

农业发展新视点

农户对农机服务购买行为的差异性分析—基于 303 份微观调查数据的研究 刘 成 周晓时 冯中朝(1)

理论研究与探讨

基于离散元的倾斜圆盘勺式大豆排种器仿真优化..... 许 健 蔡宗寿 张国帅 等(8)

小型油动无人直升机机架振动特性与试验研究 姜尚易 薛新宇 顾 伟 等(16)

圆盘式成穴器计算机仿真模拟研究—基于离散元法和 ADMAS 崔兰超 李世正(23)

植保机均匀性喷雾的优化控制方法 郑 薇 王向东 李树江 等(27)

基于模糊理论的参数自适应 PID 智能控制系统 熊中刚 刘小雍 金 星 等(33)

基于 ABAQUS 的喷雾机喷杆结构拓扑优化 乔白羽 丁素明 薛新宇 等(39)

一种减速装置的结构优化及模态分析 李晓晖 时维元(44)

植保机可变量喷雾鲁棒控制 张凯丽 王向东 李树江 等(49)

设计制造

小型固态有机肥施肥机的设计 陈思欣 何家成 何培祥(55)

2CMW-4B 微型马铃薯播种机的设计与试验 胡周勋 岳仁才 祝 珊 等(60)

新疆棉花小区精量播种机的设计 杨丙辉 王 伟 李天义 等(65)

全自动高效多功能秸秆切碎机的设计与试验 陈玉华 宋占华 闫银发 等(71)

一种基于离散元摩擦因数测定仪改进设计 栗霞飞 赵满全 刘 飞 等(76)

多层矫正式大蒜播种机矫正机构性能分析 秦婷婷 王存鹏 吕宝君 等(81)

手持式柑橘除梢机的设计与试验 叶昌晓 洪添胜 李 震 等(86)

一种三角履带式果园动力底盘的设计与研究 王 锋 杨 玲 谢守勇 等(91)

ZTR 割草机自动变割幅结构及控制系统设计 冯运发 王新彦 田启航 等(97)

开沟播种施肥综合作业机设计 宋丽辉 宫唤春(102)

小型多功能种子筛选装置的研制..... 张 建 孙付春 侯天凤 等(107)

土壤消毒机蒸汽输送装置的设计与数值模拟..... 蒋雪松 杨冬冬 潘四普 等(111)

气动采摘机械手快速控制系统设计—基于 PLC 和 MCGS 组态软件..... 周炜明 许 娜(116)

4HJZ-4A 花生捡拾摘果机设计与试验 刘洋成 何 珂 王 骞 等(121)

基于 PLC 的全自动移栽机自动控制系统设计 刘新军 裴新民 梁 佳 等(127)

基于播量控制模型的水稻直播机播种控制系统设计..... 张书彦 张文毅 祁 兵 等(133)

试验研究

两段圆锥式螺旋扶蔗机构的设计与仿真分析 宋春华 区颖刚(137)

气吸式玉米精量排种器性能试验研究 牟忠秋 衣淑娟 李衣菲 等 (142)

棉秆起拔力关键因素的研究及试验 陈佳林 曹肆林 卢勇涛 等 (148)

机收残膜混合物水洗清洗装置的研究与试验 李俊虹 罗 昕 胡 斌 等 (152)

深松铲减阻性及耕作阻力影响因素研究—基于 LS-DYNA 周 健 纪冬冬 李立君 (157)

振动式林果采收机的机械化试验研究 刘 斌 (163)

小籽粒精密播种机参数优化试验研究 赵 健 吕秀婷 韩 冰 等 (168)

新技术应用

协同 SaaS 平台的数据安全模型研究—面向农机数字化设计产业链 辛国军 (174)

基于 Android 的农机导航管理系统研究与设计 胡鸿彬 李彦明 唐小涛 等 (179)

英语语言理解在马铃薯播种机上的应用研究 黄 娟 (184)

数字农业技术在黑龙江省农机方面的应用研究 王海荣 陈永琴 刘志国 (188)

基于模式识别技术的采摘机械手控制系统设计与研究 许 娜 周炜明 (192)

VR 技术在采摘机器人仿真系统中的应用研究 李 敏 (197)

基于计算机视觉数据对大棚作物生长趋势的挖掘 任硕果 (202)

基于无线传感网络的无人机喷药沉积效果检测 黄 蕊 郭树强 赵红茹 (206)

视觉传感器在采摘机器人目标果实识别系统中的应用 樊艳英 张自敏 陈冠萍 等 (210)

奶牛身份射频识别系统的防冲突技术 张 莹 韩秀枝 (215)

计算机视觉技术在茶叶等级检测中的应用研究 李素朵 (219)

环境与能源动力工程

拖拉机电液提升控制阀的设计研究 杨俊茹 陈学成 李瑞川 等 (223)

太阳能光伏植物生长系统的设计与试验 胡俊生 苏颖欣 辜 松 等 (228)

基于粮食干燥机旋转管壳式换热器设计与研究 刁显琪 万 霖 车 刚 等 (232)

微扰动式农用干燥机的研究与关键部件设计 刘 珏 刘启觉 (237)

高地隙履带作业车的设计研究 王龙飞 赵 明 王云力 等 (243)

综述

我国玉米秸秆收运机械化发展现状分析 孔凡克 刘曙光 纪中良 等 (249)

果园施肥开沟机的发展现状和趋势 邵书山 王晓燕 程俊男 等 (256)

马铃薯茎叶青贮现状及青贮收获机的开发 张军强 梁荣庆 董忠爱 等 (262)

[期刊基本参数] CN 23-1233/S * 1979 * m * A4 * 268 * zh * P * ¥ 20.00 * 1500 * 51 * 2019-05

