfnj@vip.163.com

开户银行：中国银行南昌省市府大院支行

账 户：2007 1555 3398

户 名：江西南方农机杂志社

印 刷：南昌人和彩印有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 1672-3872

国内统一连续出版物号：CN 36-1239/TH

发 行：南方农机杂志社

广告许可证：3601004000014

邮发代号：44-110

定 价：20.00 元

中文核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

万方数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

南方论坛

- 基于高速摄像技术的粳稻脱粒与分离运动轨迹及速度变化的分析* 贾昕宇, 衣淑娟, 张吉军, 等 1
- 具有光热转换性能的三聚氰胺泡沫支撑铜纳米颗粒/石蜡复合相变材料的研究和应用* ... 王心怡, 杨露怡, 周麟辉, 等 5
- 畜牧机械用异型钢自动生产线设计 王国军, 黎 敏, 胡会成, 等 9
- 电动汽车用开关磁阻电机调速控制系统的设计与研究* 王 蕾, 谢 炎, 卢庆收 13
- 水田机械除草技术的研究现状与发展趋势 周志强 16
- 基于ROS系统的SLAM视觉智能勘察小车* 阳映雯, 邓 鹏, 陈凯凯, 等 19
- 基于UG机器人末端执行器的设计与运动仿真* 任军辉, 乔 琳 22
- 乡村振兴战略背景下乡村人才队伍建设的思考 ... 何世平 25
- 农业机械化对农民收入的影响研究 丁 璇 29

农机与农艺

- 基于AprilTag的视觉二次定位 杨维鑫, 刘大鹏, 黄政晖, 等 32
- 棉花捡拾收获机的研究与试验 吴伟成, 袁鹏飞, 韩静鸽 35
- 基于实践能力提升的温湿度传感器设计* 王升升 38
- 气象灾害对西充县特色农作物的影响研究 饶智杰 42
- 园林废弃物堆肥应用研究 王法军, 韩秋敏, 周 宁 45
- 基于RBF神经网络模型动态矩阵预测控制的小麦着水系统设计 和应用 王 凯 48
- 保山市农业机械化与节能减排技术推广研究 杨 磊 53
- 农业机械中基轴制孔系零件数控加工与应用研究 练正胜 56
- 农药包装废弃物回收模式探讨 方秀红, 李维栋 59
- 简析土豆种植栽培管理技术 桑雪辉, 陈洪青 62

乡村振兴

- 乡村振兴背景下传统乡村柔性治理模式创新研究* 褚业娴 65
- 乡村振兴战略下公共艺术设计在景观环境中的应用研究* ... 张 婧 69

安徽乡村视觉形象现状研究* ... 潘 倩, 盛 夏	72
乡村振兴视域下远程教育服务农村干部的创新路径研究*	杨 昕 75
乡村经济可持续发展规划研究	张 静 78
传承花卉传统文化助力乡村振兴	陈荣顺, 蔡梅华 81
浅析武山县温泉片区农村苦咸水改造工程	吕振良 84
大数据统筹下区域农业经济精准发展模式的创新策略	陈 丹 87
农业现代化视角下新型职业农民就业问题研究* ...	赵佳宇 91
基于熟人网络的农副产品社区团购模式研究*	王淑玉, 武 妍, 王巾井, 等 94
“互联网+”背景下农产品电商发展的探索与研究*	谢斯慧, 林嘉诗, 蔡华森, 等 98
机械装备研发	
可拆装式E型物流运转车结构设计*	王 俊, 张志刚, 吴洪杰, 等 101
一种简易热电发电装置的简化模型分析*	傅娇娇 105
齿轮箱箱体结构对其振动模态的影响分析	郭 深 108
局部损失系数数值仿真研究*	沈方荣, 何正为, 侯英苛, 等 111
新技术应用	
我国海上风力发电的发展前景研究*	徐一波, 鄢教君, 李 林 114
智能装备行业现状及发展建议	王 鹤, 陈 浩 117
浅析玉米高产栽培技术	陈洪青, 桑雪辉 120
基于WIFI模块的“互联网+”智能家居设计	汪 浩, 张 旭, 刘 祎 123
新技术在园林景观布局与工程施工中的应用	季有振 127
不同酸性环境下玄武岩纤维混凝土抗压强度的变化	黄 星 130

农机化综合研究	
“自动控制原理”理论教学探究*	张星红, 陈慧波, 郑秀丽, 等 133
高职学生职业素养全过程培养探索与实践*	张国新, 瞿立新, 陶丽萍, 等 136
工程制图类课程线上线下混合式教学模式的研究与实践*	梁海龙, 杨平平, 于景华, 等 140
湖北省现代农业发展农机技术问题研究	孟祥威, 程佩仪 144
基于应用型本科的液压课程思政教学探索*	孙淑瑞, 王冰洋, 李 雨, 等 147
浅谈农业机械化技术推广及农机维修	刘霄霄, 万 军, 李 明, 等 150
百万扩招背景下高职院校的教学模式研究*	方学良, 姜欣悦, 林海翔, 等 153
国内外农业机器人研究进展分析	李追风, 时文涛, 姬志发, 等 156
“制造装备及自动化”课程实践教学尝试*	尹晓珊, 钟建琳, 彭宝营, 等 159
基于工匠精神内涵的高职“机械制图”课程思政建设*	彭雄凤, 余光群, 胡玲玲 162
交流园地	
浅析南平葫芦山国有林场森林资源管护	张红梅 166
浅析利率市场化对我国资本市场发展的影响及对策	邓钰靖 170
农产品电子商务发展的问题及对策分析	张 旭, 李苑羽 173
Z变换在常系数线性差分方程求解中的应用*	董姗姗, 齐 雪, 宫原野 176
非物质文化遗产景观基因识别及其意象研究*	谭 林 179
农村留守儿童心理教育引导策略*	王艳娜, 梁意钰, 吴政南 184
智能化光伏电站监控系统设计与实现	顾 超, 宋树平, 方 凯 187
高职二级学院混改下双主体教学满意度研究*	张 燕, 魏 晓, 陈再蓉 190
新时代多元招生模式下高职院校学生学习动机及对策研究*	张甜甜 195