

## 2016年(第47卷)1~12期总目次

	期数	页码
<b>农业装备与机械工程</b>		
基于六轴多旋翼飞行器的赤眼蜂投放系统设计与试验	徐东甫 白越 宫勋等	1 (1)
基于 PEM-ABC 算法的小型无人直升机系统辨识	丁力 吴洪涛 姚裕等	1 (8)
微型无人机低空变量喷药系统设计与雾滴沉积规律研究	王玲 兰玉彬 W Clint Hoffmann等	1 (15)
基于北斗卫星导航的秸秆机械化还田作业管理系统	隋铭明 沈飞 徐爱国等	1 (23)
基于 SVR 逆向模型的拖拉机导航纯追踪控制方法	张闻宇 丁幼春 王雪玲等	1 (29)
拖拉机驾驶机器人换挡机械手运动分析	卢伟 陈浩 王玲等	1 (37)
基于机器视觉的茶陇识别与采茶机导航方法	汤一平 王伟羊 朱威等	1 (45)
狭闭空间内苗盘物流化搬运机器人运动规划与试验	权龙哲 申静朝 奚德君等	1 (51)
秸秆-土壤-旋耕刀系统中秸秆位移仿真分析	方会敏 姬长英 Ahmed Ali Tagar等	1 (60)
田间原位综合耕作试验台设计与应用	杨艳山 丁启朔 丁为民等	1 (68)
气力式杂交稻精量穴直播排种器设计与试验	翟建波 夏俊芳 周勇	1 (75)
双垄耕作施肥喷药覆膜机工作参数优化	戴飞 赵武云 马明义等	1 (83)
蔬菜钵苗高速移栽机吊杯式栽植器参数优化	王永维 唐燕海 王俊等	1 (91)
棉花分行冠内冠上组合风送式喷杆喷雾机设计与试验	魏新华 邵菁 解禄观等	1 (101)
流体机械旋转湍流计算模型研究进展	王福军	2 (1)
轴流泵装置运行工况对肘形进水流道水力性能的影响	杨帆 谢传流 刘超等	2 (15)
叶片不等间距对离心泵水动力噪声的影响	谈明高 张景 刘厚林等	2 (22)
导叶与隔舌相对位置对离心泵叶轮径向力的影响	江伟 朱相源 李国君等	2 (28)
自由圆湍射流不稳定性与界面拟序结构研究	杨敏官 闫龙龙 王育立等	2 (35)
尾水管深度对轴流定桨式水轮机性能的影响	杨静 宋华婷 黄智达等	2 (45)
小型制粒机喂料器参数优化与试验	彭飞 李腾飞 康宏彬等	2 (51)
基于机器视觉的嫁接苗移栽实时定位研究	谭明豪 曹其新 邱强等	2 (59)
套管式蔬菜自动嫁接机出套装置设计与试验	褚佳 张铁中 张立博等	2 (64)
基于模糊 PID 的冬小麦变量追肥优化控制系统设计与试验	陈满 鲁伟 汪小岳等	2 (71)
柔性底盘性能检测试验台设计与应用	宋树杰 李翊宁 瞿济伟等	2 (77)
四轮菱形布置农用高地隙作业机设计与试验	范国强 张晓辉 王金星等	2 (84)
果实收获机器人关节滑模控制系统设计与试验	梁喜凤 周涛 王斌锐	3 (1)
基于贪心算法的温室钵苗稀植移栽路径优化	童俊华 蒋焕煜 武传宇	3 (8)
基于激光扫描匹配的移动机器人相对定位技术研究	钱晓明 张浩 王晓勇等	3 (14)
基于离散元法的旋耕过程土壤运动行为分析	方会敏 姬长英 Farman Ali Chandio等	3 (22)
水稻秧盘育秧精密播种流水线软硬秧盘自动叠放装置	马旭 谭永炘 齐龙等	3 (29)
喷杆喷雾机精确靶施药系统设计与试验	刘雪美 李扬 李明等	3 (37)
轮灌条件下灌溉施肥系统混肥过程变论域模糊控制	牛寅 张侃谕	3 (45)
液肥深施双斜孔式喷肥针动力学分析与试验	刘春香 王金武 周文琪等	3 (53)
基于外旋轮线轨迹的果品振动采收机构研究	杜小强 倪柯楠 武传宇	3 (59)
高丛蓝莓采摘机采摘系统设计与试验	耿雷 郭艳玲 王海滨	3 (67)
制种玉米去雄机轮式抽雄部件设计与试验	王锦江 陈志 董祥等	3 (75)
胡萝卜收获机根茎分离装置设计与试验	金鑫 杜新武 王世光等	3 (82)
基于两段收获的弹齿式花生捡拾机构研究	许涛 沈永哲 高连兴等	3 (90)
双齿盘驱动打结器设计与成结试验分析	尹建军 张万庆 陈亚明等	3 (98)
基于多体动力学的秸秆还田机虚拟仿真与功耗测试	陈黎卿 梁修天 曹成茂	3 (106)
秸秆压块机辊口式环模耐磨机理分析与试验	仇平 李兴兴 赵铁石等	3 (112)
拖拉机经济性虚拟综合测试系统设计与试验	吴媿 刘鹏飞 张小龙	3 (117)
水产养殖无人导航明轮船运动仿真与试验	洪剑青 赵德安 孙月平等	3 (124)
绕水翼加速流空化特性数值模拟	施卫东 张俊杰 张德胜等	4 (1)
前置导叶对轴流泵马鞍区工况回流涡特性的影响	程千 冯卫民 周龙才等	4 (8)
鱼友好型轴流泵流场数值分析与汽蚀性能优化	潘强 施卫东 张德胜	4 (15)
离心泵内双龙卷风式分离涡数值分析	曹璞钰 印刚 王洋等	4 (22)

离心泵叶轮平衡腔内液体流动特性及圆盘损失分析	董 玮 楚武利	4	( 29 )
静液压-机械驱动桥式履带底盘分段跟随转向控制研究	赵建柱 王枫辰 朱永奇等	4	( 36 )
机器人采摘葡萄果穗振动仿真与试验	刘继展 唐善奇 单 帅等	5	( 1 )
基于 Kinect 相机的苹果树三维点云配准	郑立华 麦春艳 廖 崑等	5	( 9 )
电驱锄草机器人系统设计与试验	李 南 陈子文 朱成兵等	5	( 15 )
正反转旋耕后土壤和秸秆位移试验分析	郭 俊 姬长英 方会敏等	5	( 21 )
三七气吸滚筒式排种器充种性能模拟与试验	赖庆辉 高筱钧 张智泓	5	( 27 )
玉米伸缩指夹式排种器设计与试验	耿端阳 李玉环 孟鹏祥等	5	( 38 )
螺旋槽式水稻穴直播排种器设计与性能试验	田立权 王金武 唐 汉等	5	( 46 )
旋转式水稻钵苗移栽机构动力学分析与试验	叶秉良 朱 浩 俞高红等	5	( 53 )
基于 EBF 神经网络模型的喷雾机吊喷分禾器参数优化	崔龙飞 薛新宇 秦维彩	5	( 62 )
蔬菜种子风力筛选机分离室气固两相流模拟与试验	黄震宇 李 腾 喻志成等	5	( 70 )
茶园施肥机离心撒肥过程仿真与参数优化	胡永光 杨叶成 肖宏儒等	5	( 77 )
移栽机曲柄滑槽式栽植机构设计与试验	金 鑫 杜新武 杨传华等	5	( 83 )
甘蔗收获机喂入系统结构改进与仿真试验	李尚平 邓 雄 钟家勤等	5	( 91 )
小型联合收获机旋风分离系统清选性能试验	金 鑫 杜新武 甘帮兴等	5	( 99 )
马铃薯杀秧机设计优化与试验	吕金庆 尚琴琴 杨 颖等	5	( 106 )
基于贝塞尔曲线的液肥扎穴机构动力学分析与试验	刘春香 王金武 唐 汉等	5	( 115 )
基于机器视觉的果树树冠体积测量方法研究	丁为民 赵思琪 赵三琴等	6	( 1 )
自然光照下基于粒子群算法的农业机械导航路径识别	孟庆宽 张 漫 杨耿煌等	6	( 11 )
自然环境下重叠果实图像识别算法与试验	苗中华 沈一筹 王小华等	6	( 21 )
不同流量工况下斜流泵内部流场 PIV 试验	施卫东 季磊磊 李 伟等	6	( 27 )
导叶式离心泵内部流动特性数值模拟	朱相源 江 伟 李国君等	6	( 34 )
低比转数混流泵导叶内部压力脉动特性研究	翟 杰 祝宝山 李 凯等	6	( 42 )
双行智能烟草打顶抑芽机检测控制系统设计与试验	刘双喜 李 伟 王金星等	6	( 47 )
全自动多通道农田无线集沙仪研究	刘海洋 常佳丽 陈 智等	6	( 53 )
电动自走式温室水体修复植物收获机设计与试验	邹福星 李建平 何相逸等	6	( 61 )
番茄采摘机器人非颜色编码化目标识别算法研究	赵源深 贡 亮 周 斌等	7	( 1 )
番茄采摘机器人夜间照明系统设计与试验	项 荣 段鹏飞	7	( 8 )
基于机器视觉的乘用车智能采茶机设计与试验	汤一平 韩旺明 胡安国等	7	( 15 )
3WGZ-500 型喷雾机对靶喷雾系统设计与试验	金 鑫 董 祥 杨学军等	7	( 21 )
基于颜色和形状特征的机采棉杂质识别方法	张成梁 李 蕾 董成全等	7	( 28 )
基于机器视觉的采后荔枝表皮微损伤实时检测	孙宝霞 汤林越 何志良等	7	( 35 )
农用车辆自主导航控制系统设计与试验	张美娜 吕晓兰 陶建平	7	( 42 )
视觉导引 AGV 鲁棒特征识别与精确路径跟踪研究	武 星 沈伟良 楼佩煌等	7	( 48 )
基于云模型推理的施肥机营养液 pH 值调节过程控制	牛 寅 张侃谕	7	( 57 )
基于离散元的气吸式排种器工作参数仿真优化	刘月琴 赵满全 刘 飞等	7	( 65 )
纸质被动式农药微混合器混合特性试验	毛罕平 施 杰 杨 宁等	7	( 73 )
深松土壤扰动行为的离散元仿真与试验	黄玉祥 杭程光 苑梦婵等	7	( 80 )
玉米收获机准静态横向稳定性数学建模与试验	马丽娜 杜岳峰 宋正河等	7	( 89 )
2BMFJ 系列免耕精量播种机清粒装置优化与试验	陈海涛 查韶辉 顿国强等	7	( 96 )
蔬菜移栽穴盘苗自动输送装置设计与试验	金 鑫 杜新武 杨传华等	7	( 103 )
3QXZ-6 型制种玉米去雄机设计与试验	王锦江 陈 志 杨学军等	7	( 112 )
拨辊推送式马铃薯收获机设计与试验	杨然兵 杨红光 尚书旗等	7	( 119 )
履带式联合收获机差逆转向机构设计与试验	李耀明 陈劲松 梁振伟等	7	( 127 )
纵轴流清选装置混合流场数值模拟与优化试验	童水光 沈 强 唐 宁等	7	( 135 )
手推式杭白菊梳齿摘花机结构设计与试验	姬长英 王春香 顾宝兴等	7	( 143 )
三回程有机肥颗粒转筒干燥设备中筒抄板设计与试验	张晓明 贺 刚 冯 晨等	7	( 151 )
三滚式小区育种花生脱壳机设计与试验	高连兴 回子健 董华山等	7	( 159 )
猪用智能粪料器控制系统研究	乔爱民 何博侠 王艳春	7	( 166 )
玉米免耕精量播种机排种质量监测系统	纪 超 陈学庚 陈金成等	8	( 1 )
便携式蔬菜穴盘自动播种机设计与试验	朱盘安 李建平 楼建忠等	8	( 7 )
环空淹没射流吸气性能与能耗耗散特征研究	王 超 朱金波 胡 标	8	( 14 )
基于 DCMFBM 模型的轴流泵叶顶区云状空化脱落预测	张德胜 石 磊 陈 健等	8	( 22 )

轴伸式出水流道内流场数值模拟分析	谢荣盛	汤方平	刘超等	8	(29)
基于颗粒轨道模型的离心泵叶轮泥沙磨损数值预测	黄先北	杨硕	刘竹青等	8	(35)
离心泵泵腔和平衡腔液体压力试验与计算	刘在伦	王东伟	侯祎华等	8	(42)
自然场景下苹果图像 FSLIC 超像素分割方法	徐伟悦	田光兆	姬长英等	9	(1)
基于显著性检测的黄瓜叶部病害图像分割算法	任守纲	陆海飞	袁培森等	9	(11)
基于高分辨率遥感图像的荔枝林树冠信息提取方法研究	姜仁荣	汪春燕	沈利强等	9	(17)
樱桃小番茄腋芽去除点定位方法研究	王萌	李建平	喻擎苍等	9	(23)
水稻直播机组合型孔排种器设计与试验	张明华	罗锡文	王在满等	9	(29)
中耕作物精准穴施肥控制机构工作参数优化与试验	李沐桐	温翔宇	周福君	9	(37)
自激式振动深松整地机设计与试验	张军昌	闫小丽	林泽坤等	9	(44)
基于 EtherCAT & GPRS 的智能残膜回收装置设计与试验	吴小艳	王书	周惠兴等	9	(50)
斜置切纵流联合收获机脱粒分离装置结构参数优化	李耀明	陈洋	徐立章等	9	(56)
基于离散元深松土壤模型的折线破土刃深松铲研究	郑侃	何进	李洪文等	9	(62)
基于层次分析法的植保机械适用性综合评价方法	龚艳	张晓	刘燕等	9	(73)
脂溶性农药旋动射流混合机理与混药器流场数值模拟	宋海潮	徐幼林	郑加强等	9	(79)
基于刚柔接触动力学的打结器虚拟打结方法研究	尹建军	高强	陈亚明	9	(85)
对辊半喂入式小区育种花生摘果装置设计与试验	高连兴	苏展	陈中玉等	9	(93)
柔性带差速挤压核桃脱壳性能试验	刘明政	李长河	张彦彬等	9	(99)
玉米收获机清选筛体结构优化	王立军	张传根	丁振军	9	(108)
4HBL-2 型花生联合收获机复收装置设计与试验	杨然兵	范玉滨	尚书旗等	9	(115)
基于 FRIDA 模型的轮胎-土壤接触特性研究	王宪良	王庆杰	李洪文等	9	(121)
克氏原螯虾连续夹拉式去肠机设计与试验	王树才	梅志敏	夏高兵等	9	(128)
基于双切圆寻线模型的农机导航控制方法	张闻宇	丁幼春	李兆东等	10	(1)
稻麦秸秆旋耕作业中受力与位移分析	郭俊	姬长英	Chaudhry Arslan 等	10	(11)
玉米精量排种器排种质量自动检测仪设计与试验	和贤桃	郝永亮	赵东岳等	10	(19)
断根嫁接苗自动栽植装置设计与试验	褚佳	张铁中	李军等	10	(28)
差速式三通道鲜杏动态定向输送装置设计与试验	刘向东	王学农	王春耀等	10	(35)
打结器割绳脱扣机构与绕绳机构作用分析与改进设计	熊亚	李海涛	陈龙健等	10	(44)
基于多目标模糊优化的低比转数多级自吸喷灌泵研究	王川	施卫东	蒋小平等	10	(51)
双向流道立轴潜水泵系统流动特性研究	刘超	周庆连	钱均等	10	(59)
混流泵非均匀轮缘间隙流场数值计算	李伟	季磊磊	施卫东等	10	(66)
半开式单叶片螺旋离心泵叶轮内部压力脉动研究	陈斌	张华	李国锋等	10	(73)
导叶叶片数对并用潜水泵性能的影响	周岭	白玲	杨阳等	10	(78)
双流道泵叶轮边界涡量流分析与水力优化	赵斌娟	赵尤飞	仇晶等	10	(85)
基于选择性注意机制的果实簇识别与采摘顺序规划	王冰心	王孙安	于德弘	11	(1)
基于球体模型的苹果接触点局部处理方式研究	韩佳伟	赵春江	钱建平	11	(8)
番茄图像保纹理降噪的各向异性动态扩散模型研究	李丽	张楠楠	梅树立	11	(18)
基于图像分割映射的农业机器人视觉去雾方法	姜德晶	王树臣	曾勇	11	(25)
基于视觉识别的小麦收获作业线快速获取方法	赵腾	野口伸	杨亮亮	11	(32)
玉米精密播种技术研究进展	杨丽	颜丙新	张东兴	11	(38)
草莓穴盘苗移栽末端执行器设计与试验	刘继展	李茂	李男	11	(49)
温室穴盘苗自动移栽机设计与试验	韩绿化	毛罕平	胡建平	11	(59)
非圆齿轮行星轮系水稻钵苗移栽机构优化设计与试验	叶秉良	吴国环	俞高红	11	(68)
基于近等速机构的玉米全膜双垄沟穴播机设计与试验	戴飞	赵武云	石林榕	11	(74)
双列交错勺带式马铃薯精量排种器优化设计与试验	王希英	唐汉	王金武	11	(82)
正弦指数曲线型开沟刀片结构参数优化	康建明	李树君	杨学军	11	(91)
喷嘴直接注入式农药喷洒系统控制方法研究	蔡祥	Martin Walgenbach	Malte Doerpmund 等	11	(100)
两段收获花生螺秆弯齿式轴流摘果装置设计与试验	陈中玉	关萌	高连兴	11	(106)
番茄秸秆与发酵菌种立式螺旋混合设备参数优化	李萍萍	吴硕	张西良	11	(114)
小型轴向多点进气式饲料制粒调质器设计与试验	彭飞	康宏彬	王红英	11	(121)
锤片式饲料粉碎机分离装置设计与试验	曹丽英	史兴华	汪建新	11	(128)
分流对冲与多级扩容组合式自动集沙仪设计与试验	宋涛	陈智	边炳传	11	(134)
穴盘苗全自动移栽机运动协调控制系统设计与移栽试验	魏新华	包盛	刘晓凯	12	(1)
基于改进纯追踪模型的温室采摘运输自动跟随系统	汪小昂	鲁伟	陈满	12	(8)

多末端苹果采摘机器人机械手运动学分析与试验	李国利	姬长英	顾宝兴等	12	(14)
基于图像矩的室内喷雾机器人自动对靶研究	赵栋杰	张 宾	王学雷等	12	(22)
气吸圆盘式微型薯排种器设计与试验	赖庆辉	马文鹏	苏 微等	12	(30)
玉米勺式排种器变速补种系统设计与试验	赵淑红	周 勇	刘宏俊等	12	(38)
辊盘式圆捆机卷捆机理分析与试验	李叶龙	王德福	李东红等	12	(45)
横置差速轴流脱分选系统设计与试验	王志明	吕彭民	陈 霓等	12	(53)
双毛细管静电雾化电场特性研究	王贞涛	张永辉	Sau Amalendu等	12	(62)
不同流量工况下混流泵压力脉动试验	李 伟	季磊磊	施卫东等	12	(70)
水泵水轮机泵工况非设计工况流态与压力脉动分析	朱 迪	肖若富	陶 然等	12	(77)
双向竖井贯流泵装置优化设计与试验	石丽建	刘新泉	汤方平等	12	(85)
低浓度固液两相流相间阻力修正模型研究	张自超	王福军	陈 鑫等	12	(92)
基于 GNSS/MIMU/DR 的农业机械组合导航定位方法	刘进一	杜岳峰	张 硕等	增刊	(1)
基于 ARMA 的插秧机田间行驶姿态预测	赵润茂	胡 炼	罗锡文等	增刊	(8)
基于 GNSS 的农田快速平整系统设计与试验	康 熙	李 笑	夏友祥等	增刊	(13)
基于 GNSS 的农田平整自动导航路径规划方法	刘 刚	李 笑	康 熙等	增刊	(21)
基于 CAN 总线的拖拉机机组作业性能分析	刘洪利	王 熙		增刊	(30)
基于 CAN 总线的拖拉机导航控制系统设计与试验	黎永键	赵祚喜	黄培奎等	增刊	(35)
深松作业远程管理系统设计与试验	刘阳春	苑严伟	张俊宁等	增刊	(43)
基于近等速机构的玉米全膜双垄沟穴播机作业性能试验	戴 飞	赵武云	马军民等	增刊	(49)
双级振动精密排种器外槽轮式定量供种装置设计与试验	周海波	梁秋艳	魏天路等	增刊	(57)
玉米播种深度智能调控系统研究	李玉环	孟鹏祥	耿端阳等	增刊	(62)
免耕播种机排种器性能监控系统设计与试验	吴 南	林 静	李宝筏等	增刊	(69)
勺链式马铃薯排种器自补种系统设计与试验	牛 康	周利明	苑严伟等	增刊	(76)
基于 PLC 的苔藓播种机设计与试验	赵金辉	刘立晶	杨学军等	增刊	(84)
膜下滴灌水稻穴直播机研究	牛 琪	王士国	陈学庚等	增刊	(90)
弹簧预紧力可调式振动深松机设计与试验	崔 涛	史智栋	杨 丽等	增刊	(96)
保护性耕作双翼对称旋切式浅松刀设计与试验	王庆杰	牛 琪	葛士林等	增刊	(103)
动定刀支撑滑切式秸秆粉碎装置设计与试验	郑智旗	何 进	李洪文等	增刊	(108)
旋耕机自动调平系统设计与试验	周 浩	胡 炼	罗锡文等	增刊	(117)
仿生锥形触土部件水平阻力研究	王 颖	李建桥	邹 猛等	增刊	(124)
耕作部件耦合仿生表面结构制备方法	贾洪雷	罗晓峰	王文君等	增刊	(130)
智能化设施育苗机设计与试验	刘中正	侯加林	辛 杰等	增刊	(136)
残膜回收机起膜铲设计与试验	康建明	王士国	颜利民等	增刊	(143)
全自动温室钵苗移栽机设计与试验	胡建平	张晨迪	王留柱等	增刊	(149)
导叶式混流泵内部非正常流动特性数值模拟	季磊磊	李 伟	施卫东等	增刊	(155)
玉米分层施肥器结构设计与试验	王云霞	梁志杰	崔 涛等	增刊	(163)
三轮高架作业车玉米变量施肥系统设计与试验	袁玲合	古冬冬	王万章等	增刊	(170)
在线实时混药喷雾系统设计与试验	袁琦堡	胡 炼	罗锡文等	增刊	(176)
轻便型高地隙喷杆喷雾机大豆田间施药试验	张 铁	董 祥	尹素珍等	增刊	(182)
履带自走式果园自动对靶风送喷雾机研究	姜红花	白 鹏	刘理民等	增刊	(189)
4GX-100 型小区小麦种子收获机改进设计与试验	戴 飞	赵武云	韩正晟等	增刊	(196)
基于 Android 手机的联合收获机主要部件工况监测系统	陈 进	王学磊	王一帆	增刊	(203)
穗茎兼收型玉米收获机茎秆切碎与输送装置设计与试验	张银平	刁培松	杜瑞成等	增刊	(208)
玉米穗茎兼收割台切割夹持输送装置仿真与试验	张宗玲	韩增德	李树君等	增刊	(215)
玉米摘穗机构低断茎拉茎刀辊设计与试验	崔 涛	李克鸿	屈 哲等	增刊	(222)
油菜联合收获割台落粒横流气压收集装置设计与试验	黄小毛	查显涛	宗望远等	增刊	(227)
自走式三七收获机设计与试验	张兆国	王法安	张永成等	增刊	(234)
双动力回转振动式番茄果秧分离装置优化与试验	郝朝会	杨学军	周军平等	增刊	(241)
槽轮式补饲机颗粒动力学数值模拟与试验	闫银发	孟德兴	宋占华等	增刊	(249)
基于 ARIZ 算法的方草捆收集车改进设计与试验	郝兴玉	贺 刚	董佳佳等	增刊	(254)

#### 农业水土工程

多层土壤剖面复合传感器设计与性能分析	高志涛	刘卫平	赵燕东等	1	(108)
电极法测定土壤硝态氮精度的提高方法	杜尚丰	曹淑妹	潘 奇等	1	(118)

基于 CFD-DEM 耦合的水力旋流器水沙运动三维数值模拟	喻黎明 邹小艳 谭弘等	1	(126)
圆形喷灌机条件下水肥耦合对紫花苜蓿产量的影响	李茂娜 王晓玉 杨小刚等	1	(133)
膜下滴灌施肥番茄水肥供应量的优化研究	王秀康 邢英英 张富仓	1	(141)
干旱绿洲区膜下滴灌棉田土壤盐分时空变化特征研究	姚宝林 李光永 叶含春等	1	(151)
纤维素保水剂对基质特性和黄瓜幼苗生长的影响	王越 王宇欣 时光营	1	(162)
基于生态需求评价的北京市生态区位划分研究	唐秀美 郝星耀 潘瑜春等	1	(170)
雨型对东北典型黑土区顺坡垄作坡面土壤侵蚀的影响	郑粉莉 边锋 卢嘉等	2	(90)
温度对施肥滴灌系统滴头堵塞的影响	刘璐 李康勇 牛文全等	2	(98)
基于液流量的苹果树蒸腾量模拟	刘春伟 邱让建 王振昌等	2	(105)
河套灌区覆盖对盐渍土壤养分迁移与分布的影响	梁建财 李瑞平 史海滨等	2	(113)
水氮耦合对冬油菜氮营养指数和光能利用效率的影响	谷晓博 李援农 杜娅丹等	2	(122)
降解膜覆盖种植方式对夏玉米土壤养分和氮素利用的影响	周昌明 李援农 谷晓博等	2	(133)
水氮耦合对干热区小粒咖啡产量和品质的影响	刘小刚 郝琨 韩志慧等	2	(143)
秸秆覆盖对高海拔寒区土壤温度和春青稞生长的影响	时学双 李法虎 普布多吉等	2	(151)
黄土丘陵沟壑区不同植被带植物群落的细根分布特征	寇萌 焦菊英 王巧利等	2	(161)
不同膜孔直径的浑水膜孔灌自由入渗特性研究	费良军 王锦辉 金世杰	2	(172)
不同流速下湖泊水体重金属含量垂向分布特征	陆健刚 钟燮 吴海真等	2	(179)
河龙区间近 55 a 降雨侵蚀力与河流输沙量动态变化分析	付金霞 张鹏 郑粉莉等	2	(185)
秸秆覆盖与表土耕作对东北黑土根区土壤环境的影响	汪可欣 付强 张中昊等	3	(131)
冷等离子体处理对紫花苜蓿种子萌发及田间长势的影响	邵长勇 王德成 唐欣等	3	(138)
北京地区粘壤土全氮含量的光谱预测模型	赵燕东 皮婷婷	3	(144)
灌区排水再利用研究进展	王少丽 许迪 刘大刚	4	(42)
液态地膜覆盖下种植方式对土壤水分和玉米生长的影响	周昌明 李援农 银敏华等	4	(49)
炭-肥互作对芥菜产量和肥料利用率的影响	杜衍红 蒋恩臣 王明峰等	4	(59)
盐碱地滴灌春小麦光合特性与耐盐指标研究	王振华 裴磊 郑旭荣等	4	(65)
微孔陶瓷灌水器流量影响因素研究	李向明 杨建国	4	(73)
退化草地复合体力学特性与影响因素研究	贺长彬 尤泳 王德成等	4	(79)
垄沟集雨补灌对冬油菜根系、产量与水分利用效率的影响	谷晓博 李援农 周昌明等	4	(90)
调亏灌溉对棉花根冠生长关系的影响	孟兆江 段爱旺 王晓森等	4	(99)
泥沙粒度组成对浑水膜孔灌单向交汇入渗特性的影响	费良军 王锦辉	4	(105)
改进暗管排水结构型式对排水性能的影响	陶园 王少丽 许迪等	4	(113)
覆盖和草篱对红壤坡耕地花生生长和土壤特性的影响	郑海金 杨洁 黄鹏飞等	4	(119)
覆盖模式对农田土壤环境与冬小麦生长的影响	银敏华 李援农 李昊等	4	(127)
耕作方式转变对土壤蓄水保墒影响的 RZWQM 模型模拟	丁晋利 武继承 杨永辉等	4	(136)
水文变异条件下水库生态调度研究	徐淑琴 苏鑫 王莉莉等	4	(146)
基于灌溉需求指数的滇中地区烤烟需水量时空变化分析	符娜 李闯 刘艳伟等	4	(155)
2000—2012 年科尔沁沙地植被与气候因子间的响应关系	马龙 王静茹 刘廷玺等	4	(162)
均匀坡微灌毛管适宜布置形式优选	鞠学良 吴普特 Weckler R Paul 等	5	(123)
坡面草本植物对土壤分离及侵蚀动力的影响研究	杨帆 程金花 张洪江等	5	(129)
华北玉米秸秆覆盖对砂土、壤土水土保持效应的影响	张翼夫 王庆杰 胡红等	5	(138)
保水剂施用方式对侧柏根际微生态环境的影响	井大炜 邢尚军 刘方春等	5	(146)
砾石覆盖量对农田水分与作物耗水特征的影响	冯浩 刘晓青 左亿球等	5	(155)
土壤养分随地表径流流失机理与控制措施研究进展	王全九 杨婷 刘艳丽等	6	(67)
低碳环保型滴灌技术体系构建与研究现状分析	李云开 冯吉 宋鹏等	6	(83)
基于极限学习机的土壤硝态氮预测模型研究	张森 孔盼 李雁华等	6	(93)
农田利用排水灌溉对土壤入渗特性及棉花生长的影响	王兴鹏 段爱旺 李双	6	(100)
咸水灌溉对棉花耗水特性和水分利用效率的影响	张俊鹏 冯棣 曹彩云等	6	(107)
膜下滴灌水肥耦合对葡萄生长发育、产量和品质的影响	王连君 王程翰 乔建磊等	6	(113)
施肥深度对冬油菜产量、根系分布和养分吸收的影响	谷晓博 李援农 杜娅丹等	6	(120)
氮肥运筹对夏玉米根系生长与氮素利用的影响	银敏华 李援农 李昊等	6	(129)
黄瓜气孔导度、水力导度的环境响应及其调控蒸腾效应	张中典 张大龙 李建明等	6	(139)
土壤失水过程对土体收缩特性的影响	邢旭光 马孝义	6	(148)
双作物系数法计算华北地区桃树蒸散量的可靠性评价	全国栋 刘洪禄 李法虎等	6	(154)
黑土区玉米地作物信息多重分形与多尺度相关特征研究	刘继龙 周延 付强等	6	(163)

Free Search 算法率定的 Sacramento 模型在东北寒旱区的应用 .....	王 斌 黄金柏 宫兴龙 等	6	(171)
基于不同重现期降水的 LID 措施水文调控性能研究 .....	孙艳伟 Pomeroy C A 吕素冰 等	6	(178)
改进暗管排水技术淤堵防护措施试验研究 .....	陶 园 王少丽 许 迪 等	6	(187)
基于水稳定同位素技术的生物炭对土壤持水性影响分析 .....	郑利剑 马娟娟 郭 飞 等	6	(193)
微孔混凝土灌水器制备工艺与性能研究 .....	李向明 杨建国	7	(176)
水质对层状土壤入渗过程的影响 .....	吉恒莹 邵明安 贾小旭	7	(183)
径流冲刷条件下坡地养分随地表径流迁移数学模型 .....	王全九 赵光旭 陶汪海 等	7	(189)
沟蚀过程研究进展 .....	郑粉莉 徐锡蒙 覃 超	8	(48)
介质阻挡放电的大气固氮应用 .....	汤红卫 韩云峰 仲崇山	8	(60)
基于 CFD-DEM 耦合的迷宫流道水沙运动数值模拟 .....	喻黎明 谭 弘 邹小艳 等	8	(65)
不同生育阶段土壤含水率对番茄果实维生素 C 含量的影响 .....	刘 杰 陈 思 周振江 等	8	(72)
间接地下滴灌灌溉深度对枣树根系和水分的影响 .....	孙三民 安巧霞 杨培岭 等	8	(81)
不同时间尺度节水灌溉水稻腾发量特征与影响因素分析 .....	刘笑吟 王冠依 杨士红 等	8	(91)
黄土丘陵区不同草被类型土壤细沟可蚀性季节变化研究 .....	王长燕 郁耀闯	8	(101)
黄土丘陵沟壑区典型小流域不同洪水类型侵蚀输沙效应 .....	张乐涛 李占斌 肖俊波 等	8	(109)
黄土丘陵区退耕还林土壤不同大小颗粒固碳过程与速率 .....	佟小刚 韩新辉 李 娇 等	8	(117)
填闲玉米对京郊设施菜地土壤氮素淋洗影响的模拟分析 .....	梁 浩 胡克林 侯 森 等	8	(125)
基于模拟降雨的北京褐土坡地土壤团粒流失特征试验 .....	杨 帆 张洪江 程金花 等	8	(137)
黄土坡面细沟侵蚀及水动力学参数的时空变化特征 .....	覃 超 吴红艳 郑粉莉 等	8	(146)
基于 SPI 和 SPEI 陕北黄土区土壤水分对气候特征的响应 .....	赵兴凯 李增尧 朱清科	8	(155)
四子王旗草地修复试验区不同修复模式的抗风蚀试验 .....	宣传忠 陈 智 刘海洋 等	8	(164)
径流小区尺度土壤入渗率影响因子与估算模型研究 .....	黄 俊 金平伟 李 敏 等	8	(171)
CERES-Wheat 模型中两种蒸发蒸腾量估算方法比较研究 .....	郑 珍 蔡焕杰 虞连玉 等	8	(179)
鸡粪对芸豆土壤有机碳氧化稳定性与碳库管理指数的影响 .....	井大炜 王明友 张 红 等	8	(192)
生物炭对草甸黑土物理性质及雨后水分动态变化的影响 .....	魏永霞 刘志凯 冯鼎锐 等	8	(201)
黄土坡面细沟流土壤侵蚀机理研究 .....	马小玲 张宽地 董 旭 等	9	(134)
太阳能渠道式喷灌机自主导航研究 .....	刘柯楠 吴普特 朱德兰 等	9	(141)
黑龙江省灌溉水利用率分形特征与影响因素分析 .....	付 强 刘 巍 刘 东 等	9	(147)
基于 ANSYS CFX 的细沟水流切应力分析 .....	王 友 王 健 霍春平等	9	(154)
宁夏枸杞园土壤线虫和微生物群落多样性研究 .....	张俊华 张 翼 李 明	9	(161)
电极法检测土壤硝态氮的干扰因素与测量模型研究 .....	杜尚丰 曹淑妹 潘 奇 等	9	(171)
基于地基激光雷达的叶倾角分布升尺度方法研究 .....	苏 伟 展郡鸽 李 静 等	9	(180)
干旱区控制灌溉下水稻光合特性与蒸腾效率研究 .....	何海兵 武立权 杨 茹 等	9	(186)
基于 Green-Ampt 和 Philip 模型的波涌灌溉间歇入渗模型研究 .....	傅渝亮 费良军 聂卫波 等	9	(194)
灌区种植结构时空变化及其与地下水相关性分析 .....	白亮亮 蔡甲冰 刘 钰 等	9	(202)
水氮耦合对滴灌复播油菜氮素吸收与土壤硝态氮的影响 .....	王振华 权丽双 郑旭荣 等	10	(91)
横坡垄作下土壤湿润速率对褐土坡面侵蚀特征的影响 .....	安 娟 刘前进 吴希媛	10	(101)
灌溉水质对土壤饱和导水率和入渗特性的影响 .....	唐胜强 余冬立	10	(108)
基于水肥一体化的酿酒葡萄高效栽培与效益分析 .....	王 锐 孙 权	10	(115)
泾惠渠灌区作物种植结构变化对灌溉需水量的影响 .....	张智韬 粟晓玲 党永仁 等	10	(122)
基于多元回归的栅格水系阈值计算模型 .....	张 唯 伍 霞 卢灿炯 等	10	(131)
浅层填沙滴灌种植枸杞改良龟裂碱土重度盐碱荒地研究 .....	张体彬 展小云 康跃虎 等	10	(139)
基于主成分分析的不同预处理麦秸改良土壤效果评价 .....	王增丽 冯 浩 余 坤	10	(150)
坡面薄层水流滚波演变规律试验研究 .....	杨 苗 张宽地 龚家国 等	10	(156)
哈尔滨市一次降雪过程多环芳烃的污染特征研究 .....	付 强 刘毅鑫 崔 嵩 等	10	(164)
辐射模型不同率定方法总辐射数据缺失插补比较 .....	吴立峰 刘惠英 张富仓	10	(172)
基于常规气象资料估算南方地区日辐射总量方法比较 .....	向友珍 吴立峰 张富仓 等	10	(181)
长株潭地区耕地生态安全评价研究 .....	郭荣中 杨敏华 申海建	10	(193)
丘陵-平原-湿地复合区降雨径流数值模型 .....	宫兴龙 付 强 王 斌 等	11	(142)
基于立体摄影技术的细沟与细沟水流参数测量 .....	覃 超 郑粉莉 徐锡蒙 等	11	(150)
不同覆盖度下坡面流植被阻力特性研究 .....	杨 帆 张宽地 杨 婕 等	11	(157)
根际促生细菌应用方式下金银花生长与根际环境特征 .....	刘方春 马海林 杜振宇 等	11	(163)
生物炭对设施黄瓜根际土壤养分和菌群的影响 .....	李 明 胡 云 黄修梅 等	11	(172)
外源砷在石灰性土壤中的形态与土壤酶活性研究 .....	王 进 杨明凤 褚贵新	11	(179)

基于电容法的非接触式土壤水分传感器设计与性能分析	高志涛 刘卫平 赵燕东	11	( 185 )
冻融土壤水热迁移与作用机理研究	付强 侯仁杰 李天霄等	12	( 99 )
秸秆生物炭对玉米农田温室气体排放的影响	屈忠义 高利华 李昌见等	12	( 111 )
滴灌对间作枣棉光合特性与水分利用的影响	李发永 劳东青 孙三民等	12	( 119 )
基于区域畦灌模拟模型的参数随机模拟方法比较	董勤各 许迪 李益农等	12	( 130 )
FAO Penman - Monteith 及简化方法在西北适用性研究	吴立峰 白桦 张富仓等	12	( 139 )
干湿交替下干热河谷冲沟不同土层的抗侵蚀性研究	张素 熊东红 张宝军等	12	( 152 )
水稻天然稳定碳、氮同位素组成与产量及品质的关系	王振昌 郭相平 黄双双等	12	( 160 )
多级干湿循环对农田土壤干缩裂隙演变特征的影响	张展羽 李文杰 王策等	12	( 172 )
松嫩平原黑土区玉米穗质量构成要素的空间变异性研究	刘继龙 任高奇 付强等	12	( 178 )
水稻控制灌溉下华东稻麦轮作农田 N <sub>2</sub> O 排放模拟	侯会静 Shalamu Abudu 陈慧等	12	( 185 )
不同覆盖方式对土壤水热与夏玉米生长的影响	冯浩 刘匡 余坤等	12	( 192 )
调亏灌溉对冬小麦氮、磷、钾养分吸收与利用的影响	孟兆江 段爱旺 高阳等	12	( 203 )
柱状苹果树生长生理与蒸散特征对水分的响应研究	吴悠 张富仓 闫世程等	12	( 213 )
加气灌溉下气候因子和土壤参数对土壤呼吸的影响	朱艳 蔡焕杰 宋利兵等	12	( 223 )
基于 ZigBee 技术的棉田滴灌监测与控制系统	薛涛 杜岳峰 田纪云等	增刊	( 261 )
基于两线解码技术的水肥一体化云灌溉系统研究	江新兰 杨邦杰 高万林等	增刊	( 267 )
有机栽培水肥一体化系统设计及试验	李友丽 李银坤 郭文忠等	增刊	( 273 )
复合式吸肥装置结构设计及性能试验	穆永航 李莉 孟繁佳等	增刊	( 280 )
基于 ISE 的湿土硝态氮检测方法研究	李雁华 张淼 潘林沛等	增刊	( 285 )
基于太赫兹光谱的土壤重金属铅含量检测初步研究	李斌 赵春江	增刊	( 291 )

## 农村能源与生物质资源利用

废植物油脂与废聚乙烯塑料共裂解制备燃油研究	王允圃 黄燕燕 戴磊磊等	1	( 177 )
灰化温度对生物质灰特性与沾污结渣的影响	姚锡文 许开立 徐晓虎	1	( 182 )
稻壳炭对铵态氮的吸附机理研究	杜衍红 蒋恩臣 李治宇等	2	( 193 )
减压浓缩对沼液 CO <sub>2</sub> 吸收性能和植物生理毒性的影响	贺清尧 王文超 蔡凯等	2	( 200 )
微槽透光板式光合制氢反应器连续产氢性能研究	张川 王保文 王为术等	2	( 208 )
太阳能再热式有机朗肯循环发电系统性能研究	赵国昌 王永 Scott Thompson 等	2	( 215 )
稻秸好氧厌氧两相发酵工艺与产气特性研究	李文哲 丁清华 魏东辉等	3	( 150 )
生物质灰烧结熔融规律实验研究	赖喜锐 周肇秋 刘华财等	3	( 158 )
生物炭介导的鸡粪厌氧消化产甲烷工艺参数优化	潘君廷 邱凌 郭晓慧等	3	( 167 )
生物质固定燃烧源烟气稀释采样装置设计与试验	姚宗路 吴同杰 赵立欣等	3	( 174 )
不同泌乳期奶牛粪便碳氮变化与温室气体排放特点研究	王效琴 李文圣 王旭东等	3	( 179 )
马铃薯茎叶与玉米秸秆混合厌氧消化工艺参数优化	葛一洪 邱凌 A. A. M. Hassanein 等	4	( 173 )
玉米秸秆水热炭化产物特性演变分析	郭淑青 董向元 范晓等	4	( 180 )
生物油分级冷凝研究进展	韩平 蒋恩臣 王明峰等	5	( 164 )
改性木质素粘结生物质炭包膜尿素肥料性能试验	秦丽元 王秋静 蒋恩臣等	5	( 171 )
沼渣好氧堆肥种子发芽指数快速预测可行性分析	黄光群 黄晶 张阳等	5	( 177 )
微晶化磷钾矿粉催化牛粪厌氧消化试验	张仙梅 云斯宁 杜玉凤等	5	( 183 )
能源草厌氧发酵产气性能与动力学分析	张毅 孔晓英 李连华等	5	( 191 )
真菌固态载体预处理对不灭菌玉米秸秆降解的影响	郭建斌 郭亚琳 赵倩等	5	( 197 )
对辊柱塞式成型机设计与试验	宁廷州 俞国胜 陈忠加等	5	( 203 )
玉米秸秆沼渣土壤保水剂制备与性能表征	王宇欣 王越 王平智	6	( 199 )
含床料的回转式生物质气化反应器实验	余春江 翟相和 解桂林等	6	( 207 )
液氨预处理工艺对五节芒酶解糖化效果的影响	彭何欢 邵千钧 Farman Ali Chandio 等	7	( 196 )
槽式抛物面太阳能聚光集热器供热厌氧反应器研究	杨选民 王雅君 邱凌等	7	( 202 )
对辊柱塞式成型机成型参数优化	宁廷州 俞国胜 皮森森等	7	( 208 )
玉米秸秆饲料营养成分 NIRS 在线检测	薛俊杰 韩鲁佳 杨增玲等	7	( 216 )
打结器咬绳机构线接触凸轮设计与载荷分析	尹建军 陈亚明 张万庆	7	( 224 )
厌氧消化液氨氮吹脱回收整体处理装置设计与中试试验	吴树彪 徐新洁 孙昊等	8	( 208 )
钙基催化吸收剂对玉米秸秆热解气化制氢特性的影响	李斌 韩旭 陈义龙等	8	( 216 )
生物质连续式分段热解炭化设备研究	赵立欣 贾吉秀 姚宗路等	8	( 221 )
不同处理方式的作物秸秆田间腐解特性研究	曹莹菲 张红 刘克等	9	( 212 )

鸡粪沼渣联合好氧堆肥基质降解与气体排放研究	黄光群 黄晶 张阳等	9	(220)
厌氧颗粒污泥人工床层快速培养与吸附动力学分析	施云芬 孙萌 张更宇	9	(227)
农村固体废弃物堆肥胡敏酸还原土壤 Fe <sup>3+</sup> 矿物研究	付强 袁野 崔嵩	10	(202)
热水循环加热厌氧反应器稳态数值模拟分析	王雅君 邱凌 赵立欣等	10	(209)
基于 LabVIEW 的实验室厌氧发酵产气在线监测系统	庞昌乐 刘晓 陈理等	10	(215)
牛粪污螺旋挤压式固液分离机优化设计与试验	关正军 王新志 张旭等	11	(192)
沼液回流比与有机负荷对秸秆厌氧发酵特性的影响	邓玉营 黄振兴 阮文权等	11	(198)
热解挥发物分级冷凝初分生物油研究	韩平 蒋恩臣 李世博等	11	(207)
生物炭对鸡粪好氧堆肥主要氮素形态含量影响与保氮机制	刘宁 周嘉良 马双双等	12	(233)
智能型膜覆盖好氧堆肥反应器设计与试验	孙晓曦 马双双 韩鲁佳等	12	(240)
白云石催化松木燃料棒水蒸气气化试验	牛永红 韩枫涛 张雪峰等	12	(246)
超微粉碎玉米秸秆微观结构与秸秆-淀粉共混膜蠕变特性	尹冬敏 吴敏 李栋	增刊	(297)
秸秆生物质旋转床反应器热解载气试验	余永 韦林 王德成等	增刊	(305)
热化学预处理温度对玉米秸秆干发酵的影响	吴厚凯 李志合 王绍庆等	增刊	(311)
秸秆多级辊压成型原理与装置设计	刘平义 骆龙敏 李海涛等	增刊	(317)

### 农产品加工工程

干酪质构与风味控制技术研究进展	罗洁 任发政 王紫薇等	1	(190)
奶粉中钙含量的非线性化学指纹图谱法测定	马永杰 董文宾 樊成等	1	(202)
苹果汁中鲁氏接合酵母早期污染的电子鼻识别研究	王虎玄 胡仲秋 龙芳羽等	1	(209)
基于高光谱图像的香醋醋醅均匀性快速判别	邹小波 申婷婷 朱瑶迪等	1	(215)
基于高光谱图像与果蝇优化算法的马铃薯轻微碰伤检测	李小昱 徐森森 冯耀泽等	1	(221)
鸭梨黑心病和可溶性固形物含量同时在线检测研究	孙旭东 刘燕德 李轶凡等	1	(227)
基于线性判别法的生菜农药残留定性检测模型研究	孙俊 蒋淑英 毛罕平等	1	(234)
鲜食葡萄冷链物流气体传感器响应特征试验研究	王想 肖新清 朱志强等	1	(240)
微压煮浆对豆乳蛋白粒子形成与豆乳加工特性的影响	左锋 赵忠良 施小迪等	1	(247)
基于批次关联的鲜切蔬菜采购成本-召回规模联合优化	杨信廷 王健 钱建平	2	(222)
接触式超声强化热泵干燥苹果片的干燥特性	刘云宏 苗帅 孙悦等	2	(228)
油菜籽流化床气分布板结构参数优化	张健平 卢玉斌 王晓宏等	2	(237)
基于近红外光谱技术的醋醅中常见杆菌快速识别	石吉勇 胡雪桃 朱瑶迪等	2	(245)
不同杀菌处理方式对 SPI 冻藏过程中理化特性的影响	陈振家 施小迪 杜昱蒙等	2	(251)
鲜切水果磁电方法益生菌增效研究	杨哪 金亚美 徐悦等	2	(258)
酿酒酵母对乳杆菌生长与生物膜形成的影响	任晓璞 许倩 李明杨等	2	(264)
人工贵腐葡萄酒香气的仪器分析与感官评价	陶永胜 刘吉彬 兰圆圆等	2	(270)
糖对葡萄酒中聚合色素与单宁 A-H 法测定的影响	袁春龙 周亚丽 韩富亮等	2	(280)
牛肉激光动态散斑活性影响因素研究	董庆利 金曼 胡孟晗等	2	(288)
葡萄酒人工催陈技术研究进展	战吉晟 马婷婷 黄卫东等	3	(186)
超高压加工过程食品物料绝热压缩升温特性研究	孙伟 李建平 都基睿等	3	(200)
案板材质对单增李斯特菌在生熟食品间交叉污染的影响	董庆利 陆冉冉 汪雯等	3	(207)
多孔介质常压冷冻干燥质热耦合传递数值模拟	任广跃 张伟 张乐道等	3	(214)
不同保鲜环境荔枝褐变的理化指标识别方法研究	徐赛 陆华忠 周志艳等	3	(221)
基于高光谱成像的绿皮马铃薯检测方法	李小昱 库静 颜伊芸等	3	(228)
自动进样与恒温控制型电子舌检测系统	任奇锋 王俊	4	(186)
苹果霉心病可见/近红外透射能量光谱识别方法	雷雨 何东健 周兆永等	4	(193)
酸化和渗透压不同处理顺序对肠炎沙门菌失活的影响	董庆利 石育娇 刘箐等	4	(201)
基于生物散斑技术的两部位牛肉质构特性预测模型改进	董庆利 金曼 胡孟晗等	4	(209)
冷冻-复温过程中葡萄细胞结晶变化研究	张哲 赵静 田津津等	5	(211)
盒装荔枝果实降温特性数值分析与验证	郭嘉明 吕恩利 陆华忠等	5	(218)
微波频率、含水率与无机盐对小麦胚芽介电特性的影响	吴其飞 王力坤 陈中伟等	5	(225)
基于高光谱图像的红豆品种 GA-PNN 神经网络鉴别	孙俊 路心资 张晓东等	6	(215)
基于高光谱成像技术的残留氯吡嘧磺猴桃无损识别	高振红 张志伟 霍迎秋等	6	(222)
基于动态指纹图谱的奶粉中糊精添加量检测方法	马永杰 包洪亮 樊成等	6	(228)
液熏鲟鱼片生产工艺优化与品质影响分析	桂萌 林佳 马长伟等	6	(235)
丁香有效部位对低密度脂蛋白弱氧化修饰的抑制效果	江慎华 万严 杨琼玉等	6	(242)



姜油纳米乳液超声波乳化制备工艺及其稳定性研究	陈冬 张晓阳 刘尧政等	6	(250)
家禽悬挂输送机张力分析与在线称量方法研究	夏建春 王俊 周曼箐等	7	(232)
基于介电特性的豆浆固形物含量检测	郭文川 王东阳 孔繁荣等	7	(239)
红外辐射干燥胡萝卜切片结构特性研究	张丽丽 王相友 魏忠彩等	7	(246)
鲜切果蔬包装机输送机构仿真与试验	郑兆启 李树君 王冰等	7	(252)
茶叶杀青机双模糊控制系统设计与试验	曹成茂 吴正敏 梁闪闪等	7	(259)
柔性带剪切挤压核桃破壳机理分析与性能试验	刘明政 李长河 张彦彬等	7	(266)
多温冷藏车降温影响参数敏感度分析	李锦 谢如鹤	7	(274)
乌龙茶 LED 补光萎凋品质特性研究	陈寿松 金心怡 林宏政等	7	(282)
青苹果片过热蒸汽瞬时降压膨化动力研究	安凤平 郭瑞 宋洪波等	8	(227)
姜油纳米乳液特性与贮藏稳定性研究	陈冬 张晓阳 刘尧政等	8	(233)
基于热重法的植物油氧化动力学-甘油三酯相关性研究	张巧智 丁俭 Tong Wang 等	8	(241)
不同类型蛋白质及其添加量对牛乳介电特性的影响	郭文川 孔繁荣	8	(248)
乳酸菌分离及混菌培养对酿酒酵母乙醇发酵的影响	任晓璞 李明杨 陈胜慧子等	8	(255)
乳杆菌胞外蛋白提取鉴定与双向电泳图谱建立	赵伟 郭慧媛 任发政等	9	(234)
冷冻-复温过程中葡萄相变过程研究	张哲 郝俊杰 赵静等	9	(241)
牛奶含水率介电谱结合化学计量学检测方法	郭文川 林碧莹	9	(249)
果汁中脂环酸芽孢杆菌识别与控制研究进展	王周利 蔡瑞 岳田利等	10	(221)
基于粒子群优化的嗅-味融合技术在啤酒辨识中的应用	刘晶晶 杨佳琳 Zhang Xiuyu 等	10	(244)
环境因子对大黄鱼腐败希瓦氏菌生长影响的计数法分析	郭全友 修艳辉 姜朝军等	10	(250)
淡腌青鱼中木糖葡萄糖菌碳源代谢能力研究	郭全友 董艺伟 李保国等	10	(258)
$\lambda$ -卡拉胶对减脂乳凝胶结构与流变特性的影响	彭海鑫 罗绪刚 罗洁等	10	(267)
限氧热泵干燥与油脂对 $\beta$ -胡萝卜素生物接近度的影响	孙晓菲 朱文学 李鑫玲等	10	(274)
葡萄汁有孢汉逊酵母糖苷酶增香酿造葡萄酒的潜力分析	陶永胜 朱晓琳 马得草等	10	(280)
数显式豆浆总固形物含量检测仪设计与试验	郭文川 杨彪	10	(287)
出风道参数对冷藏集装箱温度场的影响	王广海 郭嘉明 吕恩利等	10	(293)
冷藏运输工具渗风特性试验与关键参数分析	刘广海 谢如鹤 Alan Foster 等	10	(302)
面向农产品冷链物流监测的无线气体传感器在线校准方法	张永军 张小栓 张长峰等	10	(309)
基于梯度分布不均匀性的干瘪红枣识别	李功燕 任亦立 马丽艳	11	(213)
电子鼻鉴别白酒信号小波去漂移方法	殷勇 白玉 于慧春等	11	(219)
基于力-声学特性的鸡蛋微小裂纹在线检测方法	罗慧 闫思蒙 卢伟等	11	(224)
基于高光谱成像的柑橘黄龙病无损检测	刘燕德 肖怀春 孙旭东等	11	(231)
农产品追溯标识双向转换设备研究	钱建平 杜晓伟 李文勇	11	(239)
干酪营养与健康功能研究进展	罗洁 任发政 吴鸿雁等	12	(253)
槽式超声波处理对糙米理化特性与感官品质的影响	王周利 冯艳芸 岳田利等	12	(264)
基于分段加湿法的待发芽糙米臭氧水预处理工艺优化	邱硕 贾富国 韩燕龙等	12	(271)
农畜产品安全无损检测扫描式拉曼光谱成像系统设计	翟晨 彭彦昆 Chao Kuanglin 等	12	(279)
手持式生鲜肉品质参数无损检测装置研究	魏文松 彭彦昆	增刊	(324)
基于可见/近红外光谱的牛肉品质无损检测系统改进	郑晓春 李永玉 彭彦昆等	增刊	(332)
基于变量选择的小麦粗蛋白含量近红外光谱检测	吕程序 姜训鹏 张银桥等	增刊	(340)
基于显微图像处理的不同种属肉骨粉鉴别分析	姚玉梅 韩鲁佳 杨增玲等	增刊	(347)
不同饲料原料日粮纤维水平的近红外测定方法	姜训鹏 雷恒 李海涛等	增刊	(353)
枸杞热泵干燥室系统设计与应用	赵丹丹 彭郁 李茉等	增刊	(359)
基于 workflows 的转基因作物及产品全程溯源系统	李鑫星 姚久彬 许文涛等	增刊	(366)
果蔬包装机凸轮连杆式切断机构运动分析与优化	郑兆启 李树君 马季威等	增刊	(374)
不同加工方式对马铃薯原粉基本性质的影响	韩亚芬 杨炳南 赵凤敏等	增刊	(380)

## 农业自动化与环境控制

基于分布式流式计算的蛋鸡养殖实时监测与预警系统	陈红茜 滕光辉 邱小彬等	1	(252)
基于改进型鱼群算法的番茄光环境调控目标值模型	胡瑾 闫柯 何东健等	1	(260)
哺乳母猪高危动作识别方法研究	闫丽 沈明霞 谢秋菊等	1	(266)
工厂化水产养殖溶解氧预测模型优化	朱成云 刘星桥 李慧等	1	(273)
田间数据传输同步策略与中间件研究	李林 王竹 呼延正勇等	1	(279)
基于 TAVI 的长汀县植被覆盖度时空变化研究	汪小钦 刘亚迪 周伟东等	1	(289)

基于随机森林算法的农耕区土地利用分类研究	马 玥 姜琦刚 孟治国 等	1 (297)
基于机载 LiDAR 数据的林木冠层投影面积与体积测量	张卫正 董寿银 王国飞 等	1 (304)
基于驻波率原理的植物茎体水分无损检测方法研究	赵燕东 高超 张新 等	1 (310)
基于内边缘场电容效应的树干/枝水分传感器研究	周海洋 孙宇瑞 P Schulze Lammers 等	1 (317)
基于铱星通信技术的地面森林管护系统研究	赵燕东 黄欢 颜小飞 等	1 (324)
Kinect 获取植物三维点云数据的去噪方法	何东健 邵小宁 王丹 等	1 (331)
基于时间序列 MODIS NDVI 的冬小麦产量预测方法	黄健熙 罗倩 刘晓喧 等	2 (295)
模拟多光谱卫星宽波段反射率的冬小麦叶片氮含量估算	李粉玲 常庆瑞 申健 等	2 (302)
基于高光谱成像技术的小麦籽粒赤霉病识别	梁 琨 杜莹莹 卢伟 等	2 (309)
基于优化 PROSAIL 叶倾角分布函数的玉米 LAI 反演方法	苏 伟 郭皓 赵冬玲 等	3 (234)
基于无人机多光谱影像特征的最佳波段组合研究	赵庆展 刘伟 尹小君 等	3 (242)
东亚飞蝗光谱特征波长筛选与龄期识别方法研究	李 林 赵明明 王竹 等	3 (249)
基于高光谱植被指数的夏玉米地上干物质量估算模型研究	刘冰峰 李军 贺佳 等	3 (254)
基于 4D-VAR 和条件植被温度指数的冬小麦单产估测	王鹏新 孙辉涛 王蕾 等	3 (263)
基于机载 LiDAR 数据的农作物叶面积指数估算方法研究	苏 伟 展郡鸽 张明政 等	3 (272)
基于 CA-Markov 模型的土地利用演化模拟预测研究	赵冬玲 杜萌 杨建宇 等	3 (278)
基于光谱特征和生理特征的番茄磷营养诊断方法	李美清 李晋阳 毛罕平	3 (286)
基于光谱红边位置提取算法的番茄叶片叶绿素含量估测	丁永军 张晶晶 李修华 等	3 (292)
基于分布式信源编码的果园视频压缩方法研究	代 媛 何东健 张建锋 等	3 (298)
基于机器视觉的棉花氮素营养诊断系统设计与试验	贾 彪 马富裕	3 (305)
基于深度图像的猪体尺检测系统	李 卓 杜晓冬 毛涛涛 等	3 (311)
开放式奶牛舍扰流风机扩散器性能参数优化	丁 涛 施正香 杨建宝 等	3 (319)
基于三维激光点云数据的树冠体积估算研究	刘 芳 冯仲科 杨立岩 等	3 (328)
基于反投影坐标快速算法的木材 CT 检测系统研究	葛浙东 侯晓鹏 鲁守银 等	3 (335)
羊咳嗽声的特征参数提取与识别方法	宣传忠 武佩 张丽娜 等	3 (342)
树干直径自动识别与测量技术研究	陈金星 岳德鹏 冯仲科 等	3 (349)
介质阻挡放电在农业领域的应用研究进展	毛雪飞 齐悦涵 王世光 等	4 (216)
基于改进 Otsu 算法的生猪热红外图像耳根特征区域检测	周丽萍 陈志 陈达 等	4 (228)
东亚飞蝗对 LED 光信号视觉响应的波谱视敏效应测定	刘启航 蒋月丽 周强	4 (233)
基于空间聚类的西藏耕地后备资源开发组合模型	杨永侠 施彦如 孙婷 等	4 (239)
基于 LAI 和 VTCI 及粒子滤波同化算法的冬小麦单产估测	王鹏新 孙辉涛 解毅 等	4 (248)
基于介电特性与回归算法的玉米叶片含水率无损检测	孙 俊 张国坤 毛罕平等	4 (257)
基于 EMD 和 ELM 的工厂化育苗水温组合预测模型	徐龙琴 张军 李乾川 等	4 (265)
电解与紫外协同去除工厂化养殖循环水中氨氮效果研究	吴照学 李海军 杨智良 等	4 (272)
精准畜牧业中动物信息智能感知与行为检测研究进展	何东健 刘冬 赵凯旋	5 (231)
基于数据世系管理的精准农业不确定性复杂事件处理	聂 娟 孙瑞志 邓雪峰 等	5 (245)
基于粒子群算法的生猪养殖物联网节点部署优化研究	朱 虹 李爽 郑丽敏 等	5 (254)
基于声学特性的裂颖杂交水稻种子检测方法研究	李毅念 魏昌成 丁为民 等	5 (263)
基于视觉显著性图的黄瓜霜霉病识别方法	叶海建 郎睿 刘成启 等	5 (270)
基于 TOF 摄像机的植物叶态萎蔫辨识研究	张 新高 超 Martin Kraft 等	5 (275)
基于核密度估计的京津冀地区耕地破碎化分析	李鹏山 吕雅慧 张超 等	5 (281)
基于混合高斯模型的移动奶牛目标实时检测	刘冬 赵凯旋 何东健	5 (288)
基于阻抗和电容的番茄叶片含水率实时监测	李晋阳 毛罕平	5 (295)
基于偏度聚类的哺乳期母猪声音特征提取与分类识别	闫 丽 邵庆 吴晓梅 等	5 (300)
基于 LAI-2200 的草地 LAI 测量与聚集度系数分析	朱高龙	5 (307)
环形六孔纳米磁珠分离器设计与试验	刘洪山 林杰斯 罗锡文 等	5 (315)
基于“生产-生态-区位”的都市区粮田布局方法	任艳敏 唐秀美 刘玉 等	5 (321)
基于空间自相关的耕地等别指数检验方法研究	杨永侠 王旭 孟丹 等	5 (328)
生态系统服务价值驱动因素与空间异质性分析	唐秀美 郝星耀 刘玉 等	5 (336)
基于最小平方误差的单倍体和二倍体分类方法研究	李浩光 李卫军 覃鸿 等	6 (259)
SHAW 模型在冬小麦晚霜冻害监测中的适用性研究	刘峻明 汪念 王鹏新 等	6 (265)
基于 CheerIO 的 MEAN Stack 气象数据网络爬虫研究	胡 戎 冯仲科 蒋君志伟	6 (275)
基于辅助信息的森林蓄积量空间模拟	王海宾 彭道黎 范应龙 等	6 (283)
基于 2D 激光探测的立木胸径几何算法优化	王亚雄 康峰 李文彬 等	6 (290)

基于 LM 算法的溶解氧神经网络预测控制	李明河 周磊 王健	6	(297)
植物管胞纹孔流体力学建模与流阻特性数值模拟	陈琦 胥芳 艾青林等	6	(303)
东亚飞蝗对波谱光及其偏光对比选择性视场效应的测定	刘启航 周强	6	(311)
碳源供给策略对水产养殖废水生物絮团处理效果的影响	史明明 刘晃 龙丽娜等	6	(317)
植物水分胁迫实时在线检测方法研究进展	赵燕东 高超 张新等	7	(290)
基于时间自动机的温室环境监控物联网系统建模	邓雪峰 孙瑞志 聂娟等	7	(301)
变速流操作调控循环水养殖系统水质效果研究	沈加正 史明明 阮贇杰等	7	(309)
华东地区典型保育猪舍温湿度和空气质量监测	代小蓉 Ji-Qin Ni 潘乔纳等	7	(315)
缓解奶牛热应激的喷淋水滴特性试验	丁涛 宏帅 施正香等	7	(323)
基于稀疏非负最小二乘编码的高光谱遥感数据分类方法	齐永锋 杨乐 火元莲	7	(332)
基于三维线框模型的类球体农产品体积和表面积测量	龚爱平 张卫正 何勇等	7	(338)
基于地基激光雷达的玉米真实叶面积提取方法研究	苏伟 郭皓 赵冬玲等	7	(345)
基于 SVR 算法的苹果叶片叶绿素含量高光谱反演	刘京 常庆瑞 刘森等	8	(260)
玉米器官三维模板资源库构建	温维亮 郭新宇 卢宪菊等	8	(266)
基于 PSO-LSSVM 的森林地上生物量估测模型	杨柳 孙金华 冯仲科等	8	(273)
2000—2013 年关中地区耕地复种指数遥感动态监测	申健 常庆瑞 李粉玲等	8	(280)
循环水养殖游泳型鱼类摄食活动强度评估方法研究	赵建 朱松明 叶章颖等	8	(288)
日光温室根区热环境相变调控系统设计 with 性能试验	王宇欣 刘爽 王平智等	8	(294)
耕地生态价值评估研究进展分析	唐秀美 陈百明 刘玉等	9	(256)
农业主要病害检测与预警技术研究进展分析	王翔宇 温皓杰 李鑫星等	9	(266)
植物领域知识图谱构建中本体非分类关系提取方法	赵明 杜亚茹 杜会芳等	9	(278)
基于 EnKF-MCRP 模型的生态用地扩张模拟研究	于强 岳德鹏 Di Yang 等	9	(285)
基于视频分析的犍牛基本行为识别	何东健 孟凡昌 赵凯旋等	9	(294)
基于竞争指数的水陆交错带枫杨生长模型	王春玲 蒋麒 王冬梅等	9	(301)
夏玉米叶面积指数遥感反演研究	刘珺 庞鑫 李彦荣等	9	(309)
基于决策树和面向对象的作物分布信息遥感提取	周静平 李存军 史磊刚等	9	(318)
最优分割尺度支持下高分遥感影像水土资源信息分类	鲁恒 付萧 李龙国等	9	(327)
基于主成分分析和 Copula 函数的干旱影响评估研究	王鹏新 冯明悦 孙辉涛等	9	(334)
基于 4 波段作物光谱测量仪的小麦分蘖数预测	张猛 孙红 李民赞等	9	(341)
温室蓄热微胶囊相变材料制备筛选与性能表征	王宇欣 刘爽 王平智等	9	(348)
农作物种植格局对遥感分类精度的影响	张荣群 王盛安 高万林等	10	(318)
基于非线性特征的干旱影响评估研究	王鹏新 冯明悦 孙辉涛等	10	(325)
基于 CFD 的夏季屋顶全开型玻璃温室自然通风流场分析	王新忠 张伟建 张良等	10	(332)
基于随机森林模型的山体滑坡空间预测研究	余坤勇 姚雄 邱祈荣等	10	(338)
DBSCAN 算法优化及在村镇管理决策中的应用	彭波 史春雷 高万林	10	(346)
基于视频追踪的猪只运动快速检测方法	肖德琴 冯爱晶 杨秋妹等	10	(351)
网格环境下县域基本农田建设空间布局方法研究	张超 张海锋 杨建宇等	11	(245)
基于多源遥感数据的淮河流域城镇扩张研究	樊勇 朱曦 张圣笛等	11	(252)
基于低空遥感与迁移学习的土地利用信息快速制图方法	鲁恒 付萧 刘超等	11	(262)
基于无人机遥感的灌区土地利用与覆被分类方法	韩文霆 郭聪聪 张立元等	11	(270)
基于时间序列 HJ-1 A/B 卫星数据的冬小麦成熟期预测	黄健熙 牛文豪 马鸿元等	11	(278)
基于无人机成像光谱仪数据的棉花叶绿素含量反演	田明璐 班松涛 常庆瑞等	11	(285)
基于 ARM 和 Android 的通用化农田信息检测终端研究	江朝晖 李想 马友华等	11	(294)
基于以太网和移动平台的奶牛场环境远程监控系统	邹兵 杜松怀 施正香等	11	(301)
羊只形态参数无应激测量系统设计与试验	张丽娜 杨建宁 武佩等	11	(307)
基于 CCD 超站仪的森林样地建立与精测方法研究	刘金成 黄晓东 杨立岩等	11	(316)
基于“双毯法”的植物叶态萎蔫辨识研究	张新高 超 Martin Kraft 等	11	(322)
基于改进凸壳理论的遮挡油茶果定位检测算法	李立君 阳涵疆	12	(285)
基于色差信息多色彩模型的黄羽鸡快速分割方法	毕敏娜 张铁民 庄晓霖等	12	(293)
改进型日光温室后置固定式卷帘装置设计与试验	张国祥 傅泽田 李鑫星等	12	(299)
基于车载二维激光扫描的树冠体积在线测量	李秋洁 郑加强 周宏平等	12	(309)
基于 LVDS 传输线延时检测技术的土壤含水率传感器	蔡坤 徐兴 俞龙等	12	(315)
基于 PDWT 与高光谱的生菜叶片农药残留检测	孙俊 周鑫 毛罕平等	12	(323)
基于 BCBS 模型的生态节点布局优化	于强 岳德鹏 Yang Di 等	12	(330)

高标准农田建设区域划定与项目区选址研究	孙茜	牛海鹏	雷国平等	12	(337)
面向语义挖掘的蔬菜病害知识视频场景检测	温皓杰	周婧	傅泽田等	增刊	(386)
基于 WSN 的观赏鱼养殖水质环境监测系统研究	韩玉冰	傅泽田	张小栓等	增刊	(392)
基于 GM(1,1) 模型群的农田土壤墒情短期预测	冀荣华	李鑫	张舒蕾等	增刊	(401)
群养奶牛体温实时监测系统设计与实现	屈东东	刘素梅	吴金杰等	增刊	(408)
基于反射光谱探测与二维分析的玉米叶片叶绿素诊断	程萌	陈香	毛博慧等	增刊	(413)
基于 DCP 和 OCE 的无人机航拍图像混合去雾算法	岳学军	王林惠	兰玉彬等	增刊	(419)
基于压力分布测量系统的奶牛跛行早期识别	杨丽娟	张永	刘德环等	增刊	(426)
玉米果穗自动考种系统设计与试验	吴刚	陈晓琳	谢驾宇等	增刊	(433)
基于射线检测算法的无人机植保作业电子围栏设计	杨泽	郑立华	李民赞等	增刊	(442)
基于 Meyer 窗函数剪切波变换的蝗虫切片图像去噪	李晓飞	梅树立	李丽	增刊	(449)

## 车辆与动力工程

基于泵吸效应的电磁驱动配气机构温升抑制方案研究	范新宇	常思勤	刘梁等	1	(337)
喷射持续期对大功率气体机影响规律分析	纪少波	季魁玉	程勇等	1	(344)
空气源 NTP 喷射系统再生 EGR 冷却器试验研究	蔡忆昔	郑益	施蕴曦等	1	(349)
喷雾压力对高压共轨柴油机燃烧影响的可视化研究	姚春德	胡江涛	银增辉等	1	(355)
BSG 怠速起停系统车辆控制策略研究	逯家鹏	李幼德	吕景华等	2	(316)
基于电磁机械耦合再生制动系统的 ABS 控制	张忠富	王国业	毛恩荣等	2	(323)
基于 Pareto 最优解的非对称转向机构双目标优化	姚鑫骅	吕茂印	徐月同等	2	(330)
气动换挡执行机构压力特性仿真与试验	沈文臣	胡宇辉	余天啸等	2	(338)
柴油机 Urea-SCR 控制系统设计与试验	胡杰	王立辉	王天田	2	(349)
催化微燃烧室内氢气和氧气预混合燃烧特性	潘剑锋	刘启胜	卢青波等	2	(357)
柴油喷雾燃烧火焰内部碳烟采集与分析	邓鹏	丁红元	邓磊等	2	(364)
不同海拔下柴油机可调二级增压系统的经济性调节方法	赵长禄	李长江	韩恺等	2	(369)
面向控制的柴油机进排气氧气质量分数估计方法研究	董天普	张付军	刘波澜等	3	(354)
集成式电子驻车系统起步辅助控制策略研究	初亮	马文涛	祁富伟等	3	(361)
汽车磁流变半主动悬架系统设计与试验			寇发荣	4	(280)
履带车辆传动系统换挡工况瞬态动力学分析	项昌乐	何韡	刘辉等	4	(288)
高压共轨柴油机喷油控制策略研究	徐劲松	魏亮	吴鸿兵等	4	(294)
柴油机尿素 SCR 系统氨覆盖率跟踪控制器设计	胡云峰	蒋冰晶	宫洵等	4	(301)
负载口独立控制挖掘机机液耦合模型建立与试验	丁孺琦	徐兵	张军辉等	4	(309)
挖掘机自主挖掘分段可变阶多项式轨迹规划	李海虹	林贞国	杜娟等	4	(319)
小尺度荷电喷雾系统雾化区场强分布特性分析	史艳玲	罗智斌	甘云华等	5	(343)
车辆电动静液压半主动悬架设计与馈能研究			寇发荣	5	(352)
电控单体泵锥阀下游区域瞬态流场变化特性研究	安晓东	刘兴华	孙柏刚等	5	(360)
基于数位笔压感的三维手绘笔触表达与深度转换	宣翠仙	李强	龚永坚等	5	(366)
基于 AMESim 的液粘调速离合器动态接合特性研究	廖湘平	龚国芳	孙辰晨等	6	(324)
高压喷射条件下非常态燃油喷嘴内部空化流动特性	刘琦	欧阳光耀	杨昆等	6	(333)
考虑电动轮转矩波动的汽车悬架液压衬套设计	左曙光	孙晓华	吴旭东等	7	(354)
基于 DoE 分析的增压器涡轮叶形优化设计方法	倪计民	刘越	石秀勇等	7	(361)
基于能量优化的混合馈能悬架阻尼优化设计	陈龙	汪佳佳	汪若尘等	8	(305)
火星巡视器鼓形车轮仿生设计与性能分析	张锐	吉巧丽	杨明明等	8	(311)
柴油液滴撞击倾斜壁面碰撞速度效应数值分析	郑志伟	李大树	仇性启等	8	(317)
柴油机喷孔内空化过程与流动特性研究	仇滔	宋鑫	雷艳等	9	(359)
基于后轮主动脉冲转向的车辆稳定性分析与试验	张宝珍	谢晖	黄晶等	9	(366)
P-ECHPS 自适应非奇异快速终端滑模控制器设计	江浩斌	龚晓庆	耿国庆等	9	(374)
纯电驱动工程机械自动怠速系统参数优化与试验	任好玲	林添良	黄伟平等	10	(358)
基于神经网络的柴油机韦博参数预测研究	李文辉	刘长铨	马修真等	10	(365)
SCR 系统尿素水溶液喷雾分解影响因素数值模拟	王军	王兴华	季亮等	10	(372)
橡胶履带轮履带周长建模与试验	吕凯	穆希辉	郭浩亮等	11	(329)
轮面曲率半径对沙地刚性轮沉陷性能影响研究	张锐	吉巧丽	张四华等	11	(341)
拖拉机动力换挡变速器换挡特性与控制策略研究	席志强	周志立	张明柱等	11	(350)
平板式微燃烧器内二甲醚催化燃烧与动态火焰研究	周俊虎	周靖松	杨卫娟等	11	(358)

车用永磁同步电机稳定性分析 .....	韩清振 何仁	11	(363)
喷孔几何特征对孔内流动及近孔区域燃油雾化的影响 .....	高永强 魏明锐 颜伏伍等	12	(347)
NO <sub>2</sub> 扩散作用对催化型微粒捕集器再生的影响 .....	刘洪岐 高莹 姜鸿澎等	12	(354)
汽车发动机正时链系统行走轨迹计算与试验 .....	范成岩 许树新 程亚兵等	12	(361)
适用于松软地面的可变形轮牵引特性分析 .....	解晓琳 高峰	增刊	(457)
基于地面力学的筛网轮牵引通过性研究 .....	黄晗 李建桥 陈百超等	增刊	(464)
全液压驱动高地隙履带作业车设计与试验 .....	王宝山 王万章 王森森等	增刊	(471)
<b>先进制造技术及基础理论</b>			
海上漂浮 2-HUS/U 并联平台动力学分析 .....	谢克峰 张合 李豪杰等	1	(362)
轴向柱塞泵全局耦合动力学建模 .....	许睿 谷立臣	1	(369)
基于联合测控的电液伺服阀动态性能测试研究 .....	权凌霄 盛世伟 陈刚	1	(377)
混合高阶傅里叶非圆齿轮驱动的差速泵多目标参数优化 .....	徐高欢 陈建能 童志鹏	1	(383)
双通道气液压力机设计与仿真 .....	范伟军 张俊鑫 王学影等	1	(391)
多泵单马达传动系统输出转矩特性分析 .....	闻德生 胡文龙 邱华等	1	(397)
基于距离面积特征的农业机械三维模型相似性评价 .....	张开兴 张亚雷 赵秀艳等	1	(403)
液压制动管路中气液两相流型聚类分析识别 .....	李孝禄 王文越 张远辉等	2	(377)
仿生步行足沙地力学特性研究 .....	王颖 李建桥 张广权等	2	(384)
基于单片机的小尺度荷电燃烧控制系统 .....	史艳玲	2	(390)
多孔孔板水力空化可视化与数值模拟 .....	何志霞 陈驭航 纪长浩	2	(396)
仿腕关节柔顺并联打磨机器人设计与试验 .....	朱伟 汪源 沈惠平等	2	(402)
S-LET 复合型柔性铰链设计与性能研究 .....	邱丽芳 庞大千 陈家兴等	2	(408)
类 Exechon 并联模块的结构设计与刚度建模 .....	路曼 赵艳芹	3	(367)
轴向柱塞泵柱塞滑靴组件动力学特性建模与分析 .....	胡敏 徐兵 周万仁等	3	(373)
圆环流磁流变阀压降性能分析与试验 .....	胡国良 李海燕 张海云	3	(381)
基于 Neo-Hookeen 的介电弹性体单轴拉伸发电特性研究 .....	曹建波 葛彩军 鄂世举等	3	(389)
并联机构方位特征集的符号推导方法 .....	廖明 刘安心 沈惠平等	3	(395)
液压泵可靠性短时试验方法研究 .....	郭锐 石玉 赵静一等	3	(405)
基于反向学习模型的多目标进化算法 .....	王亚辉 吴金妹 贾晨辉	4	(326)
基于自适应灰色预测和干扰观测器的伺服干扰抑制方法 .....	孟红波 王昌明 张爱军等	4	(333)
并联机器人中柔顺关节代替传统关节可行性分析 .....	李渊 余跃庆	4	(343)
基于 POC 法的多环耦合并联机构拓扑特征分析 .....	沈惠平 邵国为 朱小蓉等	4	(349)
介电型电话活性聚合物圆柱形驱动器结构参数分析 .....	罗华安 王化明 朱银龙	4	(355)
径向流和圆环流磁流变阀压降性能分析与试验 .....	胡国良 李海燕 李卫华	4	(364)
数控机床主轴优化设计专家系统研究 .....	刘世豪 张云顺 王宏睿	4	(372)
数控加工中心空间误差场建模与仿真软件设计 .....	余文利 付国强 孙磊等	4	(382)
双联轴向柱塞泵配流盘优化与流量脉动特性分析 .....	潘阳 李毅波 黄明辉等	4	(391)
考虑附加涡流损失的 Galfenol 合金动态滞后建模与实验 .....	翁玲 赵青 孙英等	4	(399)
孔洞缺陷对气缸盖材料性能影响的映射分析模型 .....	孙林峰 廖日东 Lu Wei 等	4	(406)
基于 MS-IMMIKF 的 MEMS 陀螺输出信号消噪处理 .....	孟红波 王昌明 张爱军等	5	(372)
电液比例变量泵动态特性仿真与试验 .....	闫政权 龙 张晓刚	5	(380)
Buck 型功率变换器无抖振滑模控制器设计 .....	马莉 王常青 丁世宏等	5	(388)
轴向柱塞液马达机械液压耦合仿真分析 .....	高有山 权龙 黄家海等	5	(395)
滚轮压扭型 2D 电液比例方向阀特性分析 .....	刘国文 阮健 左希庆等	5	(401)
离心压缩机受损叶轮再制造方法 .....	王浩 赵世伟 王立文等	5	(407)
冗余并联机构运动学性能分析与优化 .....	陈修龙 蒋德玉 陈林林等	6	(340)
并联机构运动解耦设计方法与应用研究 .....	沈惠平 熊坤 孟庆梅等	6	(348)
5-SPS 直线平台并联机构机型与特性研究 .....	沈惠平 黄骏 朱帅帅等	6	(357)
基于 Kane 方程的冗余驱动 5UPS/PRPU 并联机床动力学分析 .....	鹿玲 姚建涛 顾伟栋等	6	(366)
向心运动耦合机构设计与分析 .....	高慧芳 刘婧芳 余跃庆	6	(373)
基于串联式 Triple-LET 的 LEMs 滑块机构分析 .....	邱丽芳 印思琪 谢仲添等	6	(381)
双端曲面齿轮式柱塞泵运动特性分析与实验 .....	林超 赵相路 吴小勇等	6	(387)
变齿距电磁作动器优化设计 .....	石勇 宁一高 赵建辉等	6	(394)
基于 EHD 微尺度 3D 打印喷射机理与规律研究 .....	杨建军 张志远 兰红波等	6	(401)

关节臂式坐标测量机参数标定方法	王学影 王 华 陆 艺等	6	(408)
基于 ECT 图像重建算法的多相流检测研究	赵玉磊 郭宝龙	7	(368)
基于改进蚁群算法的风洞试验俯仰机构运动误差优化	郭宗环 谢志江 宋代平等	7	(375)
轴向柱塞泵效率特性半经验参数化建模方法	许 睿 谷立臣	7	(382)
一种优化迭代权因子的组合代理模型构建方法	李志华 曾慧毅 聂 超等	7	(391)
空间 4-UPS/RPS 并联机构动态静力分析	陈修龙 王 涛 梁小夏等	7	(398)
基于深度学习特征的铸件缺陷射线图像动态检测方法	余永维 杜柳青 闫 哲等	7	(407)
云制造环境下知识云能力量化评估方法研究	阴艳超 牛红伟	8	(325)
电控线性转板式气体流量调节阀结构与实验	黄震威 潘国兵 丁芬芬等	8	(333)
粘弹阻尼抗振结构双向渐进法拓扑动力学优化	贺红林 陶 结 刘尧弟等	8	(339)
微通道内纳米制冷剂流动沸腾传热预测模型	冯振飞 罗小平 周建阳等	8	(346)
随机不确定扰动诱发的机器人动力学行为及其优化	丁长涛 杨世锡 甘春标	8	(356)
3T1R 并联机构结构设计与位置分析	石志新 叶梅燕 罗玉峰等	8	(364)
基于 POC 方法的少自由度无过约束并联机构构型综合	朱小蓉 宋月月 沈惠平等	8	(370)
含方位特征支链并联机构构型综合与结构优化	朱 伟 沈惠平 刘晓飞等	8	(378)
典型并联机构拓扑结构特征分析	沈惠平 曾氢菲 李 菊等	8	(388)
基于解域的四位置空间 RCCC 机构综合	曹 阳 韩建友	8	(399)
月壤采样试验验证机构运动性能研究	郭宗环 谢志江 郑燕红等	8	(406)
给定 6R 闭链的八杆机构四位置综合	韩建友 曹彦平 崔光珍	9	(382)
混合流动式磁流变阀结构设计与压降性能分析	胡国良 钟 芳 廖明科等	9	(389)
基于微分变化构造法的数控机床几何误差补偿方法	齐继宝 杨伟民	9	(398)
单相对称磁路湿式力矩马达研究	孟 彬 林 琼 阮 健	9	(406)
两级径向流蜿蜒式磁流变阀结构设计与动态性能分析	胡国良 钟 芳 张海云等	10	(376)
数控机床几何误差相关性分析方法研究	郭世杰 梅雪松 姜歌东等	10	(383)
Tripod 并联机器人运动学分析与样机实验	杨继东 万彪刚 高俊东等	10	(390)
五连杆足式机器人腿部机构多目标优化算法	章永年 王美思 吴 阳等	10	(398)
水面矢量推进器仿生设计与试验	张仲志 吕建刚 宋 彬等	10	(405)
机械臂接触碰撞动力学分析	金国光 武光涛 畅博彦等	11	(369)
基于 NNFFC 的数控机床进给驱动系统动态性能优化	杨 勇 张为民	11	(376)
功能集成型磁流变阻尼器设计与试验	胡国良 刘丰硕 卢 昀	11	(384)
2D 高速开关阀结构参数优化设计与实验	贾文昂 阮 健 李 胜	11	(391)
多维并联振动筛筛分过程解析与筛面运动形式优选	李 菊 曾氢菲 邓嘉鸣等	11	(399)
关节臂式坐标测量机垂直度误差标定方法	王学影 王 华 陆 艺等	11	(408)
基于经验模态分解和 S 变换的缺陷超声回波检测方法	曾 祥 周晓军 杨辰龙等	11	(414)
DMLS 微换热器粗糙度对 $Al_2O_3/R141b$ 流动沸腾传热影响	周建阳 罗小平 冯振飞等	11	(421)
基于手控器触觉共享控制的主从遥操作	倪 涛 朱厚文 张红彦等	12	(367)
基于 PIV 荧光粒子法的膜面气液两相流场特性研究	李春丽 郭劲君 王志强等	12	(373)
微型压电泵中引流道对气泡控制的影响	陈 松 刘 勇 阚君武等	12	(379)
基于 K-means 聚类的微细通道纳米流体气液两相流型识别	肖 健 罗小平 冯振飞	12	(385)
金属带-行星齿轮无级变速器动力学研究	王 振 崔亚辉 刘 凯等	12	(391)
5-CS 空间刚体导引机构缺陷判定	胡俊杰 韩建友 崔光珍	12	(398)
2RRUR-2RSS 并联机构结构特性与运动学分析	朱小蓉 宋月月 孙 晨等	12	(408)
基于分层聚类和拓扑连接模型的点云自适应简化	周 煜 刘 勳 马正东等	12	(416)
基于免疫遗传和蚁群融合算法的散乱点云曲面拟合	付 玮 吴禄慎 陈华伟	12	(424)