南方農機

NANFANG NONGJI

06 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月下

乡村振兴视角下农业经济发展研究
云南食用玫瑰花产业现状及发展研究
关于拖拉机液压管路布置的几点讨论
机械手抓取条件下苹果果肉应力情况研究
基于上下位机的林果采收激振电机频率控制
一种分油合油自转换的拖拉机液压系统开发
基于数字化测试技术的CVD刀具精车45钢的工艺参数优化

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

万方数据

南方农机

2022 第 06 期·总第 394 期

第 53 卷

半月刊　公开发行

2022 年 3 月 28 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：南昌市省府大院北一路3号6楼

电　　话：0791-86202556　86310130

电子邮箱：nfnj@vip.163.com

开户银行：中国银行南昌市省府大院支行

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

目次

南方论坛

机械手抓取条件下苹果果肉应力情况研究…… 徐鑫哲 1

云南食用玫瑰花产业现状及发展研究* ……
……陈　昆，杨云福，方卫山，等 6

基于上下位机的林果采收激振电机频率控制* ……
……马天宇，刘雅菲，韩　蕊，等 9

关于拖拉机液压管路布置的几点讨论……
…… 王彬彬，薛文璞，杨伟博，等 14

观光农场新型宿住系统的设计与应用* ……
…… 郝丽丽，吕建秋，羊海军，等 18

视觉惯性融合定位的室内SLAM研究 …… 刘大鹏 22

资源禀赋对农户耕地转出行为的影响研究…… 刘李勇 26

河南省农业金融信贷对农民收入影响分析…… 李　新 32

一种基于物联网数据采集的农业大数据生产决策系统探究……
…… 刘智臣 35

基于DEA的邵阳市农业生产效率测度分析 …… 曾尉峰 39

农机与农艺

一种分油合油自转换的拖拉机液压系统开发……
…… 薛晓江，薛运起，杨伟博 43

多传感器集成的农机智能感知平台设计与开发研究……
…… 赫　磊，李纪鑫 47

自动循迹小车控制系统设计* …… 杨佳义 50

潮汐式育苗技术在武威蔬菜生产应用的研究* ……
…… 谢丽霞，于海利，苏俊平 54

浅谈农业机械的科学使用与保养…… 谢金泉，阙春生 57

浅谈农业机械自动化在现代农业中的应用…… 艾玉虎 59

浅谈谷物联合收获机的在线测产技术…… 周银章 62

乡村振兴

乡村振兴视域下高职院校电商直播人才培养路径探索与实践*…
…… 郭　瑜 65

乡村振兴背景下O2O模式与策略研究 ……
…… 王婉怡，徐文馨，吴一凡，等 68

万方数据

城乡融合进程中县域治理适应性变革* …… 刘　晋　71
“双创”与共赢推动乡村振兴的策略研究* …… 吴玉刚　74
打造新乡贤文化振兴的齐鲁样板* …… 董文华，辛正果　77
基于CiteSpace的农村宅基地退出研究综述 …… 鲍　辉　80
文旅融合视角下乡村旅游发展路径探索…… 相　蕾　86
乡村振兴背景下农村电商物流发展的问题及对策研究 …… 杨　莉　89
乡村振兴视角下农业经济发展研究 ……肖世杰　92
苏北特色农产品营销渠道效率影响因素研究…… 马慧敏，夏建锋，毛浩森　96

机械装备研发

基于数字化测试技术的CVD刀具精车45钢的工艺参数优化* …… 王　胜，陈翔飞，陈　聪，等　99
304不锈钢饮水机水阀弹簧断裂失效分析* …… 田万英　102
工业机器人铸件打磨系统设计研究 ……赵昊东　105
柴油机气体流动多维数值模拟研究…… 王亚雷，康健健　109
一种智能限速助起轮椅结构设计* …… 武新涛，廖生温，刘　畅，等　113
新能源汽车发动机维修技术分析…… 陈可仁，高玉洁，刘英杰，等　116

新技术应用

FAST望远镜主动反射面的理想形状* …… 胡嘉豪，蒋　沐，方　沙，等　119
海上风力发电机组的水密性能研究* …… 徐一波，鄢救君，李　林　122
基于Arduino的智能工具箱设计* …… 殷佳宝，韩四满，祁学祥，等　125
三维激光扫描技术在城市轨道交通隧道断面测量中的研究 …… 杨建勇　128
单片机与嵌入式系统应用探讨…… 吕颖利，孙应芳　131
提升汽车科技有限公司竞争力的思考 …… 徐新航　134

农机化综合研究

“材料成型工艺及模具设计”课程教学改革* …… 夏荣霞，陈　可，林尽染，等　137
后疫情时期高职院校在线教学探索*…… 于　虹　140
基于现代学徒制的人才培养模式研究* …… 成　亮，程　强，王　莹　143
农业机械自动化发展的对策及建议 …… 王新华　146
“电子技术”课程混合式教学实践与反思* …… 张　燕，王长云，史　勇，等　149
机电工程自动化技术应用研究 …… 王　宽　153
创新创业背景下应用型农业高校机制类专业实践教学的改革探讨* …… 贾昕宇，张吉军，王宏立，等　156
武山县农村供水工程现状与发展探析 …… 吕振良　159
5G+工业互联网背景下产教融合人才培养模式研究*… 史　玮　162
基于OBE理念的“1+X”多证融通路径探析* …… 张　丽，王　锋　165

交流园地

基于层次分析法的地方社会信用体系建设评价研究…… 马玺渊　169
改进的内梅罗指数法在衡水湖流域水质评价中的应用… 程晓丽　172
村落文化与乡村社会治理研究 …… 李　岳　175
关于太湖流域生态治理的研究与思考…… 邵琳洁　178
基于哈佛分析框架的农业化肥企业财务分析…… 王　郡　181
减税政策对小微企业吸引就业的影响研究…… 柳祎明　185
浅谈农村集体产权制度改革中遇到的问题及对策…… 岳红玲　189
古浪县水库坝后洪水设计分析 …… 陈明宇　192
乡村振兴视角下农村基层党组织建设的三维审思 …… 李婷婷　195

万方数据