

2015年(第46卷)1~12期总目次

	期数	页码
农业装备与机械工程		
自主导航农业车辆的全景视觉多运动目标识别跟踪·····	李盛辉 田光兆 姬长英 等	1 (1)
自主跟随车辆航向控制系统·····	丁永前 王致情 林相泽 等	1 (8)
基于树冠图像特征的苹果园神经网络估产模型·····	程 洪 Lutz Damerow Michael Blanke 等	1 (14)
基于弹性动量深度学习神经网络的果体病理图像识别·····	谭文学 赵春江 吴华瑞 等	1 (20)
基于方向一致性特征的小麦条锈病与白粉病识别方法·····	郭 青 王骊雯 董方敏 等	1 (26)
基于图像规则与 Android 手机的棉花病虫害诊断系统·····	戴建国 赖军臣	1 (35)
冷冻食品切割机安全防护系统识别技术·····	梁冬泰 陈文明 潘晓彬	1 (45)
油菜直播机开沟犁体曲面优化与试验·····	张青松 廖庆喜 汲文峰 等	1 (53)
双凹面摇杆式排种器设计与性能试验·····	贾洪雷 赵佳乐 郭明卓 等	1 (60)
水稻直播机气吹辅助匀轮式排种器设计与试验·····	曹成茂 秦 宽 王安民 等	1 (66)
超级稻穴盘育苗精密播种装置研究·····	陈 进 龚智强 李耀明 等	1 (73)
基于电磁振动的玉米种子定向排序输送技术·····	王应彪 赵学观 徐丽明 等	1 (79)
温室株间电驱锄草机控制系统设计与试验·····	马程宏 李 南 王汉斌 等	1 (89)
果园风送式喷雾机防治效果试验·····	邱 威 顾家冰 丁为民 等	1 (94)
超级稻摘穗收获机沉降箱性能分析与运行参数优化·····	蒋恩臣 孙占峰 潘志洋 等	1 (100)
纵轴流联合收获机籽粒清选损失监测数学模型研究·····	梁振伟 李耀明 赵 湛 等	1 (106)
喂入辊轴滚筒组式大豆种子脱粒机设计与试验·····	高连兴 郑世妍 陈瑞祥 等	1 (112)
农机导航自校正模型控制方法研究·····	白晓平 胡静涛 高 雷 等	2 (1)
基于条件随机场的梨园场景图像分割方法·····	周 俊 朱金荣 王明军	2 (8)
基于纹理差异度引导的 DRLSE 病虫害图像精准分割方法·····	赵瑶池 胡祝华 白 勇 等	2 (14)
基于多信息融合的疫苗制备中鸡蛋胚体分拣系统·····	徐彦伟 徐爱军 颀潭成 等	2 (20)
动态水压下非旋转式折射喷头水力特性·····	葛茂生 吴普特 朱德兰 等	2 (27)
仰角可调摇臂式喷头水力性能试验·····	李星恕 张建宾 韩文霆	2 (34)
悬空高对泵装置流道内流特性的影响·····	杨 帆 刘 超 汤方平等	2 (40)
离心泵内部不稳定流动的 PIV 测试·····	任 芸 吴登昊 刘厚林 等	2 (46)
双蜗壳式离心泵内部非定常流动压力特性分析·····	张 帆 袁寿其 付 强 等	2 (52)
离心泵口环间隙附近的空化特性研究·····	黄先北 刘竹青 杨 魏	2 (59)
猕猴桃采摘机器人末端执行器设计与试验·····	傅隆生 张发年 槐岛芳德 等	3 (1)
基于图像处理与支持向量机的树上苹果早期估产研究·····	程 洪 Lutz Damerow Michael Blanke 等	3 (9)
苹果采摘机器人夜间识别方法·····	赵德安 刘晓洋 陈 玉 等	3 (15)
基于改进人工蜂群模糊聚类的葡萄图像快速分割方法·····	罗陆锋 邹湘军 杨 洲 等	3 (23)
基于改进粒子群优化模糊控制的农业车辆导航系统·····	孟庆宽 仇瑞承 张 漫 等	3 (29)
多源传感器信息融合的农用小车路径跟踪导航系统·····	张铁民 李辉辉 陈大为 等	3 (37)
拖拉机液压转向变论域模糊控制器设计与试验·····	张闻宇 丁幼春 廖庆喜 等	3 (43)
双差速驱动移动机器人路径跟踪混合控制律研究·····	武 星 朱琳军 石陈陈 等	3 (51)
变量喷雾技术研究进展分析·····	邱白晶 闫 润 马 靖 等	3 (59)
PWM 变量喷雾系统动态雾滴分布均匀性实验·····	蒋焕煜 周鸣川 李华融 等	3 (73)
低压射流不同喷嘴参数及压力下破碎过程实验·····	蒋 跃 李 红 向清江 等	3 (78)
2BH-3 型玉米行间播种机设计与试验·····	贾洪雷 姜鑫铭 郭明卓 等	3 (83)
玉米定向种子带恒张力卷绕系统自适应模糊 PID 控制·····	赵学观 徐丽明 何绍林 等	3 (90)
间距自适应差速玉米摘穗辊设计与试验·····	贾洪雷 王 刚 赵佳乐 等	3 (97)
弹性齿对甘蔗茎秆的动态打击力与叶鞘剥离机理研究·····	牟向伟	3 (103)
双吸风口振动式花生荚果清选装置设计与试验·····	高连兴 李献奇 关 萌 等	3 (110)
打结器割绳脱扣机构磨损分析与改进设计·····	李海涛 熊 亚 陈龙健 等	3 (118)
基于压电薄膜的免耕播种机播种深度控制系统·····	黄东岩 朱龙图 贾洪雷 等	4 (1)
基于模糊 PID 的采棉机作业速度最优控制算法与试验·····	苗中华 李 闯 韩科立 等	4 (9)

小尺度荷电锥-射流场强分布特性研究	史艳玲	罗智斌	甘云华	等	4	(15)
叶片数对离心泵小流量工况空化特性的影响	付燕霞	袁寿其	袁建平等		4	(21)
基于 PIV 测试的螺旋离心泵内部流动特性研究	权 辉	李仁年	苏清苗	等	4	(28)
多级离心泵级间导叶性能优化	周邵萍	胡良波	张 浩		4	(33)
可调后置导叶对泵装置水力特性的影响与预测	杨 帆	刘 超	汤方平等		4	(40)
高比转数离心式潜水排污泵设计与试验	朱荣生	曹 梁	龙 云	等	4	(47)
含泄水孔混流式水轮机间隙流动数值模拟	周大庆	陈 洋			4	(53)
水泵水轮机飞逸稳定性及其与反 S 特性曲线的关联	杨建东	曾 威	杨威嘉	等	4	(59)
基于仿生耦合功能表面的离心水泵增效机制研究	田丽梅	梅浩然	李新红	等	4	(65)
农业机器人自主导航改进自适应滤波控制器研究	赵德安	贾伟宽	张 云	等	5	(1)
RTK-DGPS 融合惯性传感器的车辆导航参数计算方法	张美娜	尹文庆	林相泽	等	5	(7)
果园作业车稳定性控制方法研究	王 新	赵斯琪	王力扬	等	5	(13)
基于局部纹理差异性算子的高原鼠兔目标跟踪	陈海燕	张爱华	胡世亚		5	(20)
基于光谱探测的小麦精准追肥机设计与试验	陈 满	施印炎	汪小岳	等	5	(26)
水稻气力式排种器挡种装置设计与试验	臧 英	邢 赫	王在满	等	5	(33)
高速水稻钵苗移栽机送秧装置设计与试验	俞高红	杜立恒	李 革	等	5	(39)
旋转式钵苗栽植机构多目标参数优化与试验	陈建能	章鹏华	王 英	等	5	(46)
水稻插秧机异形非圆锥齿轮窄行分插机构研究	孙 良	祝建彬	张国凤	等	5	(54)
单切双横流脱粒分离装置参数试验与优化	李耀明	周 伟	徐立章	等	5	(62)
联合收获机前进速度模糊控制系统多目标遗传优化	宁小波	陈 进	李耀明	等	5	(68)
基于机械化生产视角的中国蔬菜成本收益分析	肖体琼	何春霞	陈巧敏	等	5	(75)
拖拉机液力机械无级变速箱控制与交互系统	王光明	朱思洪	史立新	等	6	(1)
双轮驱动电动拖拉机传动性能研究	谢 斌	张 超	陈 硕	等	6	(8)
基于输入模糊化的农用履带机器人自适应滑模控制	焦 俊	孔 文	王 强	等	6	(14)
仿形弹性镇压辊减粘防滑结构设计及试验	贾洪雷	王文君	庄 健	等	6	(20)
仿形弹性镇压辊设计与试验	贾洪雷	王文君	庄 健	等	6	(28)
2 自由度夹子式水稻穴盘钵苗拔抛机械手设计与试验	马瑞峻	樊元君	黄 倩	等	6	(35)
农用底盘轮距可调式转向机构	刘平义	王振杰	李海涛	等	6	(44)
轴流泵系统技术创新与发展分析			刘 超		6	(49)
轴流泵装置虹吸式出水流道内流机理数值分析	杨 帆	刘 超	孙丹丹	等	6	(60)
轴流泵水力模型压力脉动和振动特性试验	张德胜	耿琳琳	施卫东	等	6	(66)
平衡孔直径对离心泵性能及平衡腔压力的影响	董 玮	楚武利			6	(73)
基于径向神经网络的叶轮轴面投影图优化	王文杰	裴 吉	袁寿其	等	6	(78)
双吸离心泵叶轮交替加载设计方法	王福军	姚志峰	杨 魏	等	6	(84)
离心泵隔舌区压力脉动测量与分析	蔡建程	潘 杰	Guzzomi Andrew		6	(92)
离心泵泵腔流道液体泄漏量试验与计算方法	刘在伦	孙 雨	王东伟	等	6	(97)
基于编码点阵结构光的苹果果梗/花萼在线识别	张 驰	陈立平	黄文倩	等	7	(1)
基于 what-where 双通道理论的移动机器人场景仿生识别	王富治	宋昌林	蒋代君	等	7	(10)
冬小麦精准追肥机专家决策系统	陈 满	施印炎	汪小岳	等	7	(17)
穴盘育苗移栽机两指四针钳夹式取苗末端执行器	韩绿化	毛罕平	严 蕾	等	7	(23)
水稻田间育秧精密播种机设计与试验	马 旭	邝健霞	齐 龙	等	7	(31)
大株距行星轮系蔬菜钵苗栽植机构优化设计与试验	俞高红	廖振飘	徐乐辉	等	7	(38)
旋转式水稻钵苗移栽机构移栽臂设计与试验	叶秉良	吴国环	俞高红	等	7	(45)
SYJ-2 型液肥变量施肥机设计与试验	王金武	潘振伟	周文琪	等	7	(53)
虎杖根系脱土装置设计与试验	陈学深	马 旭	武 涛	等	7	(59)
轮胎摩擦驱动的旋转式圆形土槽试验台设计与应用	陈建能	叶 军	夏旭东	等	7	(66)
基于虚拟样机的桁架式喷洒车稳定性动力学仿真	汤 跃	赵 进	邱志鹏	等	7	(72)
风幕式喷杆喷雾机玉米田间施药试验	王 俊	董 祥	严荷荣	等	7	(79)
折射式喷头喷灌强度及能量空间变化规律研究	张以升	朱德兰	张 林	等	7	(85)
谷物联合收获机自动测产系统产量模型	李新成	孙茂真	李民赞	等	7	(91)
玉米种子仿生脱粒机设计与试验	李心平	马义东	金 鑫	等	7	(97)
微型稻麦联合收获机气流式清选装置研究	刘正怀	郑一平	王志明	等	7	(102)

转轮式全混合日粮混合机试验设计与机理分析	于克强	李利桥	何 勋 等	7	(109)
青饲圆捆机对数螺线式成形装置设计与试验	高东明	王德成	李 杰 等	7	(118)
小型自走式割草机仿形装置仿真分析与试验	邬 备	王德成	王光辉 等	7	(123)
基于 DSP 与 ARM 的大豆籽粒视觉分级系统	房俊龙	杨森森	赵朝阳 等	8	(1)
基于可见光机器视觉的棉花伪异性纤维识别方法	王 欣	李道亮	杨文柱 等	8	(7)
基于单元最邻近匹配的蝗虫切片图像修复方法	李 丽	郭双双	梅树立 等	8	(15)
基于 FPGA 的脱绒棉种色选机实现	余淑华	刘艳丽	王世璞 等	8	(20)
基于 CFD-DEM 的稻谷通风阻力数值模拟与试验	刘立意	郝世杨	张 萌 等	8	(27)
立式轴流泵进水流场 PIV 测量	刘 超	梁豪杰	金 燕 等	8	(33)
基于 CFD 的轴流泵针对性设计与试验	周济人	汤方平	石丽建 等	8	(42)
射流式离心泵非设计工况下内部流动研究	李贵东	王 洋	曹璞钰 等	8	(48)
离心泵小流量工况不稳定空化特性研究	卢加兴	袁寿其	任旭东 等	8	(54)
泵自吸过程气液两相流的可视化试验	李 红	姜 波	陆天桥	8	(59)
喷杆式喷雾机喷杆高度及平衡在线调控系统	魏新华	邵 菁	缪丹丹 等	8	(66)
荔枝采摘机器人拟人手受力分析与夹持试验	叶 敏	邹湘军	杨 洲 等	9	(1)
苹果夜视图像小波变换与独立成分分析融合降噪方法	贾伟宽	赵德安	阮承治 等	9	(9)
基于势场蚁群算法的移动机器人全局路径规划方法	刘建华	杨建国	刘华平等	9	(18)
宽幅施药机械机器视觉辅助导航系统研究	李 林	魏新华	朱文静 等	9	(28)
基于运动信息引导的高原鼠兔目标跟踪方法	陈海燕	张爱华	胡世亚	9	(34)
整瓶马铃薯组培苗剪切机构设计与试验	屈 哲	来杭生	崔 涛 等	9	(39)
玉米定向精播种粒形态与品质动态检测方法	刘长青	陈兵旗	张新会 等	9	(47)
脱绒棉种色选机双 CCD 检测系统设计与仿真分析	余淑华	刘艳丽	王世璞 等	9	(55)
株间锄草机器人刀苗信息优化系统设计与试验	陈子文	张春龙	李 伟 等	9	(62)
指夹式精量玉米排种器改进设计与试验	王金武	唐 汉	周文琪 等	9	(68)
油菜离心式精量集排器枝状阀式分流装置设计与试验	曹秀英	廖宜涛	廖庆喜 等	9	(77)
非圆齿轮行星轮系传动的栽植机构参数优化与试验	王 英	陈建能	赵 雄 等	9	(85)
行星刷式株间锄草机械手优化与试验	陈子文	李 南	孙 哲 等	9	(94)
圆形喷灌机泵注式施肥装置设计与田间试验	严海军	马 静	王志鹏	9	(100)
射流混药装置变工况流场特性试验与数值分析	欧鸣雄	贾卫东	邱白晶 等	9	(107)
水稻秸秆深埋整秆还田装置设计与试验	王金武	王 奇	唐 汉 等	9	(112)
柔性揉搓式板栗剥苞机设计与试验	曹成茂	周 敏	毕海军 等	9	(118)
贯流风筛清选装置内玉米脱出物运动规律研究	王立军	李 洋	梁 昌 等	9	(122)
秸秆捆扎过程中打结钳嘴载荷试验分析	陈龙健	李 诚	张安琪 等	9	(128)
打结器夹绳-绕扣-钳咬动作参数分析与打结试验	尹建军	张万庆	陈亚明 等	9	(135)
基于推杆电动机的拖拉机液压悬挂控制系统	罗锡文	单鹏辉	张智刚 等	10	(1)
拖拉机液压功率分流无级变速器换挡规律研究	王光明	张晓辉	朱思洪 等	10	(7)
支持故障报警的果园对靶变量施肥系统	翟长远	杨 硕	张 波 等	10	(16)
马铃薯组培苗自动取苗机构设计与试验	杨 丽	来杭生	张东兴 等	10	(24)
打结器运动图像与捆绳张力信息同步获取系统研究	张安琪	陈龙健	李 诚 等	10	(31)
基于自由曲面变形方法的离心泵叶片载荷优化	张人会	樊家成	杨军虎 等	10	(38)
双吸离心泵关阀启动过程的瞬态特性研究	刘竹青	朱 强	杨 魏 等	10	(44)
离心泵混合网格优化算法研究	刘厚林	肖佳伟	明加意 等	10	(49)
旋转失速条件下离心泵叶轮压力脉动特性研究	周佩剑	王福军	姚志峰	10	(56)
前置导叶可调式轴流泵低频压力脉动特性研究	冯卫民	程 千	郭志伟 等	10	(62)
双向竖井贯流泵进出水流道优化研究	谢荣盛	吴 忠	何 勇 等	10	(68)
叶片安放角变化规律对液力透平性能的影响	王 桃	孔繁余	杨孙圣 等	10	(75)
基于单目视觉与超声检测的振荡果实采摘识别与定位	李国利	姬长英	顾宝兴	11	(1)
基于对数相似度约束 Otsu 的自然场景病害果实图像分割	赵瑶池	胡祝华		11	(9)
果蔬表面粗糙度特性检测触觉传感器设计与试验	陶镛汀	周 俊	孟一猛 等	11	(16)
密植果园作业机器人行间定位方法	周 俊	胡 晨		11	(22)
基于改进形状因子的钵体秧盘播种质量检测方法研究	王 安	丁晓迪	马 旭 等	11	(29)
多架次作业植保无人机最小能耗航迹规划算法研究	徐 博	陈立平	谭 彧 等	11	(36)

棘轮齿轮式水稻钵苗移栽纵向送秧机构设计与试验	那明君	宋志超	周脉乐	等	11	(43)
油菜钵苗移栽机双五杆栽植机构多目标优化设计	廖庆喜	刘明峰	张 照	等	11	(49)
水田株间除草机械除草机理研究与关键部件设计	陶桂香	王金武	周文琪	等	11	(57)
液态施肥机分配机构空间凸轮设计与试验	周文琪	王金武	潘振伟	等	11	(64)
非规则齿轮行星系扎穴机构反求设计与试验	王金武	周文琪	张春风	等	11	(70)
水肥一体化灌溉施肥机吸肥器结构优化与性能试验	刘永华	沈明霞	蒋小平	等	11	(76)
花生联合收获机智能测产系统研究	赵丽清	李瑞川	龚丽农	等	11	(82)
多功能组合式全喂入花生摘果试验装置研究	关 萌	陈中玉	高连兴	等	11	(88)
农作物几何特征量测量系统设计与试验	孙诚达	邱 威	丁为民	等	12	(1)
融合 Harris 与 SIFT 算法的荔枝采摘点计算与立体匹配	郭艾侠	熊俊涛	肖德琴	等	12	(11)
辊链式圆捆机旋转草芯形成影响因素分析与优化	雷军乐	王德福	李东红	等	12	(18)
2ZDJ-2 型钵苗移栽机栽植系统试验	金 鑫	杜新武	耿贵胜	等	12	(26)
非匀速三插臂水稻高速插秧机参数分析与试验	张 敏	张文毅	周长省	等	12	(32)
基于 ZigBee 的播种行表层土壤坚实度采集系统	贾洪雷	李 杨	齐江涛	等	12	(39)
基于能坡线法的微灌双向异径毛管设计	鞠学良	吴普特	Weckler R Paul	等	12	(47)
基于弹道轨迹方程的折射式喷头水量分布计算模型	张以升	朱德兰	张 林	等	12	(55)
中心支轴式喷灌机非设计工况对均匀性的影响评估	李连豪	李光永	乔晓东	等	12	(62)
摇臂式喷头圆射流初级碎裂数值模拟与实验		韩文霆	索文浩		12	(67)
双吸泵系统开阀过程瞬态特性数值模拟	黎耀军	朱 强	刘竹青	等	12	(74)
基于双向流固耦合的混流泵叶轮力学特性研究	李 伟	杨勇飞	施卫东	等	12	(82)
不同比转数前伸式双叶片离心泵内部流动规律研究	郎 涛	施卫东	陈刻强	等	12	(89)
双流道泵蜗壳多目标多学科设计优化	赵斌娟	仇 晶	赵尤飞	等	12	(96)
基于叶片撞击模型的鱼友好型轴流泵优化设计	潘 强	张德胜	施卫东		12	(102)
轴流泵导叶进口段调节对其外特性的影响	施 伟	李彦军	袁寿其	等	12	(109)
农机 INS/GNSS 组合导航系统航向信息融合方法	张 京	陈 度	王书茂	等	增刊	(1)
玉米中耕除草复合导航系统设计与试验	张 漫	项 明	魏 爽	等	增刊	(8)
约翰迪尔 AutoTrac 自动导航系统通用性应用研究	靳俊栋	赵祚喜	黄培奎	等	增刊	(15)
基于 DSP 和 MCU 的农机具视觉导航终端设计	项 明	魏 爽	何 洁	等	增刊	(21)
果树冠层三维点云颜色矫正方法研究	郭彩玲	宗 泽	张 雪	等	增刊	(27)
基于 RGB-D 相机的果树三维重构与果实识别定位	麦春艳	郑立华	孙 红	等	增刊	(35)
单株幼龄苹果果树修剪仿真研究	杨丽丽	陈甲风	谢 锐	等	增刊	(41)
基于机器视觉的玉米异常果穗筛分方法	张 帆	李绍明	刘 哲	等	增刊	(45)
基于深度相机的玉米株型参数提取方法研究	宗 泽	郭彩玲	张 雪	等	增刊	(50)
基于空间聚类的农田土地平整区域规划方法研究	牛东岭	李 笑	康 熙	等	增刊	(57)
基于 Matlab 的水田平地机运动学模型数值求解	赵祚喜	施 垒	刘 雄	等	增刊	(63)
花生联合收获机作业在线监测与故障预警系统研究	汪凤珠	张俊宁	李瑞川	等	增刊	(69)
谷物联合收获机测产系统采样频率优化与试验	李新成	李民赞	郑立华	等	增刊	(74)
青贮饲料 pH 值无线监测装置设计与试验		孟繁佳	Fabian Ross		增刊	(79)
农业水土工程						
基于电化学和虚拟仪器的土壤重金属检测系统研究	王志强	王 辉	张志豪	等	1	(119)
土壤有机质含量田间实时测定方法		何东健	陈 煦		1	(127)
基于环境因子和 R-STPS 的林地土壤有机质预测模型	刘二永	刘 健	余坤勇	等	1	(133)
不同时间尺度吉林市地下水位混沌特性与空间分布	闫佰忠	肖长来	乔 雨	等	1	(138)
污灌农田土壤-作物体系重金属污染评价	庞 妍	同延安	梁连友	等	1	(148)
基于微流控芯片的圆褐固氮菌浓度快速检测方法	郭建江	张荣标	杨 宁	等	1	(155)
枣树间接地下滴灌根区土壤盐分运移规律研究	孙三民	安巧霞	蔡焕杰	等	1	(160)
有机肥与化肥配施对茶叶生长和土壤养分的影响	李萍萍	林永锋	胡永光		2	(64)
新疆绿洲覆膜滴灌棉田碳通量特征研究	王 进	白 洁	陈 曦	等	2	(70)
氮素对膜下滴灌棉花叶面积指数的影响	贾 彪	钱 瑾	马富裕		2	(79)
水氮耦合对甜瓜氮素吸收与土壤硝态氮累积的影响	岳文俊	张富仓	李志军	等	2	(88)
不同类型地膜覆盖对土壤水热与葵花生长的影响	李仙岳	彭遵原	史海滨	等	2	(97)

基于温度资料估算参考作物腾发量的方法比较	张倩 段爱旺 高阳等	2 (104)
渭北旱塬土壤养分时空变异与养分平衡研究	刘芬 王小英 赵业婷等	2 (110)
围垦年限和土壤容重对海涂土壤水分运动参数的影响	余冬立 郑加兴 刘营营等	2 (120)
西南岩溶盆地土壤干容重协同克里格分析	杨奇勇 张发旺	2 (126)
稻田水体碳氮稳定同位素组成与时空变化研究	刘慧 王为木 谈建康等	2 (132)
基于 HYDRUS-3D 的微咸水膜孔沟灌水盐分布数值模拟	马海燕 王昕 张展羽等	2 (137)
脉冲边界模型测量冻土坡面径流流速与距离优选	董月群 庄晓晖 雷廷武等	2 (146)
华北土石山区模拟降雨下土壤溅蚀研究	程金花 秦越 张洪江等	2 (153)
地表水体空间分布多样性的实用性与科学性验证	段金龙 李卫东 张学雷	2 (162)
基于土壤物理基本参数的土壤导气率推求模型	王卫华 李建波 苏李君等	3 (125)
太行山前平原井灌农田点尺度土壤水分动态随机模拟	任庆福 严登华 穆文彬等	3 (131)
Shuttleworth-Wallace 模型模拟陕北枣林蒸散适用性分析	卫新东 刘守阳 陈滇豫等	3 (142)
土壤速效磷含量近红外光谱田间快速测定方法	何东健 陈煦 任嘉琛等	3 (152)
基于色彩运算和混沌粒子群滤波的土壤粗糙度测算	李俐 王荻 王鹏新等	3 (158)
基于遥感 DSI 指数的干旱与冬小麦产量相关性分析	黄健熙 张洁 刘峻明等	3 (166)
内蒙古河套灌区节水工程改造效果分析与评估	屈忠义 杨晓 黄永江	4 (70)
苹果幼树生理特性和水分生产率对水肥的响应研究	周罕觅 张富仓 Roger Kjelgren 等	4 (77)
黄土丘陵区红枣经济林根系分布与土壤水分关系研究	卫新东 汪星 汪有科等	4 (88)
覆盖对盐渍土壤冻融特性与秋浇灌水质量的影响	梁建财 史海滨 李瑞平等	4 (98)
基于基因表达式编程算法的参考作物腾发量模拟计算	王升 陈洪松 聂云鹏等	4 (106)
基于 HYDRUS-2D 的负压灌溉土壤水分入渗数值模拟	冀荣华 王婷婷 祁力钧等	4 (113)
土壤热特性参数空间变异性与拟合方法研究	王卫华 李建波 王铄等	4 (120)
保水剂用量对农田生态系统碳足迹的影响	杨永辉 武继承 赵世伟等	4 (126)
邛海盆地土壤氮素空间变异特征与影响因素研究	胡玉福 邓良基 肖海华等	4 (132)
不同示踪法测量砾石层中水流流速研究	陈丽燕 雷廷武 董月群等	4 (141)
降雨和地形因子对黑土坡面土壤侵蚀过程的影响	李桂芳 郑粉莉 卢嘉等	4 (147)
优先流影响下环式入渗仪内入渗过程可视化试验	张婧 雷廷武 胡雅琪等	4 (155)
基于地形单元的土壤有机质空间变异研究	黄魏 韩宗伟 罗云等	4 (161)
不同空间粒度下地表水体分布格局多样性研究	任圆圆 张学雷	4 (168)
黄土高原土壤粒径分形特征及其对土壤侵蚀的影响	茹豪 张建军 李玉婷等	4 (176)
粘土基微孔陶瓷渗灌灌水器制备与性能优化	蔡耀辉 吴普特 朱德兰等	4 (183)
南方节水灌溉稻田能量通量特征及其规律分析	刘笑吟 杨士红 李霁雯等	5 (83)
基于染色图像变异性分析的优先流程度定量评价	陈晓冰 张洪江 程金花等	5 (93)
农膜残留对土壤水动力参数及土壤结构的影响	王志超 李仙岳 史海滨等	5 (101)
基于天气预报的参照作物腾发量中短期预报模型研究	张倩 段爱旺 王广帅等	5 (107)
管针式土壤含水率探头设计与影响因素分析	郭文川 宋克鑫 韩文霆	5 (115)
污灌区有机氯农药的土-气交换行为与影响因素分析	崔嵩 付强 李天霄	5 (122)
季节性冻融期不同潜水位埋深下土壤蒸发规律模拟研究	陈军锋 郑秀清 张永波等	5 (131)
再生水高效安全灌溉关键理论与技术研究进展	栗岩峰 李久生 赵伟霞等	6 (102)
基于 RZWQM 模型的冬小麦-夏玉米水氮管理评价	李艳 刘海军 黄冠华	6 (111)
涌泉根灌肥液入渗水氮运移特性研究	费良军 傅渝亮 何振嘉等	6 (121)
黄土丘陵区枣林土壤水分动态及其对蒸腾的影响	魏新光 聂真义 刘守阳等	6 (130)
秸秆覆盖对季节性冻融期土壤水分特征的影响	付强 李铁男 李天霄等	6 (141)
考虑滴头堵塞位置分布的灌水均匀度计算方法	牛文全 张若婵 罗春艳	6 (147)
崩岗体剖面土壤收缩特性的空间变异性	魏玉杰 吴新亮 蔡崇法	6 (153)
覆膜滴灌条件下土壤改良剂对土壤导气率的影响	王卫华 李建波 张志鹏等	6 (160)
线区域尺度土壤水分实时测量方法研究	赵燕东 董晓晨 李宁	6 (168)
黄土丘陵区浅沟表层土壤粘结力状态空间模拟	李振炜 张光辉 耿韧等	6 (175)
基于数量生态学的农地优先路径水平分布特征研究	陈晓冰 张洪江 程金花等	7 (130)
基于直接正交信号校正的土壤磷和钾 VNIR 测定研究	胡国田 何东健 Kenneth A Sudduth	7 (139)
覆膜滴灌条件下棉花根层土壤盐分时间稳定性研究	邢旭光 赵文刚 马孝义等	7 (146)
积雪覆盖下土壤热状况及其对气象因素的响应研究	付强 侯仁杰 王子龙等	7 (154)

降雨强度和坡度对细沟形态特征的综合影响	沈海鸥	郑粉莉	温磊磊	等	7	(162)
种植年限对黄土丘陵半干旱区山地枣树蒸腾的影响	魏新光	王铁良	刘守阳	等	7	(171)
基于格子玻尔兹曼法的 TOPMODEL 建模与应用	宫兴龙	付强	邢贞相等		7	(181)
露天煤矿土地复垦生物多样性保护与恢复研究进展	黄元仿	张世文	张立平等		8	(72)
近 34 年玛纳斯河流域棉花生长和耗水特征研究	王进	白洁	罗格平等		8	(83)
晋陕蒙能源区不同构型土体水分入渗特性模拟	甄庆	掇晓燕	张应龙	等	8	(90)
灌区降水量影响因子分析与集合降水预测	邢贞相	郭皓	付强		8	(97)
雨滴打击对黄土坡面细沟侵蚀特征的影响	沈海鸥	郑粉莉	温磊磊	等	8	(104)
黄土高原半干旱区退耕还林对土壤微量元素的影响	李玉婷	张建军	田宁宁	等	8	(113)
加气灌溉对大棚甜瓜土壤酶活性与微生物数量的影响	李元	牛文全	张明智	等	8	(121)
沟蚀发育的黄土坡面上秸秆覆盖防蚀效果研究	徐锡蒙	郑粉莉	覃超	等	8	(130)
猕猴桃果园不同采样密度下土壤含水率空间变异性研究	邢旭光	赵文刚	柳焯	等	8	(138)
2000—2013 年北部湾海岸带蒸散量时空动态特征	田义超	梁铭忠	胡宝清		8	(146)
基于多维分形法的土壤养分空间预测	陈光	高然	张世文	等	8	(159)
雨滴物理特性的粒子成像测量技术研究	郭明航	展小云	赵军	等	9	(144)
基于相位检测的高盐碱与高有机土壤水分传感器研究	赵燕东	高超	刘卫平等		9	(151)
再生水滴灌毛管内颗粒-管壁碰撞特性研究	李云开	王伟楠	孙昊苏		9	(159)
动态水压下迷宫流道水流运动特性研究	郑超	吴普特	张林	等	9	(167)
分流对冲式集沙仪设计与性能试验	宋涛	陈智	麻乾	等	9	(173)
挠力河流域径流变化特征与影响因素分析	邢贞相	刘美鑫	付强	等	9	(178)
河南省主粮作物需水量变化趋势与成因分析	刘小刚	符娜	李闯	等	9	(188)
基于遥感的农业用水效率评价方法研究进展	尚松浩	蒋磊	杨雨亭		10	(81)
东北半湿润区膜下滴灌对农田水热和玉米产量的影响	刘洋	栗岩峰	李久生	等	10	(93)
黄土丘陵半干旱区枣林露水量研究	高志永	汪有科	汪星	等	10	(105)
灌溉施肥对尼罗河三角洲玉米产量和水分利用率的影响	向友珍	张富仓	Mohamed A Rashad	等	10	(116)
小麦提前造墒灌水对玉米后期光合与产量的影响	党红凯	曹彩云	郑春莲	等	10	(127)
涝渍胁迫对棉花形态与产量的影响	钱龙	王修贵	罗文兵	等	10	(136)
不同生育期水分亏缺对春青稞水分利用和产量的影响	时学双	李法虎	闫宝莹	等	10	(144)
不同积雪覆盖条件下冻融土壤水分运动规律研究	付强	蒋睿奇	王子龙	等	10	(152)
蓄水坑灌下矮砧苹果园水分监测点位置研究	郑利剑	马娟娟	郭飞	等	10	(160)
氮肥运筹对夏玉米氮素盈亏与利用的影响	银敏华	李援农	谷晓博	等	10	(167)
关中平原冬小麦临界氮稀释曲线和氮营养指数研究	李正鹏	冯浩	宋明丹		10	(177)
有机肥与化肥配施对广藿香生长、品质及土壤养分的影响	卢丽兰	杨新全	赵世翔	等	10	(184)
土壤干缩裂缝几何特征对入渗的影响	张展羽	陈于	孔莉莉	等	10	(192)
分散流控制壁对无压渗漏计收集效率影响的定量评价	侯森	黄元仿	沈重阳	等	10	(198)
我国粮食虚拟水流动对水资源和区域经济的影响	王玉宝	吴普特	孙世坤	等	10	(208)
崩塌洪积扇养分输移规律研究	张勇	丁树文	魏玉杰	等	10	(216)
陕西某关闭冶炼厂土壤重金属污染评价与工程修复	李荣华	冯静	李晓龙	等	10	(223)
基于 GLUE 和 PEST 的 CERES-Maize 模型调参与验证研究	宋利兵	陈上	姚宁	等	11	(95)
基于赤池信息量准则的冬小麦叶面积指数估算	杨福芹	冯海宽	李振海	等	11	(112)
基于叶片干物质的冬小麦临界氮稀释曲线模拟研究	强生才	张富仓	田建柯	等	11	(121)
基于动态模拟的作物系数优化蒸散量估算研究	王维	王鹏新	解毅		11	(129)
环境因子对温室甜瓜蒸腾的驱动和调控效应研究	张大龙	张中典	李建明		11	(137)
高压静电场对水培番茄生理指标与产量的影响	李美清	吴沿友	李青林		11	(145)
基于力矩平衡点法的北京市生态系统服务价值时空分布	李虹	唐秀美	赵春江	等	11	(151)
川北山区坡耕地侵蚀耕作对土壤团聚体碳的影响	樊红柱	张建辉	王勇	等	11	(157)
砒砂岩改良风沙土对铵态氮吸附特性影响研究	掇晓燕	魏孝荣	魏艳春	等	11	(165)
基于林分空间结构分析方法的土壤大孔隙空间结构研究	陈晓冰	程金花	陈引珍	等	11	(174)
插入式滴灌管局部阻力相邻影响研究	王亚林	朱德兰	张林	等	11	(187)
微咸水灌溉与土壤盐调控研究进展	王全九	单鱼洋			12	(117)
黑龙江省灌溉用水效率指标体系空间格局研究	付强	刘巍	刘东	等	12	(127)
基于冠层温度和土壤墒情的实时监测与灌溉决策系统	蔡甲冰	许迪	司南	等	12	(133)

基于气温和 DC-BP-NN 的河西走廊月度 ET_0 估算模型	陈 晟 李 森 陈 雷 等	12 (140)
基于距离反比法的土壤盐分三维空间插值研究	云安萍 鞠正山 胡克林 等	12 (148)
农田土壤有机质和全氮三维空间分布特征研究	徐 丹 刘昌华 蔡太义 等	12 (157)
水肥耦合对棉花产量、收益及水分利用效率的效应	吴立峰 张富仓 范军亮 等	12 (164)
水肥耦合对苹果幼树产量、品质和水肥利用的效应	周罕觅 张富仓 Roger Kjelgren 等	12 (173)
降解膜覆盖对油菜根系、产量和水分利用效率的影响	谷晓博 李援农 银敏华 等	12 (184)
集雨模式对农田土壤水热状况与水分利用效率的影响	银敏华 李援农 张天乐 等	12 (194)
旱区覆膜滴灌棉田 N_2O 排放对化肥减量有机替代的响应	陶 瑞 张前前 李 锐 等	12 (204)
离子液体/纳米 Fe_3O_4 修饰的丝网印刷电极重金属检测	王 辉 赵 国 王志强 等	增刊 (84)
车载式土壤光-电特性参数采集系统研究	裴晓帅 孙 红 郑立华 等	增刊 (90)
基于多参数融合的土壤硝态氮检测方法	任海燕 张 森 孔 盼 等	增刊 (96)
土壤硝态氮电极法测定的快速前处理工艺研究	孔 盼 张 森 任海燕 等	增刊 (102)
水肥一体化智能调控设备智能液位开关设计	付 强 梅树立 李 莉 等	增刊 (108)

农村能源与生物质资源利用

生物质转化为高品位烃类燃料研究进展	张 琦 马隆龙 张兴华	1 (170)
麦秆湿解固体产物腐殖化与炭化特性分析	郭淑青 董向元 刘开拓	1 (180)
反应条件对 MEA 溶液提纯沼气传质性能的影响	李 虎 刘应书 张 辉 等	1 (185)
外源微生物对苦参基质化发酵腐熟效果的影响	冯海萍 曲继松 杨冬艳 等	1 (192)
沼渣制备有机-无机颗粒肥物料的造粒工艺特性研究	王宇欣 王 越 刘志丹	1 (200)
稀酸稀碱预处理的稻秸两步厌氧发酵性能分析	王殿龙 艾 平 鄢烈亮 等	2 (168)
臭氧曝气对厌氧污泥氮素形态与含量的影响	邱 凌 张容婷	2 (176)
羧基和甲氧基对木质素 $C_\beta-O$ 键均裂的影响	赵 莉 张 阳 陈 晨 等	2 (181)
环流型光纤生物膜制氢反应器的底物传输与降解特性	张 川 刘新阳 王 毅 等	3 (174)
淀粉基生物可降解薄膜的沼气发酵特性研究	马 欢 薛 娟 刘 萍 等	3 (180)
规模化好氧堆肥温氧监测系统设计与试验	曾剑飞 张安琪 黄光群 等	3 (186)
猪粪颗粒粒度、粒形的量化表征方法研究	葛金怡 黄光群 黄 晶 等	3 (192)
稻草、玉米芯调理牛粪堆肥成型育苗基质试验	曹红亮 杨龙元 袁巧霞 等	3 (197)
聚合氯化铝絮凝小球藻的动力学研究	丁进锋 赵凤敏 曹有福 等	3 (203)
秸秆固态发酵回转筒内颗粒混合状态离散元参数标定	冯俊小 林 佳 李十中等	3 (208)
下吸式气化炉木屑高温蒸汽气化制取富 H_2 实验	牛永红 马黎军 陈义胜 等	4 (189)
破损青黄贮裹包饲料内部温度动态研究	程 洪 孙宇瑞 Wolfgang Buescher 等	4 (194)
沼气厌氧发酵生物催化剂研究进展与展望	张仙梅 云斯宁 杜玉凤 等	5 (141)
稻秸厌氧消化纤维制取乙醇实验研究	王殿龙 艾 平 鄢烈亮 等	5 (156)
蒸发法处理厌氧发酵沼液试验研究	白晓凤 李子富 尹福斌 等	5 (164)
氮源类型与配比对柠条粉基质化发酵品质的影响	冯海萍 曲继松 杨志刚 等	5 (171)
基于 SLMD 的生物质热解动力学预测模型	樊永胜 蔡忆昔 李小华 等	5 (179)
麦秆湿解反应水溶液循环对固形产物的影响	郭淑青 董向元 刘开拓	5 (185)
牛粪不同组分的热解特性研究	辛 娅 曹红亮 王殿龙 等	5 (190)
秸秆类生物质酶解动力学与光合生物产氢特性研究	蒋丹萍 张 洋 路朝阳 等	5 (196)
酸碱预处理对三球悬铃木落叶同步糖化发酵产氢的影响	张全国 李亚猛 荆艳艳 等	5 (202)
棉秆炭吸附糠醛机理研究	王贤华 邓 勇 李允超 等	5 (208)
光合细菌混合菌群利用牛粪污水产氢实验	王 毅 张志萍 张全国 等	5 (214)
齿辊式环模生物质成型机设计与试验	李 震 俞国胜 陈忠加 等	5 (220)
热解温度对生物质炭性质及其在土壤中矿化的影响	赵世翔 姬 强 李忠徽 等	6 (183)
液氨过氧化氢联合预处理对玉米芯酶解的影响	赵 超 邵千钧 曹 艳 等	6 (193)
酶预处理对秸秆类原料厌氧发酵特性的影响	邓媛方 邱 凌 黄 辉 等	6 (201)
沼气工程高效稳定运行技术现状及展望	李 伟 吴树彪 Hamidou Bah 等	7 (187)
微槽透光板式光生物制氢反应器底物操作参数优化	张 川 张利平 程 旻 等	7 (197)
生物质水热转化工艺优化与液体产物特性研究	高 英 余 波 陈汉平等	8 (169)
回转筒内秸秆碎料回转周期和料层完全混合时间研究	周敬之 周知星 冯俊小 等	8 (178)
不同生物预处理方式对污泥厌氧消化过程性能的影响	李 雪 林 聪 沙军冬 等	8 (186)

酿醋废水水解酸化流出物培养小球藻实验研究	霍书豪	樊迪	徐玲等	9	(198)
油茶壳连续热解挥发物冷凝特性研究	蒋恩臣	郭信辉	王明峰等	9	(206)
猪粪厌氧消化液两阶段封闭式循环氨脱除工艺优化	刘良	訾海	陈新颖等	9	(211)
规模化沼气工程总挥发酸与碳酸氢盐自动滴定装置	吴树彪	陈新颖	刘良等	9	(217)
微波辅助生物质焦炭诱导甲苯裂解和重整试验	李龙之	宋占龙	马春元等	10	(229)
生物质成型燃料燃烧挥发性有机物排放特性试验	姚宗路	吴同杰	赵立欣等	10	(235)
沼液回流对牛粪厌氧发酵产气特性及其动力学的影响	吴树彪	黎佳茜	李伟等	10	(241)
葡萄糖水溶液环境对麦秆水热产物特性的影响	郭淑青	吴婷婷	董向元等	11	(195)
不同溶剂下葡萄糖制取5-羟甲基糠醛的动力学研究	林海周	孙武星	茹斌等	11	(201)
松木屑成型颗粒制备富氢产品气试验研究	庞赟佶	沈胜强	陈义胜等	11	(208)
玉米秸秆超微粉碎与醇解液化研究	刘欢	顾邢伟	王雪等	11	(214)
基于扫描图像RGB分析的生物质炭吸附特性研究	王明峰	陈晓堃	蒋恩臣等	12	(212)
吹脱与鸟粪石沉淀组合工艺处理中温厌氧发酵沼液研究	白晓凤	李子富	闫园园等	12	(218)

农产品加工工程

注水肉无损检测技术现状与发展趋势分析	黄玉萍	陈桂云	夏建春等	1	(207)
基于多元回归的鲜食葡萄保鲜技术效果评估	马常阳	张小栓	朱志强等	1	(216)
冷藏车隔热箱体多目标设计优化	李锦	谢如鹤		1	(224)
稻谷热风、微波干燥品质与玻璃化转变研究	徐凤英	陈震	李长友等	2	(187)
富士苹果中膜结合态多酚氧化酶分离纯化方法	刘芳	甘芝霖	赵金红等	2	(193)
陕西猕猴桃汁嗜酸耐热菌污染能力评测与多样性分析	张江波	刘兴华	岳田利等	2	(198)
用于农产品保鲜的有机物水溶液相变蓄冷剂	应铁进	朱冰清	戚晓丽等	2	(208)
河子总多酚恒温超声辅助提取与过程动力学研究	江慎华	刘梦莹	杜余辉等	2	(213)
酶-湿热处理对锥栗淀粉理化特性的影响	谢涛	亢灵涛	唐正辉等	2	(222)
低温胁迫提升苹果鲜榨汁品质研究	姚刚	李凤城	张绍英等	2	(228)
磁场下电解质流体对马铃薯片品质的影响	金亚美	杨哪	段翔等	2	(234)
W/O乳液凝固剂对SPI冷凝胶流变特性与微观结构的影响	朱巧梅	邴金龙	范鑫等	2	(240)
冷链物流研究中的计算流体力学数值模拟技术	赵春江	韩佳伟	杨信廷等	3	(214)
液氮充注气调厢开门时O ₂ 体积分数预测模型研究	杨松夏	吕恩利	陆华忠等	3	(223)
气单胞菌在不同食物接触表面的存活与交叉污染	董庆利	王海梅	Pradeep K Malakar等	3	(228)
基于近红外高光谱成像的猕猴桃早期隐性损伤识别	迟茜	王转卫	杨婷婷等	3	(235)
基于高光谱成像分析的冬枣微观损伤识别	魏新华	吴妹	范晓冬等	3	(242)
脉动气流辅助流化下双组分颗粒的混合特性研究	李占勇	潘波	高新源等	3	(247)
婴幼儿配方奶粉研究进展	王颂萍	任发政	罗洁等	4	(200)
基于流变和电特性的豆浆凝固过程动力学解析	熊秀芳	靳莉珍	李星恕等	4	(211)
不同介质间采用矩阵量化气单胞菌的交叉污染	董庆利	王海梅	Pradeep K Malakar等	4	(219)
芒果玻璃化转变与状态图研究	赵金红	朱明慧	温馨等	4	(226)
微波干燥姜片模型建立与去水机理分析	吕为乔	韩清华	李树君等	4	(233)
基于GPRS的远程检测无线电子鼻系统	陈新伟	王俊	沈睿谦	4	(238)
陕西浓缩苹果汁中高渗酵母的分离鉴定	王虎玄	岳田利	胡仲秋等	4	(246)
苹果渣多酚甲基丙烯酸酯纳米材料合成与吸附研究	高振鹏	李振磊	袁亚宏等	5	(226)
基于随机森林的鱼粉蛋白近红外定量分析	陈华舟	陈福	石凯等	5	(233)
油炸方式对油炸藕片吸油率与微观结构的影响	朱瑶迪	邹小波	赵杰文等	6	(207)
乳铁蛋白-多酚对β-胡萝卜素乳液稳定性的影响	刘夫国	王迪	杨伟等	6	(212)
冻藏对牦牛肉蛋白质、脂质氧化和保水性的影响	李儒仁	韩玲	余群力等	6	(218)
低酰基结冷胶/酪蛋白酸钠复合凝胶特性影响因素分析	陈青	王磊	向琪瑞	6	(226)
商业化烤制羊排中心温度预测模型	潘腾	孟静	崔建云等	6	(233)
电子舌在甜菊糖甜味特性评价中的应用	杨阳	沈诚	桑跃等	6	(239)
牛肉含水率无损快速检测系统研究	石力安	郭辉	彭彦昆等	7	(203)
渗油醋胶囊高光谱快速检测技术	石吉勇	邹小波	赵杰文等	7	(210)
基于高光谱与电子鼻融合的番石榴机械损伤识别方法	徐赛	陆华忠	周志艳等	7	(214)
壶瓶枣自然损伤的高光谱成像检测	薛建新	张淑娟	张晶晶	7	(220)

苹果糖度高光谱图像可视化预测的光强度校正方法	郭志明 赵春江 黄文倩 等	7	(227)
树形对适收期黄花梨糖度 VIS/NIR 光谱检测的影响研究	刘辉军 应义斌	7	(233)
倾斜料盘式气体射流冲击干燥机设计与试验	代建武 肖红伟 谢 龙 等	7	(238)
水稻种子热力学及流变特性测定与数学模拟分析	严平宇 李 栋 毛志怀 等	7	(245)
食品货架期预测研究进展与趋势	陈晓宇 朱志强 张小栓 等	8	(192)
微波流态化干燥姜片复水能力和物性分析	吕为乔 韩清华 李树君 等	8	(200)
南瓜籽多糖乙醇分级沉淀与超声波改性研究	王丽波 徐雅琴 于泽源 等	8	(206)
绿鳍马面鲈鱼皮蛋白抗氧化肽模拟胃肠消化制备	周存山 秦晓佩 余筱洁 等	8	(211)
乳化剂与内水相镁盐浓度对油包水乳液稳定性的影响	朱巧梅 韩 湘 邴金龙 等	8	(217)
基于嗅觉可视技术的醋醅理化指标分析	管彬彬 赵杰文 金鸿娟 等	9	(223)
基于机器视觉的鸡胴体表面污染物在线检测技术	陈坤杰 杨 凯 康 睿 等	9	(228)
介电谱无损检测梨内部品质方法研究	郭文川 房丽洁 董金磊 等	9	(233)
湿式微波杀菌装置设计与试验	陆建辉 洪 丽	9	(240)
小型农产品分选机设计与试验	邓继忠 李 山 张建筑 等	9	(245)
牦牛肉成熟前后差异蛋白质组学分析	师希雄 罗天林 余群力	9	(251)
超高压技术在粮食产品加工中的应用	于 勇 潘 芳 苏光明 等	10	(247)
超高压对酱曲多酚氧化酶激活和钝化作用动力学研究	苏光明 朱松明 胡菲菲 等	10	(257)
探头式超声波处理对糙米理化特性和食用品质的影响	崔 璐 冯艳芸 胡亚云 等	10	(266)
频率、温度和大豆蛋白对牛乳介电特性的影响	郭文川 康 飞 朱新华	10	(274)
糖度与酸度对鲁氏接合酵母生长的影响	王虎玄 胡仲秋 牛 晨 等	10	(279)
ϵ -聚赖氨酸对脂环酸芽孢杆菌生长与产物代谢的影响	蔡 瑞 袁亚宏 王周利 等	10	(285)
冻融对牦牛肉色、微观结构和蛋白质降解的影响	陈 骋 韩 玲 余群力 等	10	(290)
电场下乙醇对玉米醇溶蛋白膜性质的影响	徐 慧 陈 野	10	(298)
苹果汁中展青霉素的去除动力学与热力学研究	高振鹏 张 丹 刘 瑞 等	10	(304)
食源性致病菌单细胞观测与预测的研究进展	董庆利 刘阳泰 苏 亮 等	11	(221)
超声波降解苹果汁中展青霉素动力学研究	高振鹏 刘 瑞 张德举 等	11	(230)
糖类对南美白对虾肉玻璃化转变温度与状态图的影响	石启龙 赵 亚 曹淑敏 等	11	(236)
融合光谱与图像信息的河套蜜瓜糖度在线检测试验系统	高 雄 刘 宇 田海清 等	11	(245)
油桃外部缺陷的高光谱成像检测	黄锋华 张淑娟 杨 一 等	11	(252)
苹果糖度在线检测降低杂散光影响研究	韩东海 周恩洋 戚淑叶	11	(260)
小麦种子吸胀萌发过程的核磁共振检测研究	要世瑾 牟红梅 杜光源 等	11	(266)
稻谷千粒质量近红外光谱预测模型的波长选择方法	於海明 李 石 吴 威 等	11	(275)
送风风速对苹果差压预冷性能的影响	韩佳伟 赵春江 杨信廷 等	11	(280)
基于理化指标和电子鼻的果园荔枝成熟度识别方法	徐 赛 陆华忠 周志艳 等	12	(226)
牦牛干巴和黄牛干巴挥发性风味特征与差异分析	沙 坤 郭江南 郎玉苗 等	12	(233)
胡萝卜切片红外辐射干燥水分迁移特性研究	王相友 魏忠彩 孙传祝 等	12	(240)
基于不同初始接菌量的铜绿假单胞菌生长模型	董庆利 王 忻 苏 亮 等	12	(246)
丙二醛对牛肉线粒体高铁肌红蛋白还原能力的影响	陈 骋 余群力 韩 玲 等	12	(253)
等直径滚筒式茶鲜叶分级机设计与试验	胡永光 李建钢 陆海燕 等	增刊	(116)
近红外多组分分析中异常样本识别方法	尹宝全 史银雪 孙瑞志 等	增刊	(122)
基于近红外光谱的核桃仁品种快速分类方法	马文强 张 漫 李忠新	增刊	(128)
西瓜品质 LDV 测振响应影响因素分析	高宗梅 张 文 任梦佳 等	增刊	(134)
基于机器视觉的结球甘蓝形状鉴别方法	李鸿强 孙 红 李民赞	增刊	(141)
基于融合显著图与 GrabCut 算法的水下海参图像分割	郭传鑫 李振波 乔 曦 等	增刊	(147)

农业自动化与环境控制

植被指数反演冬小麦植被覆盖度的适用性研究	虞连玉 蔡焕杰 姚付启 等	1	(231)
顺序同化不同时空分辨率 LAI 的冬小麦估产对比研究	黄健熙 李昕璐 刘帝佑 等	1	(240)
新疆棉花亏缺灌溉叶面积指数模拟研究	吴立峰 张富仓 王海东 等	1	(249)
基于随机森林回归算法的小麦叶片 SPAD 值遥感估算	王丽爱 马 昌 周旭东 等	1	(259)
面向移动终端的农业知识文语转换系统	李鑫星 陈英义 李道亮 等	1	(266)
基于面向对象的坑塘遥感监测与动态分析	韩鹏鹏 黄进良 李仁东 等	1	(272)

基于资源一号 02C 高分辨率数据的农业区土地利用分类	林楠	姜琦刚	杨佳佳	等	1	(278)
精准农业信息物理融合系统的事件模型研究	聂娟	孙瑞志	曹振丽	等	1	(285)
电子经纬仪测量立木材积误差分析	曹忠	巩奕成	冯仲科	等	1	(292)
基于电子经纬仪立木无损精测技术的干形指数研究	高祥	冯仲科	王智超	等	1	(299)
基于主成分回归的茎直径动态变化预测方法	员玉良	盛文溢			1	(306)
农业遥感研究现状与展望	史舟	梁宗正	杨媛媛	等	2	(247)
不同生育时期冬小麦 FPAR 高光谱遥感监测模型研究	贺佳	刘冰峰	李军		2	(261)
基于 Canny 算子的农田线状工程地物自动提取方法	张超	王志浩	杨建宇	等	2	(270)
基于功率谱密度的蛋鸡声音检测方法	曹晏飞	陈红茜	滕光辉	等	2	(276)
基于 GIS 的农田小气候环境可视监测系统	林兰芬	王瑞松	于鹏华		3	(254)
基于物联网的温室智能监控系统设计	秦琳琳	陆林箭	石春	等	3	(261)
基于 SVM 的多方位声散射数据协作融合鱼分类与识别	杜伟东	李海森	魏玉阔	等	3	(268)
基于自动巡航无人驾驶船的水产养殖在线监控技术	孟祥宝	黄家怿	谢秋波	等	3	(276)
面向叶类蔬菜病害识别的温室监控视频采集系统	马浚诚	李鑫星	温皓杰	等	3	(282)
基于改进主动形状模型的生猪耳部区域检测方法	朱伟兴	刘波	杨建军	等	3	(288)
基于叶片液泡膜电位的黄瓜钾胁迫早期诊断技术	胡静	毛罕平	左志宇	等	3	(296)
便携式无土栽培基质多参数无线检测仪	徐坤	张西良	李萍萍	等	3	(302)
快速反映植物水分状况的叶片紧张度模型	吴沿友	张明明	邢德科	等	3	(310)
番茄叶片早疫病近红外高光谱成像检测技术	谢传奇	方孝荣	邵咏妮	等	3	(315)
基于立方体网格法的树冠体积计算与预估模型建立	樊仲谋	冯仲科	郑君	等	3	(320)
稻茬麦根系构型可视化与三向分型维研究	陈信信	丁启朔	李毅念	等	3	(328)
日光温室带竖向空气通道的太阳能相变蓄热墙体体系	凌浩恕	陈超	陈紫光	等	3	(336)
土壤不同频率无线地下传感器网络信号传播特性试验	郁晓庆	韩文霆	吴普特	等	4	(252)
基于水平尺度扩展的土壤水分介电传感技术	周海洋	孙宇瑞	P. Schulze Lammers	等	4	(261)
黄绵土风干过程中土壤含水率的光谱预测	刘秀英	王力	宋荣杰	等	4	(266)
基于支持向量机的叶绿素荧光预测光能利用效率研究	任顺	于海业	周丽娜		4	(273)
基于磁控分离的水产致病菌微流控检测方法	郭建江	张荣标	杨宁	等	4	(277)
高光谱遥感图像 DE-self-training 半监督分类算法	王俊淑	江南	张国明	等	5	(239)
基于 MK-SVR 模型的小麦叶面积指数遥感反演	王丽爱	谭昌伟	杨昕	等	5	(245)
基于 TRMM 遥感数据的旱涝时空特征分析	田苗	李卫国			5	(252)
基于 Landsat8 卫星数据的蝗虫遥感监测方法研究	黄健熙	卓文	杨春喜	等	5	(258)
基于高斯过程建模的物联网数据不确定性度量与预测	苑进	胡敏	Kesheng Wang	等	5	(265)
基于条码溯源电子秤的社区菜店交易管理与追溯系统	钱建平	邢斌	解菁	等	5	(273)
基于 MPU6050 传感器的哺乳母猪姿态识别方法	闫丽	沈明霞	姚文	等	5	(279)
基于 3-D 数据的叶片萎蔫形态辨识方法	蔡祥	孙宇瑞	赵燕东	等	5	(286)
基于双目相机的森林样地调查方法研究	樊仲谋	冯仲科	李亚东	等	5	(293)
基于荧光分析法的水体叶绿素 a 传感器光通路设计	李鑫星	王聪	陈英义	等	5	(300)
基于流形学习算法的柑橘叶片氮含量光谱估测模型	岳学军	全东平	洪添胜	等	6	(244)
基于高光谱图像的桑叶农药残留种类鉴别研究	孙俊	张梅霞	毛罕平等		6	(251)
基于多特征的杂草逆向定位方法与试验	陈亚军	赵博	李树君	等	6	(257)
基于三维点云颜色特征的苹果树冠层光照分布计算方法	马晓丹	郭彩玲	张雪	等	6	(263)
水产养殖信息化关键技术研究现状与趋势	胡金有	王靖杰	张小栓	等	7	(251)
基于 Landsat 数据的条件植被温度指数升尺度转换方法	王鹏新	吴高峰	白雪娇	等	7	(264)
黄淮海夏播玉米花期高温热害空间分布规律研究	刘哲	乔红兴	赵祖亮	等	7	(272)
温室物联网测控管理系统开发与数据同步研究	李萍萍	陈美镇	王纪章	等	8	(224)
能量高效的农田无线传感器网络拓扑关联路由算法	孙想	吴保国	吴华瑞	等	8	(232)
基于 BP 神经网络算法的温室番茄 CO ₂ 增施策略优化	张漫	李婷	季宇寒	等	8	(239)
基于粒径谱仪的畜禽养殖场空气颗粒污染物测量研究	常志勇	杨逍	慕海锋	等	8	(246)
玉米叶片全磷含量高光谱遥感监测诊断模型研究	刘冰峰	李军	贺佳		8	(252)
融合叶绿素含量的黄瓜幼苗光合速率预测模型	张海辉	陶彦蓉	胡瑾		8	(259)
杨树叶片叶绿素含量高光谱估算模型研究	程志庆	张劲松	孟平等		8	(264)
延安市退耕过程植被覆盖度变化及其影响因子分析	朱会利	杨改河	韩磊		8	(272)

黄淮海地区玉米品种适宜性精细区划研究	刘 哲 唐日晶 赵祖亮 等	8	(281)
土壤多参数复合测试系统研究	赵燕东 李 宁 皮婷婷	8	(289)
基于交流“四端法”的土壤电导率在线实时检测系统	赵燕东 李 宁 皮婷婷	8	(299)
森林调查装备与信息化技术发展分析	冯仲科 黄晓东 刘 芳	9	(257)
基于数码相机的样木胸径获取方法	黄晓东 冯仲科	9	(266)
基于高分一号卫星数据的冬小麦叶片 SPAD 值遥感估算	李粉玲 王 力 刘 京 等	9	(273)
基于 CERES - Wheat 和遥感数据的土壤水分供给量反演	王 维 王鹏新 解 毅 等	9	(282)
基于决策树和混合像元分解的玉米种植面积提取方法	苏 伟 姜方方 朱德海 等	9	(289)
考虑地形特征的无人机影像分区域加权平差拼接方法	鲁 恒 李龙国 贺一楠 等	9	(296)
基于微电极技术的温室黄瓜氮胁迫早期诊断技术	胡 静 毛罕平 左志宇 等	9	(302)
基于语音识别的蔬菜病害视频语义标注与分割方法	李鑫星 刘春迪 温皓杰 等	9	(308)
水体叶绿素 a 光学传感器信号调理电路设计与测试	李鑫星 王 聪 李振波 等	9	(314)
基于可见/近红外光谱的牡丹叶片花青素含量预测	刘秀英 申 健 常庆瑞 等	9	(319)
基于移动 GIS 的作物种植环境数据采集技术	叶思菁 朱德海 姚晓闯 等	9	(325)
农业区域多光谱遥感影像亚像元定位研究	吴尚蓉 任建强 刘 佳 等	10	(311)
基于时序 EVI 决策树分类与高分纹理的制种玉米识别	刘 哲 李智晓 张延宽 等	10	(321)
基于 BP 神经网络的鲜鸡蛋货架期预测模型	刘 雪 李亚妹 刘 娇 等	10	(328)
基于茎直径和茎流复合测量的植物根压无损观测方法	员玉良 程 强 Lutz Damerow 等	11	(290)
基于 Android 手机的水稻剑叶角测量系统	路文超 赵 勇 罗 斌 等	11	(296)
林冠层结构参数自动测量系统设计与试验	温一博 范文义 常 颖	11	(302)
面向蔬菜病虫害视频移动获取的网络互通网关设计	李鑫星 李 辉 马云飞 等	11	(309)
基于铱星通信技术的土壤墒情远程监测网络研究	刘卫平 高志涛 刘圣波 等	11	(316)
基于高分辨率遥感影像分类的城镇土地利用规划监测	张 超 李智晓 李鹏山 等	11	(323)
基于二次对数能量熵小波包的母猪哺乳声去噪方法研究	闫 丽 沈明霞 刘龙申 等	11	(330)
三江平原近 60 年降水量时空变异特征分析	邢贞相 闫丹丹 刘美鑫 等	11	(337)
基于结构相似度的关中平原旱情空间分布特征	白雪娇 王鹏新 解 毅 等	11	(345)
北方农牧交错带植被对气象因子变化的响应规律研究	苏 伟 刘晓暄 罗 倩 等	11	(352)
基于图像特征的越冬期冬小麦冠层含水率检测	江朝晖 杨春合 周 琼 等	12	(260)
非邻域相干系数估计的 PolInSAR 树高反演算法	苏宝峰 李锦伟 靳 标 等	12	(268)
基于迁移学习的无人机影像耕地信息提取方法	鲁 恒 付 萧 贺一楠 等	12	(274)
基于近红外漫透射光谱信息的蚕茧雌雄检测	代 芬 吴 玲 叶观艳 等	12	(280)
面向农田物联网复杂事件处理的时空事件模型	李 想 王建仑 高红菊	增刊	(153)
基于改进 K - means 算法的 WSN 簇头节点数据融合	高红菊 刘艳哲 陈 莎	增刊	(162)
基于 ZigBee 的多参数水质在线监测系统	李鑫星 王 聪 田 野 等	增刊	(168)
基于支持向量机的中文农业文本分类技术研究	魏芳芳 段青玲 肖晓琰 等	增刊	(174)
基于改进几何活动轮廓模型的母猪红外图像分割算法	马 丽 段玉瑶 宗 泽 等	增刊	(180)
猪舍场景下的生猪目标跟踪和行为检测方法研究	段玉瑶 马 丽 刘 刚	增刊	(187)
日光温室光照强度测量系统研究	王俊衡 李 莉 穆永航 等	增刊	(194)
基于 WSN 的温室 CO ₂ 气肥优化调控系统研究	季宇寒 李 婷 张 漫 等	增刊	(201)
CO ₂ 与土壤水分交互作用的番茄光合速率预测模型	李 婷 季宇寒 张 漫 等	增刊	(208)
不同车速车载多光谱成像系统性能分析	文 瑶 李民赞 赵 毅 等	增刊	(215)
小麦冠层营养诊断光谱检测仪设计与试验	赵 毅 文 瑶 孙 红 等	增刊	(222)
基于多波段光谱探测仪的玉米冠层叶绿素含量诊断	刘豪杰 赵 毅 文 瑶 等	增刊	(228)
基于机器视觉的大田环境小麦麦穗计数方法	范梦扬 马 钦 刘峻明 等	增刊	(234)
基于图像颜色特征的密植冬小麦覆盖指数反演	孙 红 文 瑶 赵 毅 等	增刊	(240)
基于时序植被指数的县域作物遥感分类方法研究	张荣群 王盛安 高万林 等	增刊	(246)
基于 GF - 1 WFV 影像的作物面积提取方法研究	黄健熙 贾世灵 武洪峰 等	增刊	(253)
面向高分一号遥感影像的自动几何配准算法对比	王 媛 叶思菁 岳彦利 等	增刊	(260)
生态环境遥感评价模型库系统平台构建研究	张永瀚 孙瑞志 李 林 等	增刊	(267)
基于 SHAW 模型的冬小麦近地面层气温模拟	刘峻明 汪 念 王鹏新 等	增刊	(274)
基于序相关的作物育种评价性状特征选择方法	刘忠强 赵向宇 王开义 等	增刊	(283)
长时序海量土地利用时空数据统计优化方法	郜允兵 张翼鹏 高秉博 等	增刊	(290)

基于高分影像的面向对象土地利用变化检测方法研究	孙中平	白金婷	史园莉	等	增刊	(297)
东北地区土壤温度和湿度空间变异特性研究	安晓飞	孟志军	王培	等	增刊	(304)
车辆与动力工程						
气泡雾化喷嘴气体溢出过程声波信号的时频特征研究	孙春华	宁智	吕明	等	1	(315)
燃料流量与管径对受限空间下微小火焰的影响分析	甘云华	罗燕来	田中华		1	(323)
LPG 转子发动机缸内燃烧影响因素研究	潘剑锋	陈瑞	范宝伟	等	1	(329)
CNG 发动机燃烧室形状对气流运动和燃烧特性的影响	江冰	武昭晖	何云堂		1	(338)
馈能悬架自适应离线神经网络逆控制	陈龙	施德华	汪若尘	等	2	(281)
液压互联消扭悬架系统研究	汪若尘	吴涛	孟祥鹏	等	2	(288)
潜入牵引式自动导引车运动特性分析	钱晓明	吴斌	武星	等	2	(294)
基于扩展 Kalman 粒子滤波的汽车行驶状态和参数估计	包瑞新	贾敏	Edoardo Sabbioni	等	2	(301)
基于滑模极值搜索算法的车辆驱动防滑控制策略	周兵	徐蒙	袁希文	等	2	(307)
基于 Kriging 模型的驾驶室悬置系统多目标优化	蒋荣超	王登峰	吕文超	等	3	(344)
半主动空气悬架阻尼多模型自适应控制研究	孙晓强	陈龙	汪少华	等	3	(351)
基于辅助粒子滤波的汽车轮胎参数和行驶状态估计	包瑞新	Edoardo Sabbioni	于会龙	等	4	(282)
快速压缩机试验台架设计与性能试验	张红光	刘昊	李嘉辰	等	4	(289)
汽油机进气道油膜动力学模型参数辨识	郑太雄	周可君	李永福	等	4	(296)
基于视觉测量的挖掘机工作装置姿态测量系统	王海波	邹海龙	张如照		4	(302)
松软地面机器系统研究进展	李建桥	黄晗	王颖	等	5	(306)
高压共轨喷油器控制阀空化研究	段炼	袁寿其	胡林峰	等	5	(321)
重型柴油机进气预混甲醇实现国IV排放标准研究	魏立江	马雁	韩国鹏	等	6	(269)
外开式汽油喷油器喷雾特性研究		何邦全	叶飞		6	(275)
柴油机 SCR 系统尿素分解效率研究	马军彦	李君	曲大为	等	6	(282)
带仿生结构的内燃机活塞裙部优化设计	吴波	丛茜	熙鹏		6	(287)
混合动力推土机建模与全工况经济性仿真	张宝迪	张欣	席利贺	等	6	(294)
基于逆系统方法的直驱式 AMT 换挡控制方法	林树森	焦卫东	曹振新	等	6	(303)
废气再循环气体成分对柴油机颗粒结构特征的影响	赵洋	王忠	刘帅	等	7	(280)
进气相位对天然气转子发动机流场和燃烧过程的影响	范宝伟	潘剑锋	唐爱坤	等	7	(286)
液滴冲击不同浸润性壁面的数值分析	李大树	仇性启	郑志伟	等	7	(294)
基于改进 A* 算法的地下无人铲运机导航路径规划	马飞	杨峰岫	顾青	等	7	(303)
基于遗传算法的汽车 ESP 液压系统参数辨识		张家旭	李静		8	(308)
基于数位笔压感的汽车三维手绘系统研究	龚永坚	宣翠仙	楼建忠	等	8	(314)
基于改进型 PSO 算法的汽车转阀参数优化	唐斌	江浩斌	陈龙	等	8	(319)
柴油机可调两级增压系统高原自适应控制策略	李华雷	利奇	石磊	等	9	(335)
柴油机螺旋气道数字化设计方法	雷基林	覃忠耿	贾德文	等	9	(343)
时序进气柴油机缸内分层与燃烧排放特征数值分析	沈照杰	崔文政	刘忠长	等	9	(350)
电控空气悬架车高调节与整车姿态控制研究	汪少华	窦辉	孙晓强	等	10	(335)
考虑车身侧倾的 4WS 汽车横向稳定性与 Hopf 分岔特性	魏道高	李莉莉	许可	等	10	(343)
电动汽车再生摩擦集成制动系统 ABS 控制性能研究	张露	王国业	张延立	等	10	(350)
电磁与摩擦集成制动系统防抱死制动分层协调控制		胡东海	何仁		11	(360)
基于人群搜索算法的四驱汽车扭矩分配控制策略	陈黎卿	胡冬宝	陈无畏		11	(369)
甲醇温度和压力对喷雾特性的影响试验	姚春德	陈志方	吴涛阳	等	11	(377)
基于微分几何的 E-ECHPS 车辆转向稳定性控制	唐斌	江浩斌	陈龙	等	12	(285)
含路面预瞄信息的车辆主动悬架有限频域多目标控制	王刚	陈长征	于慎波		12	(294)
刚度和阻尼系数对 LQG 控制主动悬架控制的影响分析	赵彩虹	陈士安	王骏骋		12	(301)
随机干扰下电控空气悬架整车车身高度控制研究	陈月霞	陈龙	徐兴	等	12	(309)
基于改进 A* 算法的电动车能耗最优路径规划	顾青	豆风铅	马飞		12	(316)
基于最优轨迹跟踪的地下铲运机无人驾驶技术	李建国	战凯	石峰	等	12	(323)
先进制造技术及基础理论						
大流量电液控制阀设计与试验	满在朋	丁凡	刘硕	等	1	(345)

20T 锻造操作机液压控制系统	李阁强 江 兵 周 斌 等	1	(352)
变速器行星齿轮机构等强度优化设计	焦万铭 杨 珏 马 飞 等	1	(359)
多邻域链式结构的多目标粒子群优化算法	王亚辉 唐明奇	1	(365)
基于自适应邻域 Harris 算子的三维对象检索方法	刘洞波 肖 鹏 屈喜龙 等	1	(373)
气动真空发生器系统背压与抽吸性能关系分析	郭钟华 李小宁 香川利春	2	(312)
油液污染颗粒引起的齿轮泵劣化失效研究	刘 勇 马 彪 张赛飞 等	2	(316)
无阀压电泵流阻测试装置研究	纪 晶 胡彩旗	2	(322)
2D 电液高速开关阀设计与实验	江海兵 阮 健 李 胜 等	2	(328)
基于余压控制的液压制动系统性能研究	张春辉 赵静一 秦 靖 等	2	(335)
超磁致伸缩伺服阀用电-机转换器传热及热误差分析	李跃松 朱玉川 吴洪涛 等	2	(343)
基于表面磨损的机床导轨副精度保持性模型	谭雁清 张连洪 王凯峰 等	2	(351)
基于 PLS 和改进 CVR 的数控机床热误差建模	余文利 姚鑫骅 孙 磊 等	2	(357)
基于伪刚体因子的 LEMs 设计	邱丽芳 胡 锋 邹 静	2	(365)
薄型锯片锯切硬脆石材横向振动模型	白硕玮 张进生 王长会 等	2	(372)
异步电动机调速系统自适应辨识的 CMAC-ADRC 算法	李 慧 刘星桥 李 景	3	(358)
偏置输出的 3-RRR+(S-P) 仿生关节机构设计与分析	杨 龙 邱雪松 侯雨雷 等	3	(366)
片簧型柔顺并联机器人运动规划与轨迹跟踪技术	田 浩 余跃庆 吕 强	3	(372)
多邻域结构多目标遗传算法	朱大林 詹 腾 张 屹 等	4	(309)
基于分解机制的多目标蝙蝠算法	王亚辉 贾晨辉 赵仁鹏	4	(316)
空间并联机构运动学分析的共形几何代数方法	张忠海 李端玲	4	(325)
给定 4R 开链的八杆机构解域综合理论与方法	崔光珍 韩建友 杨 通	4	(331)
基于稀疏存储的有限元结构分析高效缩聚并行计算方法	苗新强 金先龙 丁峻宏	4	(338)
基于近亲变异 NSGA-II 算法的多目标柔性作业车间调度	陈鸿海 蒋增强 左 乐 等	4	(344)
n 次 λ -Bézier 曲线光滑拼接的连续性条件	胡 钢 Wei Guo 吉晓民	4	(351)
基于 M-估计的线性化稳健配准算法研究	谭高山 张丽艳 刘胜兰 等	4	(360)
基于运动学分配性能的并联机构优化设计	张立杰 郭 菲 李永泉 等	4	(365)
连续平压机入口角度动态控制方法	张国梁 瞿国富 侯晓鹏 等	4	(372)
比例阀异形阀口流量特性 PIV 可视化实验研究	孔祥东 宋 豫 艾 超 等	5	(328)
基于切比雪夫多项式的数控机床几何误差参数化建模	郭 然 付国强 孙 磊 等	5	(336)
Fe-Ga 合金磁致伸缩力传感器磁化模型建立与特性分析	舒 亮 李 传 吴桂初 等	5	(344)
基于自适应预测控制的 PEMFC 动态特性研究	吕学勤 段利伟 姜英杰	5	(350)
6 自由度微传动平台位姿误差分析与精度补偿	林 超 才立忠 邵济明 等	5	(357)
平面弹性欠驱动并联机构刚度特性分析	耿明超 赵铁石 杨建涛 等	5	(365)
高速 6-PSS 并联机器人参数优化设计	孙小勇 郑 彬 鲍 捷 等	5	(372)
基于 POE 的动力学建模与快速非奇异终端滑模控制	陈庆诚 朱世强 Rajat Mittal 等	6	(310)
矢量推进解耦球面并联机构动力学研究	张荣敏 陈 原 高 军	6	(319)
耐高压双向椭圆齿轮微小流量计研究	丁 凡 邓民胜 刘 硕 等	6	(327)
转筒内 D 型二元颗粒物料滚落模式的径向分离	陈 辉 赵先琼 刘义伦 等	6	(334)
基于非线性预测的机床主轴温升特性快速辨识	冯 刚 夏晨晖 孙 磊 等	6	(341)
双向压扭联轴器滞环颤振补偿技术研究	刘国文 李 胜 阮 健 等	6	(349)
轴向柱塞泵功率密度影响因素分析	陈淑梅 颜滨曲 陈传铭	6	(355)
液-液分散雾化非相溶两相流界面追踪模拟	梁坤峰 贾雪迎 高春艳 等	6	(363)
厚截面复合材料局域孔隙超声检测方法	陈越超 周晓军 杨辰龙 等	6	(372)
面向计算机辅助分析的并联机构符号描述方法	廖 明 刘安心 沈惠平等	7	(310)
强偏置超磁致伸缩致动器准静态位移建模与试验	薛光明 张培林 何忠波 等	7	(318)
半球缺无阀压电泵泵送性能优化分析	胡彩旗 纪 晶	7	(325)
介电型电活性聚合物驱动转动关节控制技术研究	朱银龙 张鑫焱 王化明 等	7	(333)
基于改进蚁群算法的 3-PPR 并联机构位置正解研究	吴小勇 谢志江 宋代平等	7	(339)
柔顺关节并联机器人动力学模型	李 渊 余跃庆	7	(345)
测量数据和区域精度加权的模型配准方法	谭高山 刘胜兰 张丽艳	7	(354)
蜂窝板式换热器焊接工艺优化与性能分析	王世光 李树君 杨炳南 等	7	(359)
基于视觉显著度的射线图像微小缺陷提取方法	余永维 殷国富 殷 鹰 等	7	(365)

触土曲面形式对推土板减阻性能影响的正交试验	郭志军 杜 干 李忠利 等	7	(372)
广义互斥约束的 Petri 网死锁避免监控器设计	刘久富 周建勇 刘文良 等	8	(327)
基于叶型特征重建和缺陷模型提取的 LDMD 叶片再制造	王 涛 丁华鹏 刘一骝 等	8	(333)
基于微分模型的空间圆弧与椭圆弧插补研究	刘 焕 刘 强 周胜凯 等	8	(338)
Ahut - Delta 并联机构改进混沌粒子群算法尺度综合	张良安 万 俊 谭玉良	8	(344)
粉末成形液压机自适应鲁棒运动控制	冯瑞琳 魏建华	8	(352)
移动装备捷联惯性导航系统误差补偿技术研究	杨 海 李 威 张金尧 等	8	(361)
用于有机朗肯循环的三柱塞泵运行性能实验	杨绪飞 邹景煌 戚风亮 等	8	(367)
燃料电池三点比较实时电阻匹配最大功率跟踪	吕学勤 刘文明	8	(372)
冗余度双臂机器人协调避障算法	申浩宇 吴洪涛 陈 柏 等	9	(356)
介电型电活性聚合物能量收集方法研究	朱银龙 王化明 周宏平	9	(362)
压电驱动微悬臂梁与基底粗糙面间多次接触分析	黄健萌 黄 靖	9	(368)
零迎流角半球缺群无阀压电泵流阻与流量特性研究	纪 晶 徐安坡 张建辉	9	(373)
面向柔软物体抓取的遥操作工程机器人位置反力控制	黄玲涛 倪 涛 黄海东	10	(357)
圆盘式磁流变制动器仿真优化设计	李志华 喻 军 曾 宁 等	10	(364)
平面折展升降柔顺机构设计	邱丽芳 陈家兴 张九俏 等	10	(370)
宽频带电磁式角振动台运动部件动态优化设计	唐 波 何 闻	10	(376)
点对点和集总帧通信下网络化 CNC 系统的位置同步控制	黄威然 楼佩煌 罗福源 等	10	(383)
基于图形识别的数控机床误差溯源方法	杜柳青 周 武	10	(391)
基于混沌相空间重构的数控机床运动精度预测	杜柳青 殷国富 余永维	10	(397)
基于虚功原理的 Galfenol 悬臂梁建模与带载特性研究	舒 亮 吴桂初 陈定方	10	(403)
基于液压无源性理论的电液系统非线性鲁棒控制方法	熊 义 魏建华 胡 波 等	11	(383)
基于 G_r 集理论的五自由度混联机器人构型综合	曹 毅 秦友蕾 陈 海 等	11	(392)
考虑机床动态性能的床身元结构二次优化方法	刘成颖 谭 锋 王立平等	11	(399)
抑制拓扑优化中灰度单元的双重 SIMP 方法	张志飞 徐 伟 徐中明 等	11	(405)
基于拉格朗日的冗余驱动并联机构刚体动力学建模	陈修龙 孙德才 王 清	12	(329)
以基本运动链为单元的并联机构拓扑结构设计	沈惠平 孙驰宇 朱小蓉 等	12	(337)
含子闭环的并联机构运动学分析	陈宇航 赵铁石 边 辉 等	12	(346)
可重构机器人动力学自动建模研究	王肖锋 张明路 葛为民	12	(355)
3PTT - 2R 串并联数控机床动力学耦合特性研究	蔡 赟 张邦成 姚 禹	12	(362)
滚珠丝杠进给系统动态特性集中质量建模与仿真	罗 亮 张为民 周敏剑 等	12	(370)
基于改进布谷鸟搜索的轴向永磁联轴器模糊优化设计	李 召 王大志 时统宇	12	(378)
带有前置泵的有机朗肯循环实验	杨绪飞 徐进良 戚风亮 等	12	(385)
微尺度催化燃烧表面反应对气相反应的影响	邵 霞 潘剑锋 唐爱坤 等	12	(391)