

2014年(第45卷)1~12期总目次

	期数	页码
车辆与动力工程		
磁流变减振器多场耦合仿真分析·····	于振环 刘顺安 张娜等	1 (1)
电动汽车用内置式永磁同步电动机精确转矩控制方法·····	朱元 武四辈 吴志红等	1 (8)
并联油液型混合动力挖掘机发动机转速控制方法·····	来晓靓 管成 肖扬等	1 (14)
挖掘机动臂闭式节能驱动系统参数匹配·····	林添良 叶月影 刘强	1 (21)
O ₂ /CO ₂ 环境下柴油机燃烧特性数值模拟·····	陈汉玉 左承基 王作峰等	1 (27)
不同工况柴油机排气余热回收系统试验与仿真·····	涂鸣 李刚炎 胡剑	2 (1)
柴油/甲醇组合发动机燃烧压力特性研究·····	夏琦 姚春德 魏立江等	2 (6)
柴油/甲醇燃烧微粒热解化学反应参数研究·····	赵洋 王忠 李铭迪等	2 (11)
基于SA-PSO算法的发动机缸体机加工线平衡研究·····	徐立云 徐昌飞 邓伟等	2 (16)
非路面车辆驾驶室六足并联悬架系统设计·····	朱跃 顾浩 朱思洪	2 (22)
铰接摆杆式重型拖拉机线控转向系统仿真与试验·····	张广庆 朱思洪 李伟华等	2 (28)
稳态工况下横摆角速度与侧倾角的关系分析·····	黄晨 陈龙 江浩斌等	2 (34)
液力偶合器轴向力计算方法·····	孙波 马文星 李永泽等	2 (40)
液压自由活塞柴油机缸内气体流动数值仿真·····	罗国良 张付军 赵振峰等	2 (47)
基于非线性模型的电气离合器执行系统位置伺服控制·····	钱鹏飞 陶国良 孟德远等	3 (1)
无传感器式交流电动助力转向系统直接转矩控制·····	郑太雄 周花 古宏鸣	3 (7)
具有平衡摇臂悬架的丘陵山区动力平台转向系统·····	高巧明 高峰 赖永裕等	3 (13)
缸内直喷汽油机多孔喷雾破碎模型研究·····	王艳华 高峰 杨世春等	3 (20)
以R245fa为工质的余热回收系统试验研究·····	魏名山 史磊 宋盼盼等	3 (26)
基于油耗和空燃比的汽油机充气效率测定方法·····	万里平 蒋炎坤 郭岩等	3 (32)
基于电磁阀减振器的1/4车辆半主动悬架非线性控制·····	杨柳青 陈无畏 高振刚等	4 (1)
基于紊流模型的可控叶片减振器阻尼特性参数识别·····	王文瑞 闫晓强 顾亮	4 (8)
应用2自由度电磁执行器的AMT换挡控制·····	林树森 常思勤 李波	4 (14)
电传动车辆反拖系统设计与分层控制策略研究·····	金纯 郑舒阳 田海永	4 (22)
基于模态分析的液压挖掘机工作装置动态优化设计·····	李发宗 童水光 王相兵	4 (28)
受限空间下散热对微火焰稳定性的影响·····	甘云华 罗燕来 冯清颖等	4 (37)
基于正交设计方法的气缸盖上水孔流量测量技术·····	王兆文 赵强 陈雄等	4 (42)
电磁-液压复合防抱死制动系统滑模控制·····	刘学军 何仁	5 (1)
轮胎试验台六分力解算、标定与优化分析·····	郭孔辉 杨一洋 许男等	5 (8)
工程车辆油气悬架分数阶建模与特性分析·····	金纯 孙会来 张文明等	5 (16)
不同燃料的喷嘴内流动与喷雾形态可视化试验·····	姜光军 张煜盛 Medhat Elkelawy等	5 (22)
干式双离合自动变速器分段优化换挡策略研究·····	严忆泉 宋健 李亮	5 (30)
催化型微粒捕集器主被动再生性能数值模拟·····	李志军 杨士超 焦鹏昊等	5 (37)
柴油/掺水乙醇二元燃料燃烧特性研究·····	姚春德 王建云 刘军恒等	5 (44)
汽车惯性参数测量试验台运动学分析与计算方法·····	郭孔辉 丁金全 许男等	6 (1)
2级串联式ISD悬架非线性建模与参数优化·····	孙晓强 陈龙 汪少华等	6 (7)
力和位置反馈型线控转向系统双向控制策略·····	郑宏宇 王祥 宗长富等	6 (14)
基于流场特性的液力缓速器叶栅角度优化设计·····	李雪松 刘春宝 程秀生等	6 (20)
柴油机冷启动喷雾油滴撞壁速度效应数值分析·····	李大树 仇性启 崔运静等	6 (25)
直喷汽油机喷油器射流显微放大特性研究·····	何邦全 张俊恺	6 (32)
双活塞液粘调速离合器动态特性研究·····	廖湘平 龚国芳 王鹤等	7 (1)
液压制动系统蓄能器充液特性研究·····	郭锐 唱荣蕾 赵静一等	7 (7)
车辆SAS/EPS集成控制系统满意优化研究·····	杨晓峰 汪若尘 孟祥鹏等	7 (13)
基于分数阶微积分的汽车空气悬架半主动控制·····	吴光强 黄焕军 叶光湖	7 (19)
8挡自动变速器换挡控制策略·····	刘洋 王书翰 鲁曦等	7 (26)
车载电源多电动机测试平台耦合分析与解耦控制研究·····	李勇 马飞 Kazerani Mehrdad	7 (35)

GDI 喷油器金属注射成形加工技术	程 强	张振东	郭 辉 等	7	(41)
具有时滞的主动悬架非脆弱 $H_{\infty}/L_2-L_{\infty}$ 静态输出反馈控制	孔英秀	赵丁选	杨 彬 等	8	(1)
基于车载平台的车路空气动力学测量装置研究	王 聪	马 飞	马 威 等	8	(8)
DMC/柴油混合燃料共轨柴油机燃烧循环变动研究	梅德清	任 华	姜士阳 等	8	(14)
柴油机全工况下抽气回热式有机朗肯循环系统分析	张红光	张 健	杨 凯 等	8	(19)
流速和氧浓度对乙醇氧化生成醛排放的影响	刘方杰	刘圣华	魏衍举 等	8	(27)
基于直接驱动和自增力技术的 AMT 换挡系统	葛文庆	李 波	赵彦峻 等	9	(1)
磁流变调速起停控制模型建立与时间响应研究	王道明	侯友夫	田祖织 等	9	(8)
基于代码生成的电控空气悬架系统电子控制单元	严天一	刘欣强	张鲁邹 等	9	(14)
农用仿形履带式动力底盘设计与试验	赵建柱	王枫辰	于 斌 等	9	(20)
国 V 柴油机燃用柴油/生物柴油排放性能试验	楼狄明	孔德立	强 蓄 等	9	(25)
极限工况下汽车轮胎侧偏角测试方法研究	张小龙	陈 彬	宋 健 等	9	(31)
高压共轨燃油喷射系统电控喷油器建模与试验	何忠波	薛光明	李冬伟 等	9	(37)
商用车 EBS 系统比例继动阀特性与控制方法	韩正铁	宗长富	赵伟强 等	10	(1)
转向杆系空间结构非线性建模与分析	古玉锋	吕彭民	单增海 等	10	(7)
某车型麦弗逊转向悬架分析与优化设计	秦 伟	耿庆松	黄勇刚 等	10	(15)
基于模型自适应粒子滤波的汽车状态估计	秦录芳	李 伟	李 军 等	10	(22)
基于声表面波的车辆驱动轴动态扭矩测量系统研究	张海涛	唐敦兵	许 芹	10	(29)
基于瞬时转速的 CNG-柴油双燃料单缸机判缸策略	王贵勇	胡海龙	毕玉华 等	10	(34)
基于补偿自适应控制算法的车辆状态参数估计	林 程	周逢军	徐志峰 等	11	(1)
基于扩展卡尔曼滤波的车辆质量与道路坡度估计	雷雨龙	付 尧	刘 科 等	11	(9)
基于支持向量机的道路坡度实时预测方法试验	张小龙	陈 彬	宋 健 等	11	(14)
液冷自励式电磁缓速器研究	张 凯	李德胜	郑 然 等	11	(20)
轮边电驱动铰接式矿用汽车差速控制策略研究	孙会来	申焱华	金 纯 等	11	(27)
升降型动臂势能回收用永磁发电机控制系统	王 滔	王庆丰		11	(34)
醇类燃料发动机排气管保温降低醇醛排放研究	刘方杰	苗家轩	刘圣华 等	11	(40)
湍流通道内微粒受力沉降特性模拟	宁 智	白振霄	孙春华 等	12	(1)
柴油液滴冲击液膜润湿壁面实验和数值模拟	李大树	仇性启	于 磊 等	12	(9)
压燃/低温燃烧柴油机进气系统鲁棒滑模控制		李顶根	何春萌	12	(18)
车载电源性能在环测试平台优化	李 勇	马 飞	Kazerani Mehrdad 等	12	(25)
拖拉机驾驶室悬架油气弹簧设计与试验	朱思洪	李 科	李朝全 等	12	(32)
与沉陷相关联的星球车挂钩牵引力模型研究	丁亮亮	肖 杰	宗 魏 等	12	(37)
重型拖拉机电液提升器多路换向阀仿真与试验	赵建军	朱忠祥	宋正河 等	增刊	(1)
重型拖拉机电液悬挂比例控制器设计	赵建军	朱忠祥	宋正河 等	增刊	(10)
行星履带式农用动力底盘设计与越障性能研究	刘平义	王振杰	李海涛 等	增刊	(17)

农业装备与机械工程

基于虚拟仪器的柔性化农机机群远程监测系统研究	王 玲	王 新	刘 健 等	1	(34)
棉花铺膜播种机导航路线图像检测方法	李景彬	陈兵旗	刘 阳	1	(40)
油菜小麦兼用型气力式精量排种器	丛锦玲	余佳佳	曹秀英 等	1	(46)
4SY-1.8 改进型油菜割晒机主要装置设计与试验	李 平	廖庆喜	李 磊 等	1	(53)
果实采摘中果梗激光切割分析与实验	刘继展	徐秀琼	李萍萍	1	(59)
苹果采摘机器人目标果实快速跟踪识别方法	吕继东	赵德安	姬 伟	1	(65)
双流道泵叶轮切割定律方程的建立与试验	张德胜	王 川	施卫东 等	1	(73)
低比转数离心泵内部非定常流动特性数值预测	裴 吉	王文杰	袁寿其 等	1	(79)
基于自由曲面变形方法的离心泵叶片反问题方法研究	张人会	郭 苗	杨军虎 等	1	(84)
出口环量分布对混流泵性能的影响	常书平	石岩峰	周 晨 等	1	(89)
基于强化学习的农业移动机器人视觉导航	周 俊	陈 钦	梁 泉	2	(53)
一种与行驶速度无关的农机路径跟踪方法	李逃昌	胡静涛	高 雷 等	2	(59)
3 自由度气动柔性手指包络抓持力模型研究	钱少明	都明宇	杨庆华	2	(66)
融合多源图像信息的果实识别方法	冯 娟	曾立华	刘 刚 等	2	(73)
蔬菜机械化收获技术及其发展	王 俊	杜冬冬	胡金冰 等	2	(81)

铲式玉米精密播种机振动特性模型建立与试验	张晓冬	李成华	李建桥	等	2	(88)
磁吸板式排种器充种性能离散元仿真	胡建平	周春健	侯冲	等	2	(94)
混药质量浓度在线检测装置	邱白晶	贾方闻	邓斌	等	2	(99)
切纵流双滚筒联合收获机脱粒分离装置	徐立章	李耀明	王成红	等	2	(105)
基于 EDEM 的离心式排种器排种性能数值模拟	廖庆喜	张朋玲	廖宜涛	等	2	(109)
不同空化数下轴流泵叶顶间隙区空化特性	张德胜	王海宇	施卫东	等	2	(115)
甘蔗叶鞘剥离过程弹性齿运动分析与试验	牟向伟	区颖刚	刘庆庭	等	2	(122)
油菜直播机铧式开畦沟前犁曲面分析与阻力特性试验	张青松	汲文峰	廖宜涛	等	2	(130)
考虑分段土壤作用力的振动减阻分析	辛丽丽	李传琦	梁继辉	等	2	(136)
离心泵空化流动数值计算	王维军	王洋	刘瑞华	等	3	(37)
离心泵空化状态与声发射信号特征关系试验	邹淑云	刘忠	李志鹏	等	3	(45)
蜗壳式离心泵内部非定常数值计算与分析	施卫东	徐磊	王川	等	3	(49)
射流自吸式离心泵三维湍流数值模拟与实验分析	王维军	王洋	李贵东	等	3	(54)
基于高速摄影技术的泵进水流道消涡试验分析	刘超	杨帆	赵军	等	3	(61)
不同转速下轴流泵压力脉动试验	施卫东	姚捷	张德胜	等	3	(66)
轴流泵叶顶泄漏涡流体动力学特性数值模拟	张德胜	邵佩佩	施卫东	等	3	(72)
M 型截面流道对旋涡泵性能的影响分析	王洋	李亚成	曹璞钰	等	3	(77)
基于全流道模拟的泵装置出水流道水力特性分析	杨帆	刘超	汤方平等	3	(83)	
果实快速夹持复合碰撞模型研究	刘继展	白欣欣	李萍萍	等	4	(49)
基于 UKF 的农用履带机器人滑动参数估计	焦俊	汪宏喜	陈祎琼	等	4	(55)
基于二次 Otsu 算法的野外荔枝多类色彩目标快速识别	彭红星	邹湘军	陈丽娟	等	4	(61)
基于 CLAHE 的苹果树树枝迭代阈值分割方法研究	姬伟	陶云	赵德安	等	4	(69)
变化光照下树上柑橘目标检测与遮挡轮廓恢复技术	卢军	桑农		4	(76)	
成熟期苹果树冠层器官异源图像配准	马晓丹	刘刚	冯娟	等	4	(82)
基于机器视觉的嫁接用苗外观特征自动检测	崔永杰	王霞霞	徐立青	等	4	(89)
气吸式水稻育秧整盘播种机吸孔流场模拟与播种试验	王永维	曹林	王俊	等	4	(96)
悬挂式常温烟雾机气流场与雾滴沉积三维模拟与试验	李慧	祁力钧	王沛	等	4	(103)
多针电极喷雾刀梁静电场特性与雾化效果研究	高全杰	夏志勇	汪朝晖	等	4	(110)
基于 CFD-DEM 的收获机分离室内谷物运动模拟与试验	蒋恩臣	孙占峰	潘志洋	等	4	(117)
二阶自由非圆齿轮行星系钵苗移栽机取苗机构	赵雄	陈建能	杨茂祥	等	4	(123)
一器多行环槽推送式排种器设计与试验	曹成茂	王安民	秦宽	等	4	(128)
肋条型仿生镇压辊减粘降阻试验	佟金	张清珠	常原	等	4	(135)
仿生减阻深松铲设计与试验	张金波	佟金	马云海	等	4	(141)
1PJ-4.0 型水田激光平地机设计与试验	胡炼	罗锡文	林潮兴	等	4	(146)
单跨圆形喷灌机反冲式水马达动力与水力特性研究	余鹏飞	金宏智	严海军	等	4	(152)
自锁式茶梗夹持器设计	何雪军	王进	陆国栋	等	4	(157)
带可调进口导叶轴流泵装置水力性能数值分析	杨帆	刘超	汤方平等	5	(51)	
叶顶间隙对轴流泵轮缘压力脉动影响的数值预测	黎耀军	沈金峰	洪益平等	5	(59)	
水气最大密度比对轴流泵空化计算的影响	施卫东	张光建	张德胜	等	5	(65)
S 形贯流泵装置多工况过流部件水力性能分析	杨帆	刘超	汤方平等	5	(71)	
泵站虹吸式出水管虹吸形成过程气液两相流数值模拟	王晓升	冯建刚	陈红勋	等	5	(78)
空化条件下离心泵泵腔内不稳定流动数值分析	司乔瑞	袁寿其	李晓俊	等	5	(84)
多工况高效无过载低比转数离心泵设计优化	张金凤	张云蕾	袁寿其	等	5	(91)
ES250-370 型双蜗壳双吸泵隔板优化设计	刘建瑞	付登鹏	何小可	等	5	(96)
基于 CFD 正交试验的旋流泵优化设计与试验	高雄发	施卫东	张德胜	等	5	(101)
农林作物三维重建方法研究进展	刘刚	司永胜	冯娟	等	6	(38)
基于电容法的棉管籽棉质量流量检测	周利明	李树君	张小超	等	6	(47)
基于蚁群算法的移动机器人全局路径规划方法研究	史恩秀	陈敏敏	李俊	等	6	(53)
植物根系抗拉力学特性便携式测试系统	张云伟	喻勇	王大龙	等	6	(58)
非圆齿轮水稻钵苗抛秧机构运动机理与参数优化	钱孟波	俞高红	蒋晨晓	等	6	(64)
蔬菜钵苗旋转式取苗机构动力学分析与试验	叶秉良	李丽	俞高红	等	6	(70)
花生播种机倾斜圆盘碟式排种器设计与性能试验	杨然兵	柴恒辉	尚书旗	等	6	(79)

驱动分禾杆与被动分禾栅板组合式防堵机构设计	高娜娜 张东兴 杨 丽 等	6 (85)
吸盘式精密排种装置吸种过程气流场中种子受力研究	龚智强 陈 进 李耀明 等	6 (92)
收获期油菜茎秆表面浸润特性研究	马 征 李耀明 徐立章	6 (98)
高构架玉米喷雾机门式喷雾系统	王 波 张东兴 杨 丽 等	6 (104)
拨禾星轮式玉米收获台设计与试验	郝付平 陈 志 张子瑞 等	6 (112)
阿基米德螺线型缺口圆盘破茬刀参数优化与试验	林 静 李 博 李宝筏 等	6 (118)
配比变量施肥中多肥料掺混模拟与掺混腔结构优化	苑 进 刘勤华 刘雪美 等	6 (125)
玉米根茬根土分离装置	武 涛 马 旭 齐 龙 等	6 (133)
面向立柱栽培的移栽机器人设计与协调运动仿真	刘继展 刘 炜 毛罕平等	7 (48)
基于机器视觉的荔枝果实采摘时品质检测技术	熊俊涛 邹湘军 刘 念 等	7 (54)
棉花采摘机器人红外测距技术研究	王 玲 邹小昱 刘思瑶 等	7 (61)
基于自适应神经模糊网络的果蔬抓取力控制	周 俊 杨肖蓉 朱树平	7 (67)
移动机器人自主寻路避障启发式动态规划算法	方 啸 郑德忠	7 (73)
水田激光平地机非线性水平控制系统	陈君梅 赵祚喜 陈嘉琪 等	7 (79)
仿生镇压辊减粘降阻的有限元分析与试验验证	佟 金 张清珠 常 原 等	7 (85)
轴流叶片翼型骨线漩涡密度函数研究	严 敬 阚能琪 周绪成 等	7 (93)
光伏离心泵负载匹配研究	刘厚林 崔建保 谈明高等	7 (98)
螺旋轴流泵内部流场与压力脉动研究	朱荣生 龙 云 林 鹏 等	7 (103)
农业机械自动导航车轮转角测量误差补偿模型	王 鹤 胡静涛 高 雷	8 (33)
扰动柑橘采摘的实时识别与采摘点确定技术	熊俊涛 邹湘军 彭红星 等	8 (38)
移栽机械发展现状与展望	于晓旭 赵 匀 陈宝成 等	8 (44)
水稻育秧播种机钵体苗底土压实装置	马 旭 谢俊锋 齐 龙 等	8 (54)
磁吸滚筒式排种器箱振动供种仿真与试验	胡建平 郭 坤 周春健 等	8 (61)
花生联合收获机弹齿式去土装置设计与性能试验	杨然兵 柴恒辉 尚书旗	8 (66)
柠条收获机圆盘锯式切割系统动力学仿真与参数优化	邱述金 郭玉明 郑德聪	8 (72)
联合收获机吸杂口偏置型旋风分离清选装置试验	周学建 袁华杰 闫卫红 等	8 (80)
方捆机捡拾器高度自动仿形装置参数分析与试验	尹建军 刘丹萍 李耀明	8 (86)
荔枝定向去核剥壳机设计与试验	李长友 马兴灶 程红胜 等	8 (93)
双圆盘割草机切割器虚拟样机设计与试验	赵满全 张 宁 杨铁军 等	8 (101)
籽粒损失监测传感器敏感板局部约束阻尼设计	梁振伟 李耀明 赵 湛 等	8 (106)
喷雾机喷杆有限元模态分析与结构优化	邱白晶 何耀杰 盛云辉 等	8 (112)
履带自走式果园定向风送喷雾机	张晓辉 姜宗月 范国强 等	8 (117)
航空施药中雾滴沉积传感器系统设计与实验	张瑞瑞 陈立平 兰玉彬 等	8 (123)
基于2DVD的非旋转折射式喷头水滴直径分布规律	巩兴晖 朱德兰 张 林 等	8 (128)
基于SPH算法的平面刀土壤切削过程模拟	卢彩云 何 进 李洪文 等	8 (134)
农业机械导航技术发展分析	姬长英 周 俊	9 (44)
基于激光雷达的农业机器人导航控制研究	薛金林 张顺顺	9 (55)
基于主动计算机视觉的茶叶采摘定位技术	张 浩 陈 勇 汪 巍 等	9 (61)
基于约束Delaunay三角网的茶鲜叶几何参数识别	何雪军 王 进 陆国栋 等	9 (66)
压缩感知苹果图像并行快速重构方法研究	代 媛 何东健 杨 龙	9 (72)
红枣自动快速无损检测分级机研究	王松磊 刘民法 何建国 等	9 (79)
混流泵叶轮反问题设计与水力性能优化	肖若富 陶 然 王维维 等	9 (84)
三级螺旋轴流式混输泵可压缩流场数值模拟	张金亚 蔡淑杰 朱宏武 等	9 (89)
轴流泵叶片多学科设计优化	汤方平 石丽建 雷翠翠 等	9 (96)
叶顶形状对轴流泵空化性能的影响	施卫东 吴苏青 张德胜 等	9 (101)
蓄能机组转子系统三维动力特性研究	翟黎明 姚 泽 黄青松 等	9 (107)
混流式水轮机尾水管近壁湍流特性和流场结构研究	郭 涛 张立翔	9 (112)
超小型叶栅空化流场试验研究	张 瑶 周志杰 罗先武 等	9 (119)
螺旋离心泵叶轮域流体能量损失研究	李仁年 申正精 韩 伟 等	9 (125)
预旋调节对离心泵空化影响的试验与数值模拟	张永学 宋鹏飞 许 聪 等	9 (131)
离心泵尾流-射流现象及粗糙度对其影响的分析	赵斌娟 王 瑜 陈汇龙 等	9 (138)
基于改进遗传算法的农机具视觉导航线检测	孟庆宽 张 漫 仇瑞承 等	10 (39)

移动目标位姿同步跟踪技术研究	罗成名 李 威 杨 海 等	10 (47)
中国农业航空施药技术研究进展与展望	张东彦 兰玉彬 陈立平等	10 (53)
基于卡尔曼滤波的 PWM 变量喷雾控制研究	蒋焕煜 周鸣川 童俊华 等	10 (60)
风洞条件下雾滴飘移模型与其影响因素分析	茹 煜 朱传银 包 瑞	10 (66)
高地隙喷杆喷雾机底盘可靠性试验	杨方飞 韩小进 段垚奇 等	10 (73)
双出风口多风道离心风机内部流场数值模拟	徐立章 于丽娟 李耀明 等	10 (78)
联合收获机前进速度的模型参考模糊自适应控制系统	陈 进 宁小波 李耀明 等	10 (87)
1ZQHF-350/5 型前后分置悬挂式联合整地机	赵大勇 李连豪 许春林 等	10 (92)
基于虚拟仪器的籽棉残膜分离装置测试系统	张若宇 丁竹青 李晓良 等	10 (97)
基于 Fluent 与高速摄影的玉米种子定向吸附研究	赵学观 徐丽明 王应彪 等	10 (103)
深施型液态施肥机液肥转子式转换器设计与试验	王金武 潘振伟 杨欣伦 等	10 (110)
基于 CUDA 的并行 K-means 聚类图像分割算法优化	霍迎秋 秦仁波 邢彩燕 等	11 (47)
基于姿态描述的果园靶标害虫自动识别方法	李文勇 陈梅香 李 明 等	11 (54)
破损花菇机器视觉检测技术	陈 红 夏 青 左 婷 等	11 (60)
6CQCL-50 型多功能茶鲜叶前处理机	何雪军 王 进 唐小林 等	11 (68)
沼液沼渣暗灌施肥机设计与试验	李文哲 袁 虎 刘宏新 等	11 (75)
多肥料变比变量施肥过程模拟与排落肥结构优化	苑 进 刘勤华 刘雪美 等	11 (81)
水稻植质钵盘高强度结构设计 with 性能试验	李连豪 张 伟 汪 春 等	11 (88)
基于流量调节阀和神经网络的植保机械在线混药装置	李晋阳 贾卫东 魏新华	11 (98)
风幕式喷杆喷雾雾滴粒径与速度分布试验	燕明德 贾卫东 毛罕平等	11 (104)
切纵流联合收获机脱粒分离装置田间试验与参数优化	李耀明 王成红 徐立章 等	11 (111)
小型甘蔗收获机喂入能力仿真与试验	沈中华 李尚平 麻芳兰 等	11 (117)
双扬谷器旋风分离清选系统试验与参数优化	师清翔 马 萌 闫卫红 等	11 (124)
泵腔内部环流对射流式自吸泵自吸性能的影响	王 洋 李贵东 曹璞钰 等	11 (129)
下迷宫压力脉动对抽水蓄能机组稳定性的影响分析	姚 泽 支发林 阎宗国 等	11 (134)
轴流泵多工况压力脉动特性试验	张德胜 王海宇 施卫东 等	11 (139)
旋转折射式喷头动能分布规律试验	巩兴晖 朱德兰 张 林 等	12 (43)
温室水肥滴灌系统迷宫式灌水器堵塞试验	刘燕芳 吴普特 朱德兰 等	12 (50)
人工模拟降雨系统喷头喷洒雨滴特性测试	韩文霆 曹 培 刘文帅	12 (56)
滴灌精准施肥装置棉田施氮配肥能力研究	陈 剑 张 泽 John A Yunger 等	12 (62)
喷头旋转式散水盘散水齿结构优化设计	李 红 徐 敏 李一鸣 等	12 (69)
前弯叶片液力透平专用叶轮设计与实验	王 桃 孔繁余 袁寿其 等	12 (75)
傅里叶非圆齿轮驱动四叶片差速泵设计与特性分析	徐高欢 陈建能 张国凤	12 (80)
基于能量梯度理论的离心泵内流动不稳定研究	窦华书 蒋 威 张玉良 等	12 (88)
水泵水轮机转轮三维反问题设计与特性研究	王旭鹤 祝宝山 樊红刚 等	12 (93)
液环泵内部气液两相流动及其性能分析	张人会 郭广强 杨军虎 等	12 (99)
基于逆向工程的 D 型打结器重构与运动仿真	陈龙健 李 诚 张安琪 等	12 (104)
果园双摆弥雾施药系统设计	刘继展 王 芹 詹国祥 等	12 (109)
淮北地区水稻高产机械栽植方式对比	许 轲 常 勇 张 强 等	12 (117)
基于机器视觉的穴盘精密播种性能检测系统	赵郑斌 刘昱程 刘忠军 等	增刊 (24)
基于 PLC 的播种机开沟器力学性能测试装置	赵金辉 杨学军 刘立晶 等	增刊 (29)
侧正压玉米排种器流场模拟与试验	杨善东 张东兴 高振强 等	增刊 (35)
离心式油菜精量排种器型孔结构设计与试验	曹秀英 廖庆喜 丛锦玲 等	增刊 (40)
牧草播种机排种装置关键部件设计	翟改霞 包德胜 王志军 等	增刊 (47)
齿轮连杆凸轮组合式栽植机构仿真与试验	付鹏洋 胡建平 刘 发 等	增刊 (52)
苹果苗木根系土壤振动分离装置设计与试验	李建平 刘俊峰 杨 欣 等	增刊 (57)
曲柄摇杆式残地膜捡拾机构研究	李 刚 张林海 付 宇 等	增刊 (63)
雷达识别狼毒草喷药灭除装置	赵建柱 宗玉峰 王枫辰 等	增刊 (68)
立式轴流玉米单穗种子脱粒机试验参数优化	张 翔 杨然兵 尚书旗	增刊 (73)
基于 Fluent 的大豆脱粒机旋风分离器模拟与优化	赵学观 徐丽明 高连兴 等	增刊 (80)
半喂入花生收获机除膜摘果装置设计与试验	徐继康 杨然兵 李瑞川 等	增刊 (88)
4SY-1.8 型手扶式油菜割晒机设计与试验	廖宜涛 陈传节 舒彩霞 等	增刊 (94)

小麦秸秆往复式切割试验台设计与应用	侯加林 蒋 韬 吴彦强 等	增刊 (101)
牵引式 V 形折叠搂草翻晒机设计与试验	罗金海 王振华 李志杰 等	增刊 (107)
牧草种子加工线设计与试验	王全喜 张俊国 包德胜 等	增刊 (113)
苜蓿草压扁试验台设计与试验	赵建柱 郭海林 王枫辰 等	增刊 (119)

农业水利工程

我国压力补偿灌水器的研究进展	魏正英 苑伟静 周 兴 等	1 (94)
FDR 探头结构对土壤介电谱测量的影响分析	许景辉 马孝义 Sally D Logsdon 等	1 (102)
土壤入渗特性和田面糙率的变异性对沟灌性能的影响	聂卫波 费良军 马孝义	1 (108)
生物结皮发育对毛乌素沙地土壤粒度特征的影响	高广磊 丁国栋 赵媛媛 等	1 (115)
气候变化和农业发展对石羊河流域地下水水位的影响	王利书 悦琳琳 唐泽军 等	1 (121)
地上部与地下部作用对玉米/大豆间作优势的影响	吕 越 吴普特 陈小莉 等	1 (129)
生物炭对砂壤土节水保肥及番茄产量的影响研究	勾芒芒 屈忠义 杨 晓 等	1 (137)
石羊河流域地下水化学演变对水循环更新响应及模拟	王利书 唐泽军 张 昕	2 (141)
贝叶斯模型在土壤转换函数中的应用与适应性评价	张 娜 屈忠义 杨 晓 等	2 (149)
基质配方和灌溉方式对生菜根系和产量的影响	刘志刚 王纪章 徐云峰 等	2 (156)
滴灌加工番茄叶面积、干物质生产与积累模拟模型	王 新 刁 明 马富裕 等	2 (161)
降雨类型和水土保持对黄土区小流域水土流失的影响	晏清洪 原翠萍 雷廷武 等	2 (169)
小流域土壤氮磷空间变异特征分析	司 涵 张展羽 吕梦醒 等	3 (90)
基于 GPS 与 GE 的土壤水力参数空间变异采样间距确定	王卫华 王全九	3 (97)
坡面流运动方程的 Lattice Boltzmann 方法求解	张小娜 冯 杰 张东辉 等	3 (101)
干旱区滴灌均匀系数对土壤水氮分布影响模拟	关红杰 李久生 栗岩峰	3 (107)
黄土高原西部不同集雨保水措施下土壤水分变异特征	李小英 段争虎 刘理臣 等	3 (118)
防堵塞地下滴灌系统设计与性能试验分析	于 坤 郁松林 符小发 等	3 (124)
生物质炭基氮肥中试制备工艺与特性分析	张 雯 耿增超 何绪生 等	3 (129)
保水剂和灌水对小粒咖啡苗木的节水调控效应	刘小刚 耿宏焯 程金焕 等	3 (134)
立体种植农田不同生育期及土壤水分的根系分布特征	李仙岳 史海滨 龚雪文 等	3 (140)
近红外传感器测量不同种类土壤含水率的适应性研究	殷 哲 雷廷武 陈展鹏 等	3 (148)
犁耕土壤表面的三维形插值重构	刘奕贯 鲁植雄 Hoogmoed W B 等	3 (152)
矿化度对微润灌土壤入渗特性的影响	牛文全 薛万来	4 (163)
不同类型土壤团聚体化学稳定性分析	徐 爽 王益权	4 (173)
黑河中游绿洲麦田土壤导气率空间变异尺度性研究	王卫华 王全九	4 (179)
城市绿地节水灌溉双层最优控制模型研究	赵燕东 刘圣波 陶 鑫 等	4 (184)
不同灌溉水分生产率指标的时空变异与相关关系	操信春 吴普特 王玉宝 等	4 (189)
汶川震区滑坡堆积体坡面侵蚀量测算方法	陈展鹏 雷廷武 晏清洪 等	4 (195)
植物混掺土壤水分特征曲线及拟合模型分析	郑 健 王 燕 蔡焕杰 等	5 (107)
脱硫石膏淋洗次数对铵态氮迁移特征的影响	贺 新 苏艳平 杨培岭 等	5 (113)
陕北黄土区微地形土壤水分对降水特征的响应	赵维军 马 欢 朱清科 等	5 (118)
玉米生长期土壤抗剪强度变化特征及其影响因素	郑子成 张锡洲 李廷轩 等	5 (125)
乳熟后灌溉对夏玉米水分利用效率及干物质转运的影响	党红凯 李 伟 曹彩云 等	5 (131)
施灌沼肥对土壤氨挥发和氮素下渗规律的影响	王忠江 蔡康妮 王丽丽 等	5 (139)
基于 CoupModel 的三峡库区典型农林地水量平衡模拟	王 贤 张洪江 吕相海 等	6 (140)
水分调控对麦茬棉产量和水分利用效率的影响	申孝军 孙景生 张寄阳 等	6 (150)
不同施肥土壤水分特征曲线空间变异	高会议 郭胜利 刘文兆 等	6 (161)
化学集成调控技术对土壤水氮与玉米产量的影响	廖人宽 张志成 任树梅 等	6 (166)
基于低频滤波法的 T-TDR 含水率测量方法研究	许景辉 马孝义 Sally D Logsdon	6 (172)
滴灌毛管泥沙分布与灌水器堵塞试验研究	王亚林 朱德兰 张 林 等	6 (177)
不同鳃片间距下的分离鳃内部流场三维数值模拟	陶洪飞 邱秀云 李 巧 等	6 (183)
基于 COMSOL 的低渗性盐土内设砂柱洗盐定量模拟	孙雪雁 李品芳 李保国 等	7 (111)
流域尺度土壤导气率空间分布特征与影响因素分析	王卫华 王全九 张志鹏	7 (118)
基于 GIS、RS 的滴灌棉田土壤养分精确管理分区研究	张 泽 吕 新 吕 宁 等	7 (125)
基于高光谱反射特性的土壤水盐状况预测模型研究	王海江 张花玲 任少亭 等	7 (133)

沼肥表施对土壤氮素动态分布及氮挥发的影响	王忠江	蔡康妮	王丽丽	等	7	(139)
近 50 年河套灌区种植系统演化分析	曹连海	吴普特	赵西宁	等	7	(144)
渭北台塬区耕地土壤有机质与全氮空间特征	赵业婷	常庆瑞	李志鹏	等	8	(140)
新疆现行灌溉制度下膜下滴灌棉田土壤盐分分布变化	王振华	杨培岭	郑旭荣	等	8	(149)
水氮耦合下小粒咖啡幼树生理特性与水氮利用效率	刘小刚	张岩	程金焕	等	8	(160)
基于 RS 数据和 GIS 方法的冬小麦水分生产函数估算	彭致功	刘钰	许迪	等	8	(167)
面向灌区调水工程的远程自动计量闸门研究	张从鹏	罗学科	李功一	等	8	(172)
基于 PLC 控制的室内降雨入渗自动测定系统	吕华芳	杨汉波	丛振涛	等	9	(144)
西南岩溶区土壤全氮含量的空间变异分析	李文军	杨奇勇	彭保发	等	9	(150)
迷宫流道灌水器抗堵塞设计与 PIV 试验		喻黎明	梅其勇		9	(155)
咸水灌溉对土壤水热盐变化及棉花产量和品质的影响	张俊鹏	冯棣	郑春莲	等	9	(161)
基于双层分式规划的种植结构多目标模型研究		李茱	郭萍		9	(168)
不同土地利用方式下土壤水力性质对比研究	余冬立	刘莹莹	俞双恩	等	9	(175)
玉米季土壤抗冲性变化特征及其影响因素分析	郑子成	张锡洲	李廷轩	等	9	(180)
秸秆还田对农田土壤水分与冬小麦耗水特征的影响	余坤	冯浩	李正鹏	等	10	(116)
基于 Morris 和 EFAST 的 CERES - Wheat 模型敏感性分析	宋明丹	冯浩	李正鹏	等	10	(124)
坡面流格子 Boltzmann 方法与 Preissmann 隐式差分法模拟	张小娜	冯杰	张东辉	等	10	(132)
环式入渗仪测量土壤初始入渗率效果试验	张婧	雷廷武	张光辉	等	10	(140)
基于交叉验证的农田土壤饱和导水率传递函数研究	孙美	张晓琳	冯绍元	等	10	(147)
作物非充分灌溉制度优化的 0-1 规划模型建立与应用		毛晓敏	尚松浩		10	(153)
CaCl ₂ 溶液灌溉对土壤水盐与斥水性分布的影响	巨娟丽	李毅	宋红阳	等	10	(159)
长期施肥对紫色土旱坡地团聚体与有机碳组分的影响	花可可	朱波	杨小林	等	10	(167)
基于 PEST 的 RZWQM2 模型参数优化与验证	孙美	张晓琳	冯绍元	等	11	(146)
规模化畜禽养殖场粪便养分数据空间化表征方法		阎波杰	潘瑜春		11	(154)
喷灌水量分布动态模拟与均匀性研究		韩文霆	王玄	孙瑜	11	(159)
矿区农田土壤重金属分布特征与污染风险研究	庞妍	同延安	梁连友	等	11	(165)
西北干旱区农田春小麦蒸散量的空间插值方法	王春梅	孟庆岩	占玉林	等	11	(172)
不同水质膜下滴灌棉田盐分空间变异特征		栗现文	靳孟贵		11	(180)
考虑空气影响的干旱区土壤水分运移模式研究	朱红艳	贾志峰	李佩成	等	12	(126)
黄土半干旱区枣林深层土壤水分消耗特征	刘晓丽	马理辉	杨荣慧	等	12	(139)
地下水浅埋条件下单向冻结土壤水热变化试验	陈军锋	杨军耀	郑秀清	等	12	(146)
北方高寒区不同覆盖条件下土壤温度差异性分析	付强	马梓昇	李天霄	等	12	(152)
基于自动监测径流场的秸秆覆盖坡耕地产流产沙过程	郑智旗	王树东	何进	等	12	(160)
雨滴动能对红壤地表溶质迁移特性影响试验	王辉	平李娜	沈紫燕	等	12	(165)
桃树需水信号及产量和果实品质对水分的响应研究	周罕觅	张富仓	李志军	等	12	(171)
秸秆覆盖模式对玉米生理指标及水分利用效率的影响	汪可欣	付强	姜辛	等	12	(181)
基于沟式栽培的全封闭温室降温方法与作物生长研究	张敏	张富仓	薛绪掌	等	12	(187)
修剪对黄土丘陵区枣树蒸腾的调控作用	魏新光	陈滇豫	Liu Shouyang	等	12	(194)
铅对小白菜根际微生物群落与其生理功能的影响	付为国	王凡坤	李萍萍	等	12	(203)
棉花氮素营养诊断与追肥推荐模型	李新伟	吕新	张泽	等	12	(209)
土壤有机碳空间变异性对采样密度的响应研究	叶回春	黄珊瑜	张世文	等	12	(215)
基于 GIS/RS 的不同土地利用类型重金属面源污染比较	张天蛟	刘刚	王圣伟	等	增刊	(124)
基于 GIS 多源数据融合的湖北省中稻增产潜力研究	孙懿慧	贺立源			增刊	(133)
基于 PVDF 压电传感器的水滴冲击力检测系统	郑永军	马超	张艳超	等	增刊	(142)
基于负水头供液决策的温室作物自动灌溉施肥方法	张芳	薛绪掌	张建丰	等	增刊	(148)
基于响应面法的 ISE 泥浆直测前处理影响模型研究	蒲攀	张森	张丽楠	等	增刊	(155)
基于主成分分析的油菜微咸水调亏灌溉灌水效果评价	贺新	杨培岭	任树梅	等	增刊	(162)
再生水滴灌夏玉米配施不同氮肥对 CO ₂ 和 N ₂ O 排放的影响	高大伟	任树梅	杨培岭	等	增刊	(168)
不同水分条件下增施 CO ₂ 对日光温室内番茄生长的影响	周士力	曲英华	王红玉	等	增刊	(175)
CO ₂ 增施与养分交互作用对日光温室番茄生长的影响	王红玉	曲英华	周士力	等	增刊	(182)
耕作措施对京郊冬小麦农田 CO ₂ 、CH ₄ 排放通量的影响	郑智旗	王树东	何进	等	增刊	(189)

农村能源与生物质资源利用

太阳能热泵沼气工程供能系统焓分析与优化	石惠娟	吕涛	朱洪光等	1	(143)
草浆黑液半焦直接苛化水蒸气气化特性研究	王贵金	袁洪友	郭大亮等	1	(150)
刈割时间对杂交狼尾草成分及厌氧发酵性能影响试验	李连华	孙永明	孔晓英等	1	(155)
风力机弯曲叶片附面层流动转捩和分离实验	宋力	苏猛	王睿哲等	1	(162)
产气肠杆菌厌氧发酵产氢工艺实验	张全国	赫倚风	胡建军等	2	(176)
渗滤液回流条件下多层床厌氧干发酵产气特性	袁巧霞	程长菊	华朝辉等	2	(182)
猪粪流变特性与表观粘度模型研究	石惠娟	吕涛	朱洪光等	2	(188)
微藻生物燃油开发的下游加工技术现状与发展分析	刘玉环	王应宽	王允圃等	3	(158)
水热亚硫酸预处理菊芋秸秆的高浓底物酶水解试验	沈飞	王卿	李阳等	3	(168)
香菇废弃菌棒厌氧发酵产气规律正交试验	邓媛方	邱凌		3	(174)
气体性质对旋风分离器性能影响的数值模拟	李凯	陈登宇	朱锡锋	3	(179)
垂直轴风力机叶片动态失速数值模拟	梅毅	曲建俊	许明伟	3	(184)
木质成型燃料取暖炉燃烧数值模拟与优化	蒋绍坚	王涛	艾元方等	3	(191)
生物质燃气冷热电联供系统性能分析	王江江	杨昆	刘娟娟	3	(196)
木质纤维素分解复合菌剂强化牛粪堆肥工艺	王顺利	刘克锋	李荣旗等	4	(201)
广州地区生活垃圾干燥特性与动力学分析	陈姝	马晓茜		4	(208)
简化 Kalina 循环系统的热力学分析	胡冰	骆超	马伟斌	4	(214)
生物强化在厌氧发酵过程中的应用进展	吴树彪	李颖	董仁杰等	5	(145)
稀酸水解抑制物对尖孢镰刀菌生长与乙醇发酵的影响	范金霞	李文哲	郑国香等	5	(155)
用于沼气系统的热管式热水加热器设计	夏吉庆	王宁宁	王晓东等	5	(160)
有机成分比例对餐厨废弃物厌氧发酵特性的影响	刘丹	李文哲	刘爽等	5	(166)
叶片数对 VAWT - SWS 低风速自启动性能的影响	曲建俊	许明伟	梅毅等	5	(173)
添加矿物质对猪粪好氧堆肥中有机物降解的影响	李荣华	张广杰	王权等	6	(190)
有机胺基氨基酸盐吸收剂的沼气 CO ₂ 分离特性	晏水平	贺清尧	蔡凯等	6	(199)
油菜秸秆真空热解液化生物油分析与表征	樊永胜	蔡忆昔	李小华等	6	(206)
小型风力机翼羽仿生耦合桨叶结构研究	高艺	徐成宇	曹国华	6	(212)
臭氧曝气对厌氧处理猪场废水磷素形态的影响	王风	张月	薛长亮等	7	(151)
好氧堆肥反应器试验系统设计 with 性能试验	张安琪	黄光群	张绍英等	7	(156)
生物质-燃料电池/燃气轮机发电系统特性研究	刘爱競	王冰	翁一武等	8	(178)
醋酸改性电石渣催化酯交换特性研究	刘梦琪	牛胜利	路春美等	8	(184)
甘蔗渣两级快速热解特性研究	张俊姣	叶小宁	张润禾等	8	(190)
堆肥预处理对松木屑厌氧发酵的影响	王忠江	Yebo Li	赵佳	8	(197)
餐厨废油脂脂肪酸固体酸催化气相反应制备生物柴油	刘伟伟	马欢	袁丽霞等	8	(201)
NiO/HZSM-5 催化改性生物油模拟物研究	秦丽元	孙焱	蒋恩臣等	8	(206)
相对弯度对钝尾缘改型提升翼型气动性能的影响	张旭	李伟	邢静忠	8	(214)
不同预处理方式对污泥厌氧发酵的影响	张万钦	戚丹丹	吴树彪等	9	(187)
酸水解对 DNS 法测定甜高粱中总糖的影响分析	张成明	姜立	李十中	9	(199)
生物质流化床气化中试实验研究	潘贤齐	苏德仁	周肇秋等	10	(175)
微波预处理对水稻秸秆糖化率与成分和结构的影响	马欢	刘伟伟	刘萍等	10	(180)
立式环模秸秆压块机成型过程建模与参数优化	丛宏斌	赵立欣	孟海波等	10	(187)
光合细菌产氢过程中氮源利用实验	王毅	周雪花	张志萍等	10	(194)
基于电子鼻和高斯过程的秸秆固态发酵过程监测技术	梅从立	束栋鑫	江辉等	11	(188)
回流缝宽度对三相分离器分离效果影响的模拟	郝飞麟	沈明卫	何勇等	11	(194)
苯乙烯型阳离子交换树脂催化废煎炸油的酯化反应	吕鹏梅	刘莉梅	杨玲梅等	11	(201)
恒压网络电液变量马达的风力机变桨距控制	殷秀兴	林勇刚	李伟等	11	(206)
能源草酶解光合生物制氢实验研究	张全国	张丙学	蒋丹萍等	12	(224)
生物炭添加对鸡粪厌氧消化产气特性的影响	潘君廷	邱凌	A. A. M. Hassanein 等	12	(229)
油菜秸秆真空热解蒸气在线催化提质研究	樊永胜	蔡忆昔	李小华等	12	(234)
油菜秸秆燃烧特性及其主要气体产物表征分析	马秋林	韩鲁佳	黄光群	增刊	(196)
农作物秸秆混配燃烧特性与动力学分析	张林海	薛党琴	李刚等	增刊	(202)

低聚木糖生产废渣基可降解育苗钵研究	李道义	王晓燕	景全荣等	增刊	(207)
基于 LS-SVM 的光伏最大功率跟踪控制方法	蔡纪鹤	孙玉坤	李蓓等	增刊	(213)
农产品加工工程					
水产品超高压加工技术研究与应用	朱松明	苏光明	王春芳等	1	(168)
胡萝卜汁中大肠杆菌脉冲式超高压杀菌动力学研究	胡菲菲	朱瑞	杨楠等	1	(178)
甜菜果胶-WPI 复合对 β -胡萝卜素乳液消化特性的影响	曲桂芹	王盼	酆金龙等	1	(184)
牦牛肉宰后成熟嫩化与细胞凋亡酶活力变化研究	孙志昶	冯晓琴	韩玲等	1	(191)
铜绿假单胞菌的温度、pH 值和乳酸钠主参数模型构建	董庆利	姚远	赵勇等	1	(197)
基于 Pearson 系数与多元核支持向量分类的葡萄酒分析	蒋辉	邓伟民	陈晓青	1	(203)
苹果酒超滤澄清工艺的响应面法优化	王周利	伍小红	岳田利等	1	(209)
雪莲果吸附等温线及热力学性质研究	石启龙	赵亚	马占强	1	(214)
荔枝红外干燥均匀性与果壳孔隙分形色变研究	徐凤英	陈震	李长友等	1	(222)
冷藏运输车厢温度场均匀控制研究	翁卫兵	房殿军	李强等	1	(228)
基于光谱技术的褐壳血斑蛋鉴别方法研究	徐惠荣	徐文豪	陈华瑞等	2	(194)
过热蒸汽干燥稻米力学特性试验	黄小丽	肖波	王振华等	2	(199)
鸡蛋质量与长短轴在线检测方法	张世庆	涂佳	孙力等	2	(204)
多馈源热风微波流态化干燥试验台	韩清华	谢时军	李树君等	2	(210)
真空干燥雪莲果粉玻璃化转变温度与贮藏稳定性研究	石启龙	赵亚	马占强	2	(215)
渗透脱水前处理对芒果冻结速率和品质的影响	赵金红	胡锐	刘冰等	2	(220)
添加营养素提高苹果酒总酯含量优化试验	叶荫祺	岳田利	袁亚宏	2	(228)
超微粉碎对苦瓜渣理化性质与体外降糖活性的影响	于滨	和法涛	葛邦国等	2	(233)
牛肉高压冷冻过程中热变化和冰晶形态研究	苏光明	Hosahalli S. Ramaswamy	于勇等	3	(206)
禽蛋大小头自动定向排列中翻转运动机理研究	姜松	孙柯	杨德勇等	3	(215)
果蔬活组织冰点测试系统设计与实验	张敏	袁海涛	黄汝国等	3	(223)
基于特征粘度的鳕鱼骨胶原蛋白酶解预测模型	侯虎	彭喆	苏世伟等	3	(227)
苹果可溶性固形物近红外在线光谱变量优选	欧阳爱国	谢小强	刘燕德	4	(220)
类球形水果表皮颜色变化校正方法研究	李江波	黄文倩	张保华等	4	(226)
高湿粮食贮藏干燥机设计与试验	李长友	张焯	麦智炜	4	(231)
高湿稻谷多段逆流干燥缓苏解析模型研究	李长友	方壮东		5	(179)
菊粉在酸性条件下的凝胶特性	罗登林	刘娟	许威等	5	(185)
马铃薯缺陷透射和反射机器视觉检测方法分析	李小昱	陶海龙	高海龙等	5	(191)
苹果内部品质的 CT 成像结合傅里叶变换方法检测	张京平	朱建锡	孙腾	5	(197)
茶叶中低含量氨基酸近红外光谱定量分析模型研究	郝勇	陈斌		6	(216)
基于亮度校正和 AdaBoost 的苹果缺陷在线识别	张保华	黄文倩	李江波等	6	(221)
高静压处理对鲜切南瓜杀菌效果与品质的影响	周春丽	刘伟	袁驰等	6	(227)
大孔吸附树脂纯化生姜提取物中 6-姜酚工艺优化	刘伟	周春丽	赵婧等	6	(237)
种子循环干燥系统设计与试验	李长友	麦智炜	方壮东等	6	(242)
生物介质传质系数 $Bi-G$ 模型可靠性实验测定	刘显茜	侯宏英	陈君若等	6	(249)
冷藏车开门状态升温影响因素分析	李锦	谢如鹤		6	(254)
冷藏运输厢内流场和温度场协同控制	翁卫兵	房殿军	李强等	6	(260)
食品冷冻过程的数值模拟技术	成芳	杨小梅	由昭红等	7	(162)
包装对食品冻结过程的影响研究	王贵强	邹平华	刘明生等	7	(171)
猪肉冷链物流感官质量控制图设计与应用	刘寿春	赵春江	杨信廷等	7	(177)
时间温度指示器等量线匹配适应性评估方法	马常阳	傅泽田	姚萌萌等	7	(183)
冷库空气幕性能数值模拟与参数优化	谢晶	缪晨	杜子峥等	7	(189)
高浓度下热诱导大豆蛋白聚集体流变特性研究	傅玉颖	武肖	潘伟春等	7	(196)
金银花多酚氧化酶特异性与抑制剂动力学研究	罗磊	周燕燕	朱文学等	7	(202)
蛋白浓度对罗非鱼皮明胶高温干燥成膜的影响	翁武银	吴菲菲	大迫一史等	7	(209)
干燥机粮层通风阻力特性数值模拟与试验	张焯	李长友	马兴灶等	7	(216)
不完全分形多孔介质热导率模型	张赛	陈君若	刘美红等	8	(220)
冻干扇贝肉玻璃化转变温度与状态图研究	石启龙	林雯雯	赵亚等	8	(225)

微波流态化干燥姜片工艺与品质分析	吕为乔	王也	韩清华等	8	(231)
几种消化抗性淀粉体外厌氧发酵前后的结构变化	谢涛	曾红华	汪婕等	8	(236)
牧区奶干渣组合式发酵剂响应面法优化	文鹏程	王军	任发政等	8	(241)
基于肌电信号的仿齿压头对食品质地的影响	陈莉	孙永海	刘晶晶等	8	(248)
铜绿假单胞菌单细胞与群体细胞生长规律模拟与验证	董庆利	王忻	丁甜等	9	(204)
农产品品质检测系统的高光谱成像控制软件设计	赵娟	彭彦昆	郭辉等	9	(210)
不同品种猪肉 pH 值高光谱检测的模型传递修正算法	李小昱	钟雄斌	刘善梅等	9	(216)
肉中异物 X 射线检测的肉厚度激光双三角测量方法	洪冠	赵茂程	汪希伟等	9	(223)
猕猴桃膨大果的近红外漫反射光谱无损识别		郭文川	刘大洋	9	(230)
基于 KFDA 的食醋电子鼻鉴别方法	殷勇	薛俊莉	于慧春等	9	(236)
散体物料孔隙率测定装置设计与试验	李长友	方壮东	麦智炜	10	(200)
浮地式粮食水分在线检测装置设计与试验	麦智炜	李长友	徐凤英等	10	(207)
基于多目标决策模糊物元法的冷藏车传感器布点优化	刘静	张小栓	肖新清等	10	(214)
基于粒子群聚类的牛肉含水率光谱检测技术	唐鸣	徐杨	彭彦昆等	10	(220)
减压贮藏技术对水蜜桃采后能量代谢的影响	陈文烜	宋丽丽	廖小军	10	(226)
不同漂烫方式结合 CaCl ₂ 预处理对哈密瓜品质的影响	温馨	胡锐	赵金红等	10	(231)
感应离子电流盐渍腌菜工艺研究	杨哪	金亚美	马倩等	10	(238)
农产品及食品质量安全追溯系统关键技术研究进展	杨信廷	钱建平	孙传恒等	11	(212)
丁香抗氧化活性物质超声波-微波协同提取技术	刘常金	赵锦	江慎华等	11	(223)
外界环境因素对戊糖乳杆菌生物膜形成的影响	任晓镛	妥彦峰	李明杨等	11	(230)
稳态化米糠蛋白超声波辅助提取及其性质研究	刘海飞	肖志刚	王娜等	11	(235)
不同颜色银杏叶总黄酮含量分布高光谱图像检测	石吉勇	邹小波	张德涛等	11	(242)
山药切片红外干燥温度神经网络预测	张丽丽	王相友	张海鹏	11	(246)
公路冷藏运输车厢内三场协同性三维数值模拟与试验	李强	翁卫兵	房殿军等	12	(241)
野生胶红酵母糖苷酶水解媚丽新酒中香气糖苷研究	陶永胜	牟含	李国等	12	(249)
基于 LF-NMR 的压力和温度对鲜虾水分状态的影响	于勇	葛凌燕	苏光明等	12	(255)
芒果渗透脱水-冻结的质量与热量传递模拟	赵金红	袁越锦	李淑英等	12	(262)
肉品质光谱检测中探头与样品距离对结果影响的校正	刘媛媛	彭彦昆	张雷蕾等	12	(271)
芦丁在石墨烯/离子液体复合膜上的电化学行为研究	王辉	王志强	刘刚等	增刊	(219)
乳清蛋白中性蛋白酶解物对 Caco-2 细胞铁吸收的影响	高茜	刘云竹	梁建芬	增刊	(225)
亲水胶体对冷冻面团及其面包品质的影响	王璇	尹晓萌	梁建芬	增刊	(230)
高压脉冲电场辅助提取河蚌多糖工艺优化	周亚军	贺琴	吴都峰等	增刊	(236)
红枣气体射流冲击干燥收缩特性研究	娄正	刘清	师建芳等	增刊	(241)
稻谷热管辅助热泵除湿干燥技术	罗乔军	张进疆	吴耀森等	增刊	(247)

农业自动化与环境控制

基于 GOES 数据和弱约束变分的地表水热通量估算	刘翔舸	黄健熙	秦军等	1	(236)
基于多源数据的武陵山区干旱监测研究	孙丽	王飞	李保国等	1	(246)
基于 2DFT 的植物叶片萎蔫程度与微环境因素相关性研究	赵燕东	荣斐	刘圣波等	1	(253)
基于物联网的水产养殖智能化监控系统		颜波	石平	1	(259)
基于视觉词典法的母牛产前行为识别	温长吉	王生生	赵昕等	1	(266)
基于 Android 手机的植物叶片面积快速无损测量系统		郭文川	周超超	1	(275)
基于机器视觉的花菇分选技术	陈红	夏青	左婷等	1	(281)
基于单目多视角机器视觉的珍珠在线分类装置	汤一平	夏少杰	冯亦军等	1	(288)
基于条件植被温度指数的冬小麦产量预测	田苗	王鹏新	张树誉等	2	(239)
冬小麦生育早期长势反演模型通用性研究		李树强	李民赞	2	(246)
温室青椒中 2.4 GHz 无线电波传播特性研究	李萍萍	彭玉礼	王纪章	2	(251)
基于近场声全息的植物病害检测	王秀清	王海燕	杨世凤	2	(256)
基于植株-环境交互的温室黄瓜虚拟生长模型研究	唐卫东	刘欢	刘冬生等	2	(262)
涡致振动型风力压电俘能器流场数值模拟与试验	文晟	张铁民	杨秀丽等	2	(269)
基于嵌入式应用的高分辨率农业图像采集节点设计	肖德琴	黄顺彬	殷建军等	2	(276)
基于图像处理技术的大田麦穗计数	刘涛	孙成明	王力坚等	2	(282)

香根草叶片铅含量的近红外光谱快速检测	刘燕德 施宇	3	(232)
基于机器视觉的母猪分娩检测方法研究	刘龙申 沈明霞 柏广宇等	3	(237)
布鲁氏菌抗体的无标记电流型免疫传感器检测	杨威 左月明 吴海云等	3	(243)
基于相对叶绿素含量的黄瓜叶色仿真	陆声链 汪丽萍 何火娇等	3	(250)
基于 HJ-1 马尾松叶面积指数的遥感反演	赖日文 刘健 许章华等	3	(255)
基于为害状色相多重分形的柑桔病虫害图像识别	温芝元 曹乐平	3	(262)
基于非抽样 Shearlet 变换的红外与可见光图像融合方法	高国荣 刘艳萍	3	(268)
基于多特征融合的田间杂草分类识别	赵鹏 韦兴竹	3	(275)
温室环境信息智能化管理研究进展	李萍萍 王纪章	4	(236)
荧光成像技术在植物病害检测的应用研究进展	卢劲竹 蒋焕煜 崔笛	4	(244)
基于细胞多层介电模型的脉冲电场生物学效应研究	张晓辉 张志霞 李艳贞等	4	(253)
基于改进边缘分割算法的幼苗信息提取	李伟涛 彭道黎 吴见	4	(259)
小麦叶片衰老态势核磁共振分析	杜光源 唐燕 张嵩午等	4	(264)
单轴散生竹地下根茎并行模拟仿真研究	张云伟 喻勇 王大龙等	4	(271)
基于单目多视角视觉的珍珠品质检测	汤一平 夏少杰 李陈荣等	4	(276)
不同灌溉方式下生菜根系生长模型研究	刘志刚 王纪章 徐云峰等	4	(284)
WMSN 图像节点低内存小波变换方法研究	陆明洲 刘志强 沈明霞等	4	(289)
基于 RS 的安宁河上游植被覆盖时空变化研究	胡玉福 蒋双龙 刘宇等	5	(205)
结合影像光谱与地形因子的森林蓄积量估测模型	王佳 宋珊芸 刘霞等	5	(216)
无人直升机场无线传感器网络测量系统设计与试验	胡炼 周志艳 罗锡文等	5	(221)
基于三维重建的动物体尺获取原型系统	郭浩 马钦 张胜利等	5	(227)
无线传感器网络三维定位交叉粒子群算法	王俊 李树强 刘刚	5	(233)
基于 PCA-MCAFA-LSSVM 的养殖水质 pH 值预测模型	刘双印 徐龙琴 李振波等	5	(239)
基于茎流传感器的茎秆储水动态观测方法	员玉良 盛文溢 孙宇瑞	5	(247)
植物叶片萎蔫过程的物理表示方法	苗腾 郭新宇 温维亮等	5	(253)
基于 TDT 原理的灌木水分传感器探头设计与实验	王海兰 张新 盛文溢等	5	(259)
基于 FY3 热红外数据的地表温度反演方法研究	鲍艳松 李紫甜 王冬梅等	6	(266)
马尾松毛虫害等级的 Fisher 判别分析	许章华 李聪慧 刘健等	6	(275)
冠层反射光谱测量中主动光源光谱稳定性控制	丁永前 李杨 谭星祥等	6	(284)
基于点云数据的猪体曲面三维重建与应用	刘同海 滕光辉 张盛南等	6	(291)
夜间补光对黄瓜幼苗形态的调节与补光方式的确定	申宝营 丁为民 惠娜等	6	(296)
农业物联网研究与应用现状及发展对策研究	葛文杰 赵春江	7	(222)
不同氮水平下棉花冠层 NDVI 分析与产量估测	李新伟 余炳凤 吕新等	7	(231)
基于面向对象分类的细小河流水体提取方法研究	刘炜 王聪华 赵尔平等	7	(237)
基于 ALOS 遥感数据纹理及纹理指数的柞树蓄积量估测	刘俊 毕华兴 朱沛林等	7	(245)
基于叶绿素荧光光谱分析的光能利用效率研究	周丽娜 于海业 于连军等	7	(255)
桃园中无线传感网络通信协议改进设计	鲁琛 屈稳太 杨祥龙等	7	(260)
基于 PCA 和高斯混合模型的小麦病害彩色图像分割	田杰 韩冬 胡秋霞等	7	(267)
基于高光谱图像及 ELM 的生菜叶片氮素水平定性分析	孙俊 卫爱国 毛罕平等	7	(272)
农田春小麦叶面积指数和覆盖度时空变异性研究	王春梅 顾行发 余涛等	8	(254)
钼胁迫对烟草光合荧光参数和叶绿体超微结构的影响	武丽 李章海 叶文玲等	8	(262)
基于反射光谱的苹果叶片叶绿素和含水率预测模型	冀荣华 郑立华 邓小蕾等	8	(269)
基于广角摄影技术的柑橘树冠层叶面积指数检测系统	吴伟斌 冯灼峰 洪添胜等	8	(276)
基于叶绿素相对值的植物叶片颜色模拟方法	苗腾 赵春江 郭新宇等	8	(282)
桃子表面缺陷分水岭分割方法研究	李江波 彭彦昆 黄文倩等	8	(288)
近红外光谱云计算分析系统构架与实现	黄华 祝诗平 刘碧贞	8	(294)
基于无线传感器网络的稻田信息实时监测系统	孙宝霞 王卫星 雷刚等	9	(241)
基于 RFID 与 ZigBee 的羊场养殖信息管理系统	王玲 邹小昱 刘思瑶等	9	(247)
基于激光视觉的温室作物茎叶量测方法	张瑜 汪小昂 孙国祥等	9	(254)
基于三维机器视觉的植物叶片萎蔫预测模型	张新 赵燕东 郑力嘉等	9	(260)
玉米叶片生长状态的双目立体视觉监测技术	王传宇 郭新宇 肖伯祥等	9	(268)
基于计算机视觉的玉米果穗三维重建方法	王传宇 郭新宇 吴升等	9	(274)

利用骨架特征信息的粘连谷粒图像分割方法	牛 杰 卜雄洙 钱 堃	9	(280)
玉米果穗粘连籽粒图像分割方法	柳冠伊 刘平义 魏文军等	9	(285)
麦田环境 2.4 GHz 无线信道路径损耗建模方法分析	张海辉 张家明	9	(291)
单栋塑料温室内多因子综合 CFD 稳态模拟分析	郝飞麟 沈明卫 何 勇等	9	(297)
边界点数量对傅里叶描述子识别精度的影响	赵三琴 刘德营 丁为民等	9	(305)
畜禽养殖个体信息监测技术研究进展	沈明霞 刘龙申 闫 丽等	10	(245)
基于 WebGIS 的肉鸡养殖技术效率测评系统研究	刘 雪 陈雪瑞 李鑫星等	10	(252)
基于视频分析的奶牛呼吸频率与异常检测	赵凯旋 何东健 王恩泽	10	(258)
西红柿温室内无线传感器网络 2.4 GHz 信道传播特性	韩文霆 王 毅	10	(264)
基于 Levenberg - Marquardt 算法的杨树枝干建模	胡春华 李萍萍 朱咏莉	10	(272)
近色背景中树上绿色苹果识别方法	张春龙 张 楫 张俊雄等	10	(277)
基于叶片微观结构变化的番茄磷水平检测方法	李青林 毛罕平 左志宇等	10	(282)
基于电容特性的植物叶片含水率无损检测仪	郭文川 刘东雪 周超超等	10	(288)
基于激光诱导击穿光谱的土壤钾素检测	张俊宁 方宪法 张小超等	10	(294)
多属性约束空间最邻近连接农用地分等省级汇总方法	杨建宇 向其权 陈彦清等	10	(300)
园地植被覆盖度的无人机遥感监测研究	刘 峰 刘素红 向 阳	11	(250)
基于目视遥控的无人机直线飞行与航线作业试验	彭孝东 张铁民 李继宇等	11	(258)
基于 LBV 变换与小波变换的 OLI 图像融合方法	刘 炜 王聪华 杨晓波等	11	(264)
基于 SEBAL 模型的农作物 NPP 反演	苏 伟 刘 睿 孙中平等	11	(272)
基于 SVM 的加工番茄早疫病叶氮素含量光谱反演	尹小君 张 清 赵庆展等	11	(280)
基于 LEACH 协议的水产养殖参数智能监控系统	蒋建明 史国栋 赵德安等	11	(286)
WMSN 节点的低内存开销图像压缩方法	陆明洲 沈明霞 刘志强等	11	(292)
双电源架构的低功耗温室环境感知节点设计	沈明霞 刘 政 熊迎军等	11	(298)
可变边界条件下的 Venlo 温室温度场三维非稳态模拟	周 伟 汪小岳 李永博	11	(304)
基于 FANS 的温室风机通风性能测试	张 智 Steven E Ford Richard S Gates 等	11	(311)
农业遥感研究与应用进展	赵春江	12	(277)
基于改进爬峰法高分辨率遥感影像分割的树冠提取	张 凝 张晓丽 叶 粟	12	(294)
基于遥感的冬小麦长势等级与气象因子相关性分析	黄 青 周清波 王利民等	12	(301)
基于方格网法的树冠体积测算方法	何 诚 张思玉 Matteo Convertino 等	12	(308)
基于双树复小波变换和邻域操作的哈密瓜纹理提取	马本学 高国刚 王 宝等	12	(316)
稻穗结构图像特征与籽粒数相关关系分析	赵三琴 李毅念 丁为民等	12	(323)
基于两级预测的温室 WSN 系统数据传输方法	刘永华 沈明霞 熊迎军等	12	(329)
基于 CFD 非稳态模型的温室温度预测控制	周 伟 李永博 汪小岳	12	(335)
大容量高效草莓采摘末端执行器设计与试验	王粮局 张铁中 褚 佳等	增刊	(252)
葫芦科营养钵苗单人操作嫁接机器人设计与试验	褚 佳 张铁中	增刊	(259)
基于边缘检测与扫描滤波的农机导航基准线提取方法	何 洁 孟庆宽 张 漫等	增刊	(265)
GNSS 平地作业路径实时规划与导航方法研究	王 岩 李宏鹏 牛东岭等	增刊	(271)
生菜叶中磷含量的光谱定量分析	高洪燕 毛罕平 张晓东	增刊	(276)
水草全自动清理船控制系统	刘会贵 赵德安 孙月平等	增刊	(281)
猕猴桃自动分级设备设计与试验	左兴健 武广伟	增刊	(287)
齐口裂腹鱼养殖智能设施鱼池设计	邹志勇 许丽佳 康志亮等	增刊	(296)

先进制造技术及基础理论

冗余驱动并联机器人动力学建模与驱动力协调分配	窦玉超 姚建涛 高思慧等	1	(293)
4 - RRR 冗余并联机器人驱动力优化	高名旺 张宪民	1	(301)
基于动态特性的复合桥式微动平台优化设计	胡俊峰 徐贵阳 郝亚洲	1	(306)
CPP 浆毂机构电液伺服加载试验台	贵忠东 丁 凡 袁 野等	1	(313)
异型分压阀节流槽节流特性研究	袁士豪 殷晨波 叶 仪等	1	(321)
基于蜂群进化机制的产品配置技术研究	包志炎 计时鸣 阮曙峰	1	(328)
聚碳酸酯板材多点热成形数值模拟与成形精度分析	曹鋈汇 付文智 李明哲等	1	(335)
猪笼草内表面微观结构及其浸润性研究	张鹏飞 张德远 陈华伟	1	(341)
点云模型中孔洞边界曲线多准则提取算法	何学铭 嵇永盛 庞明勇	2	(291)

机械结合部等效材料参数建立与试验	石坤 宋俐 师俊平	2	(297)
球形机器人驱动系统设计与路径跟踪控制	安凯	2	(302)
基于夹具实例信息的定位元件方案自动匹配算法	秦国华 侯源君 路冬	2	(308)
比例电磁阀开环-闭环复合控制算法	郝允志 薛荣生 陈建等	2	(314)
双作用椭圆轨道滚柱泵输出特性	柯尊荣 陈舰 陈凯	2	(320)
触土曲面内蕴几何量对推土板工作阻力的影响	郭志军 邢义胜 杜干等	2	(328)
激振技术波形饱和度研究	韩冬 龚国芳 刘毅等	2	(334)
浸没式膜生物反应器内膜面传质特性实验	李春雨 田瑞 邱广明等	2	(340)
基于多体理论的数控机床精度逆设计方法	邢元 张连洪 何柏岩等	3	(282)
基于 SMP 的总线式软运动控制引擎设计	孙好春 张承瑞 胡天亮	3	(288)
并联光电跟踪平台建模与工作空间闭环控制	李珂翔 张合	3	(293)
串联机构运动学反解的 D-H 四元数方法	张忠海 李端玲	3	(299)
非线性时变力作用下液压缸爬行机理与抑制方法研究	朱勇 姜万录 王梦等	3	(305)
5-5 型并联机器人位置正解的简单算法	石志新 叶梅燕 毛志伟等	3	(314)
2D 高频转阀液动力矩研究	白继平 贾文昂 阮健	3	(320)
单腔单振子压电泵流量自测量方法研究	孙业明 曾平 程光明等	3	(327)
浮动平底推杆共轭凸轮机构的第 II 类机构综合问题研究	常勇 林荣富 李延平	3	(333)
微通道内种子汽泡抑制沸腾不稳定性研究	宗露香 徐进良 刘国华	3	(341)
基于产品族的核心模块演进分析与评价方法	吴永明 侯亮 祝青园等	4	(294)
四次带参 Bézier 旋转曲面设计	胡钢 吉晓民 秦新强	4	(304)
浮动平底推杆等宽凸轮机构第 II 类机构综合问题	常勇 林荣富 李延平	4	(310)
基于距离-夹角形状分布的三维 CAD 模型检索算法	张开兴 黄瑞 刘贤喜	4	(316)
双曲面加工干涉区域分析	黄志东 张雷 赵继	4	(322)
锥台形液压锥阀过流面积 CFD 可视化计算	郑淑娟 权龙	4	(327)
风洞 6_PUS 并联支撑机器人运动误差建模与补偿	谭兴强 张键 谢志江	4	(334)
双定子异形滑块液压马达角速度不均匀性研究	闻德生 张凯明 张三喜等	4	(341)
基于速度逆运动学的六足步行机器人位姿闭环控制	陈刚 金波 陈鹰	5	(265)
直接驱动机器人自适应-PD 复合运动控制研究	贺红林 占晓煌 刘文光等	5	(271)
柔顺关节并联机器人动力学建模与控制研究	田浩 余跃庆	5	(278)
并联机器人开槽薄壁柔顺关节设计与实验	余跃庆 马兰 崔忠炜等	5	(284)
单座式调节阀阀芯-阀杆系统流固耦合振动研究	王雯 傅卫平 孔祥剑等	5	(291)
超高压气动加注阀流量特性试验研究	刘洋 姚晓先 宋晓东等	5	(299)
平衡式两排轴向柱塞泵流量脉动研究	邓海顺 王传礼 张立祥	5	(305)
轴类零件电跳动在位测量方法	茅健 陈小龙 林载誉等	5	(310)
四次带参广义 Bézier 曲面构造与光滑拼接技术	胡钢 吉晓民 郭磊	5	(315)
单晶锆各向异性力学性能实验	杨晓京 刘艳荣 杨小江等	5	(322)
2D 电液比例方向阀弹性压扭联轴器研究	左强 李胜 阮健等	5	(327)
304 不锈钢离子化气流辅助切削试验	刘新 黄帅 瞿娇娇等	5	(334)
基于骨骼重建机理的连续体结构仿生拓扑优化方法	开依沙尔·热合曼 买买提明·艾尼	5	(340)
5 自由度空间并联机构运动学优化设计	陈修龙 孙先洋 邓昱	6	(303)
节流槽阀口静态流动特性研究	叶仪 殷晨波 刘辉等	6	(308)
钝化孔板下游流场畸变在线识别与测量值修正	李红文 张涛	6	(317)
镶嵌式仿生耦合功能表面流体介质控制机制研究	田丽梅 王银慈 高栳桦等	6	(324)
结合面卸载分形模型	缪小梅 黄筱调	6	(329)
高速加工运动性能预测方法研究	谢东 丁杰雄 杜丽等	6	(333)
超声铣削钛合金材料表面粗糙度研究	王明海 李世永 郑耀辉	6	(341)
直线超声电动机驱动并联平台建模与控制	张泉 朱本亮 周丽平等	7	(278)
超磁致伸缩执行器率相关迟滞混合模型研究	刘孝亮 郭义杰 章一智等	7	(286)
重型立式车床转台流固耦合传热数值模拟与实验	杨晓冬 邵俊鹏 穆晓宁等	7	(292)
基于最大熵原理的复杂曲面位姿配准技术	谭高山 张丽艳	7	(300)
超高压水射流流场预测涡粘模型分析	杨敏官 陆金刚 王育立等	7	(306)
数控机床导轨滑块结合部建模与参数辨识方法研究	杨勇 张为民 陈希光	7	(313)

双定子对称型多泵多速马达理论特性分析	闻德生 杨杰 郑珍泉等	7	(321)
变厚度碳纤维复合材料孔隙率超声衰减模型	李钊 周晓军 杨辰龙等	7	(325)
连续平压机热压板升降系统控制算法	苗虎 周玉成 盛振湘等	7	(333)
PEMFC 水淹的阳极气体压力降变化特征预警技术	宋满存 裴普成 曾夏等	7	(340)
4-UPS/UPR 并联机构动力学分析	耿明超 赵铁石 王唱等	8	(299)
4 自由度冗余驱动并联机构运动学和工作空间分析	陈修龙 陈林林 梁小夏	8	(307)
三工作面旋转式磁流变阻尼器设计与实验	李军强 王娟 刘今越等	8	(314)
切削加工机器人刚度模型研究	张永贵 刘文洲 高金刚	8	(321)
电液位置伺服系统模糊速度补偿 μ 复合控制	孙桂涛 邵俊鹏 王晓晶	8	(328)
液压 Stewart 主从系统六维控制策略	侯敬巍 倪涛 唐新星等	8	(334)
耐高压双向摆线转子流量计设计与试验	刘硕 丁凡 丁川等	8	(339)
重载并联运动模拟台机构动力特性分析	苑飞虎 赵铁石 边辉等	9	(311)
空间并联机构弹性动力学优化设计	陈修龙 张中供 邓昱	9	(318)
平面折展机构 S 形柔性铰链设计与试验	邱丽芳 孟天祥 张九俏等	9	(324)
基于节点变量法的连续体结构拓扑优化设计	占金青 杨康 黄志超	9	(329)
基于能量损失的斜盘式柱塞泵最小留缸长度计算方法	成焕波 刘志峰 谢萍等	9	(333)
无阀压电泵半球缺阻流体横向排列流阻干扰特性研究	纪晶 张建辉 陈道根等	9	(340)
给定两连杆运动面的 Watt-I 六杆机构空间解域综合方法	杨通 韩建友 崔光珍等	10	(307)
机器人坐标系建立的改进 DH 方法	黄晓辰 张明路 张小俊等	10	(313)
多作用双定子力偶液压马达转矩脉动分析	闻德生 高俊峰 周瑞彬等	10	(319)
基于流体力学泄漏模型的螺杆泵泄漏机理分析	张元勋 唐倩 李忠华等	10	(326)
基于负载力补偿的自抗扰复合电液位置控制方法	高炳微 邵俊鹏 李建英等	10	(333)
射流孔排布对射流表面减阻性能的影响	谷云庆 牟介刚 郑水华等	10	(340)
3PUS-S(P) 变胞并联机构逆动力学分析	畅博彦 刘艳茹 金国光	11	(317)
H 形并联机构运动学分析与样机精插补控制实验	杨继东 杨中山 刘栋等	11	(324)
碳纤维复合材料超声脉冲反射信号频域建模	陈越超 杨辰龙 周晓军等	11	(330)
非完全对称气动柔性弯曲关节力学特性实验	邵铁锋 张立彬 都明宇等	11	(337)
基于附壁效应的无阀压电泵研究	杨嵩 袁寿其 何秀华等	11	(343)
行为-结构演化序参量与运算	侯悦民 Michel van Tooren 季林红	12	(341)
空间 3-PUS-UP 并联机构运动灵巧性与刚度性能研究	崔国华 张海强 徐丰等	12	(348)
月壤钻采取样方式对样品层理的影响	刘天喜 魏承 马亮等	12	(355)
深孔直线度光电测量技术	陈振亚 沈兴全 庞俊忠等	12	(362)
1KY-40 型液压驱动农田水渠开沟机设计与试验	武广伟 付卫强 董建军等	增刊	(302)
太阳能饲草干燥空气集热器自动跟踪系统应用研究	杜建强 张俊国 郭志平等	增刊	(309)
毛蚶壳形态/材料耦合仿生表面耐冲蚀性能试验	张成春 李雪丽 张春艳等	增刊	(314)
石鳖抗冲蚀磨损三维数值模拟	田喜梅 李宏伟 田丽梅	增刊	(319)