

## 2013年(第44卷)1~12期总目次

	期数	页码
<b>车辆与动力工程</b>		
天然气发动机宽域氧传感器控制系统·····	冒晓建 宋君花 王 都 等	1 ( 1 )
四冲程自由活塞发电机活塞运动控制方法·····	徐照平 常思勤 林继铭	1 ( 6 )
被动进气式自由活塞发电机设计与特性分析·····	王东杰 袁晨恒 许大涛 等	1 ( 11 )
供油系统对二甲醚发动机燃烧循环变动的影 响·····	张 强 李 娜 张纪元 等	1 ( 17 )
发动机喷油器用电磁直线执行器动态建模与 试验·····	时 岩 常思勤	1 ( 21 )
内燃机尾气余热重整制氢混燃性能试验·····	纪常伟 句丙杰 戴晓旭	1 ( 27 )
DNTP对柴油机颗粒物热重特性与组织形貌的 影响·····	韩文赫 蔡忆昔 李小华 等	1 ( 33 )
汽车ESP液压控制单元关键部件建模与系统 仿真·····	孟爱红 王治中 宋 健 等	2 ( 1 )
可变直径轮全地形车辆越障性能分析·····	药晓江 高 峰 周 煜 等	2 ( 6 )
驾驶员自适应转向控制行为建模·····	沈 岷 谭运生 李舜韶 等	2 ( 12 )
液压挖掘臂二自由度动力学参数辨识·····	严 骏 黎 波 郭 刚 等	2 ( 17 )
进气道燃料喷射氢内燃机回火机理与控制研 究·····	段俊法 刘福水 孙柏刚	3 ( 1 )
直喷汽油机多孔喷油器喷嘴内部流动数值模 拟·····	丁红元 刘 芬 黄荣华 等	3 ( 6 )
汽油缸内多孔直喷喷雾破碎模型建立与试验 ·····	王艳华 杨世春 高 峰 等	3 ( 12 )
进气门晚关机构与增压系统在中等负荷的优 化匹配·····	韩志强 战 强 吴松林 等	3 ( 17 )
怠速工况下氧化型催化转换器辅助DPF再生 方法·····	张德满 汪正清 马士虎 等	3 ( 24 )
乙醇/柴油燃烧颗粒状态特征试验研究·····	李铭迪 王 忠 李立琳 等	3 ( 28 )
柴油机运动机构多学科协同优化设计·····	李 磊 张建润 陈 琳	3 ( 33 )
基于六自由度传动系模型的自动变速器起步 仿真·····	栾文博 吴光强	4 ( 1 )
电控机械式变速器控制系统UML建模与实现 ·····	綦声波 纪风磊 于敬东	4 ( 8 )
拖拉机液压机械无级变速器速比匹配设计与 实验·····	倪向东 朱思洪 欧阳大业 等	4 ( 15 )
整车防抱死制动系统台架检测与道路对比试 验·····	郝茹茹 赵祥模 周 洲	4 ( 21 )
液压变压器控制挖掘机动臂油缸动态分析 ·····	沈 伟 姜继海 王克龙	4 ( 27 )
基于多特征自适应融合的车辆跟踪方法·····	李昱辰 李战明	4 ( 33 )
基于动态图像阈值的智能车辆路径导航·····	李 进 陈杰平 徐朝胜 等	4 ( 39 )
基于双向伺服力反馈的电子节气门控制系统 ·····	巩明德 田 博 王 辉	5 ( 1 )
共轨喷油电磁阀动态特性仿真与实验·····	李丕茂 张幽彤 倪成群 等	5 ( 7 )
涡轮增压器动态特性测试用脉冲发生器设计 ·····	邢世凯 马朝臣 于立国	5 ( 13 )
四冲程汽油机缸内斜轴涡流研究·····	刘 欣 熊 淦 胡春明 等	5 ( 19 )
汽油机进气过程燃油喷射挥发速率影响因素 分析·····	纪少波 程 勇 马宗正 等	5 ( 25 )
生物质燃气各组分气体燃烧与排放特性试验 ·····	陈 雷 荒木幹也 志贺圣一 等	5 ( 31 )
抽气回热式有机朗肯循环系统热力学分析 ·····	张红光 张 健 杨 凯 等	5 ( 35 )
考虑控制时滞的车辆主动悬架随机预瞄控制 ·····	宋 刚 许长城	6 ( 1 )
履带车辆试验台建模与控制方法·····	杨家军 周晓军 魏燕定 等	6 ( 8 )
基于气体溶解与油液可压缩性的油气悬架性 能研究·····	黄夏旭 杨 珏 申焱华 等	6 ( 14 )
万向电动底盘控制系统设计·····	陈文科 陈 志 王 志 等	6 ( 19 )
液压盘式制动器模型试验·····	张 鹏 崔立林 何 乐 等	6 ( 24 )
液压机械无级变速器换段品质影响因素试验 ·····	倪向东 朱思洪 张海军 等	6 ( 29 )
自由活塞内燃发电机稳定运行参数耦合分析 ·····	袁晨恒 冯慧华 许大涛 等	7 ( 1 )
自由活塞式内燃发电机启动过程分析·····	刘福水 赵术伟 王道静 等	7 ( 6 )
低压空气辅助缸内直喷汽油机工作过程仿真 ·····	胡春明 赖伟东 侯圣智 等	7 ( 12 )
高原环境车用柴油机与辅助系统耦合仿真 ·····	郭猛超 王宪成 袁善勇 等	7 ( 17 )
点火定时对缸内直喷汽油机燃烧及颗粒物排 放的影响·····	潘锁柱 宋崇林 裴毅强 等	7 ( 23 )
稀释对CO掺氢混合燃料燃烧与排放性能的 影响·····	陈 雷 王彦滑 志贺圣一 等	7 ( 28 )
喷油温度对生物柴油雾化特性的影响研究 ·····	石复习 陈 军	7 ( 33 )

变工况柴油机余热回收系统中混合工质模拟研究	杨凯 张红光 张健等	7	(39)
车辆半主动悬架粒子群模糊混合控制策略	严天一 闫海敬 侯兆萌等	8	(1)
基于磁致伸缩的大功率拖拉机阻力传感器设计	李明生 迟瑞娟 毛恩荣等	8	(8)
车用永磁同步电机位置传感器容错系统低速性能研究	吴志红 王双全 朱元	8	(13)
车辆混合动力系统不确定性传播与参数优化	王婷婷 陈潇凯 林逸	8	(21)
车用内置式永磁同步电机电感参数辨识方法	武四辈 吴志红 朱元	8	(27)
轮毂电机驱动型电动汽车动力系统研究	孟庆华 许进 王东峰	8	(33)
基于 OGRE 的铰接式地下矿车驾驶模拟系统	刘立 刘雪伟 孟宇	8	(38)
电子驻车制动系统仿真与试验	王斌 过学迅 张成才等	8	(45)
车载二甲醚水蒸气重整制氢热力学分析	郑朝蕾 李善良	9	(1)
掺混重整气对汽油机燃烧及排放特性的影响	戴晓旭 纪常伟 汪硕峰等	9	(7)
汽油机电液式可变气门正时系统响应性能仿真与试验	班智博 谢辉 何宇	9	(12)
基于 Matlab/GUI 的汽油机缸内直接喷雾图像处理方法	王兆文 李浩 黄都等	9	(19)
基于图像处理技术的炉窑内生物柴油火焰特性研究	蒋绍坚 钟伟 张常亮等	9	(24)
CO <sub>2</sub> 稀释对生物质燃气燃烧与排放特性的影响	陈雷 荒木幹也 志贺圣一等	9	(30)
基于控制律重组的汽车半主动悬架容错控制与试验	杨柳青 陈无畏 张荣芸等	10	(1)
基于惯容-弹簧-阻尼结构体系的被动天棚阻尼悬架系统	张孝良 聂佳梅 汪若尘等	10	(10)
基于加速度的汽车悬架位移实时测试方法试验研究	张小龙 潘登 姜山等	10	(15)
双金属带传动无级变速器设计与仿真	康宁 刘宏伟	10	(23)
电磁执行器直接驱动的 AMT 换挡机构	李波 常思勤 林树森	10	(29)
基于航向角和位置偏差控制的驾驶员模型	陈焕明 郭孔辉	10	(36)
含双间隙模型轿车转向系非线性动力学特性研究	王威 陈军 宋玉玲	10	(41)
耦合神经网络轮胎模型 EPS 自适应控制	黄晨 陈龙 江浩斌等	10	(47)
基于机内技术的 DPF 再生控制策略研究	韦雄 冒晓建 祝軻卿等	11	(1)
柴油机 SCR 后处理系统控制策略	刘传宝 颜伏伍 胡杰等	11	(6)
燃烧室和喷油器结构对重型柴油机性能与排放的影响	司鹏鹏 陈贵升 王鑫等	11	(12)
柴油机渐缩形喷孔喷嘴流动特性研究	崔慧峰 罗福强 董少锋等	11	(19)
柴油机后处理装置的颗粒排放物拉曼光谱研究	马志豪 钞莹 李磊等	11	(26)
柴油理化特性对高压共轨柴油机微粒粒度分布的影响	王晓丹 孙万臣 李国良等	11	(31)
柴油机两相工质动力循环研究	朱振夏 马小康 张付军等	11	(37)
车辆惯容器-弹簧-阻尼器半主动悬架模糊控制	汪若尘 孟祥鹏 施德华等	12	(1)
拖拉机前桥半主动悬架特性参数匹配与控制	马然 朱思洪 Do Minh Cuong	12	(6)
基于粒子群算法的汽车自适应巡航控制器设计	高振海 吴涛 尤洋	12	(11)
轿车转向系与前悬架耦合动力学特性研究	王威 陈军 宋玉玲	12	(17)
电控空气悬架系统阻尼多模式自适应切换控制研究	汪少华 陈龙 孙晓强等	12	(22)
车辆液压减振器设计理论与仿真	吴英龙 赵华 张国刚	12	(29)
球活塞式车辆转向泵流量递减控制特性研究	王官明 柯尊荣 贺兵	12	(36)
新标准下汽车平顺性虚拟道路试验系统与评价方法	张小龙 潘登 盛丹丹等	12	(45)

## 农业装备与机械化工程

流固耦合作用对螺旋离心泵流场影响的数值分析	袁寿其 徐宇平 张金凤等	1	(38)
导流器对射流式自吸离心泵自吸性能的影响	刘建瑞 文海罡 向宏杰等	1	(43)
基于欧拉固液两相流模型的泵站进水侧流场三维模拟	周大庆 米紫昊 茅媛婷	1	(48)
射水减弱混流式水轮机尾水管内压力脉动的数值模拟	李章超 常近时 辛喆	1	(53)
轴流泵叶轮非线性环量数学模型建立与试验	张德胜 施卫东 李通通等	1	(58)
泵水润滑轴承-转子系统的动力学特性研究	蒋小平 施卫东 李伟等	1	(62)
农业工程领域颗粒运动研究综述	马征 李耀明 徐立章	2	(22)
粮食作物生产机械化系统动力学建模与仿真	李纪岳 陈志 杨敏丽	2	(30)
联合整地机平整部件参数优化	王金武 张成亮 许春林等	2	(34)
滑刀式开沟器设计与试验	顾耀权 贾洪雷 郭慧等	2	(38)

深施型液态肥变量施肥控制系统	郎春玲 王金武 王金峰 等	2 (43)
槽缝气吸式小麦精量排种器	赵晓顺 于华丽 张晋国 等	2 (48)
双模自走式奶牛精确饲喂装备设计与试验	蒙贺伟 郭跃虎 高振江 等	2 (52)
蔬菜钵苗移栽机取苗机构人机交互参数优化与试验	叶秉良 刘安 俞高红 等	2 (57)
斜插式蔬菜嫁接机穗木气吸吸头优化设计	楼建忠 李建平 朱盘安 等	2 (63)
温室轨道式弥雾机气流速度场三维模拟与试验	祁力钧 王虎 张建华 等	2 (69)
变量喷洒全射流喷头水力性能试验	刘俊萍 袁寿其 李红 等	2 (75)
基于时间序列分析的雾滴叶面动态接触角预测与建模	陆军 张红涛 魏德云 等	2 (80)
脉宽调制间歇喷雾变量喷施系统施药量控制	魏新华 蒋杉 张进敏 等	2 (87)
荷电液体射流破碎长度理论与实验	王晓英 王军锋 支良泽	2 (93)
基于蚁群算法的泵站运行优化及投影寻踪选优策略	袁尧 刘超	3 (38)
变频调速灯泡贯流泵站停机过渡过程研究	张仁田 朱红耕 李慈祥 等	3 (45)
取水泵站能效的模型预测控制	唐玉玲 张世荣	3 (50)
立式循环泵进水流道的内部流场研究	欧鸣雄 施卫东 田飞 等	3 (55)
基于 LabVIEW 的离心泵闭环恒压控制特性试验	汤跃 黄志攀 汤玲迪 等	3 (59)
混流泵内流场压力脉动特性研究	靳栓宝 王永生 常书平等	3 (64)
不同比转数离心泵作透平研究	杨孙圣 李强 黄志攀 等	3 (69)
基于遗传算法的穴盘苗自动钵移路径优化	童俊华 蒋焕煜 周鸣川	4 (45)
喷杆喷雾机机架动态特性分析与减振设计	陈树人 韩红阳 陈刚 等	4 (50)
雾滴在水稻叶片上的沉积部位分析与显微试验	宋坚利 王波 曾爱军 等	4 (54)
果园喷雾机喷雾量垂直分布测试系统	董祥 杨学军 严荷荣	4 (59)
2BMFJ-3 型麦茬地免耕精播机防堵装置	王汉羊 陈海涛 纪文义	4 (64)
智能烟草定量穴施追肥机	王金星 高丽娟 刘双喜 等	4 (71)
液态施肥机液肥分配器凸轮运动学分析与仿真	王金武 何剑南 潘振伟 等	4 (77)
悬挂农具作业动力学参数田间实时测试系统	许春林 李连豪 赵大勇 等	4 (83)
整秆式甘蔗联合收获机断蔗尾机构	罗菊川 区颖刚 刘庆庭 等	4 (89)
多滚筒脱粒分离装置试验台	李耀明 许太白 徐立章 等	4 (95)
超大型离心泵内脉动压力特性研究	戚蓝 王伟	5 (41)
轴向射水减弱尾水管低频压力脉动试验	李章超 常近时	5 (45)
进口预旋对低比速离心泵无过载性能的影响	施卫东 李辉 陆伟刚 等	5 (50)
轴向应力对多级离心泵转子临界转速的影响	田亚斌 齐学义	5 (55)
基于响应面法的旋流泵优化设计	王春林 彭海波 丁剑 等	5 (59)
叶片式混输泵气液两相非定常流动特性分析	余志毅 刘影	5 (66)
基于流固耦合的多级潜水泵叶轮结构强度分析	施卫东 徐燕 张启华 等	5 (70)
多级泵滑动轴承动特性系数求解算法	叶晓琰 沈海平 胡敬宁 等	5 (74)
保护性耕作高产高效体系	高焕文 何明 尚书旗 等	6 (35)
稻茬地双轴驱动防堵式小麦免耕播种机	朱惠斌 李洪文 何进 等	6 (39)
双辊秸秆还田旋耕机试验	李永磊 宋建农 康小军 等	6 (45)
甘蔗种植机漏播监测与标记系统	王美美 陈联诚 刘庆庭 等	6 (50)
2BS-420 型水稻植质钵育秧盘精量播种机	张欣悦 李连豪 汪春 等	6 (56)
椭圆-不完全非圆齿轮行星系取苗机构参数优化	俞亚新 骆春晓 俞高红 等	6 (62)
基于电磁阀的喷嘴直接注入式农药喷洒系统	蔡祥 Walgenbach Martin Doerpund Malte 等	6 (69)
风送式喷雾机喷筒结构优化数值模拟与试验	宋淑然 夏侯炳 刘洪山 等	6 (73)
圆形出口全射流喷头盖板结构优化与喷洒均匀性试验	朱兴业 刘俊萍 袁寿其 等	6 (79)
联合收获机原地转向变速器设计	陈霓 王志明 陈德俊 等	6 (84)
水稻籽粒碰撞力学特性研究	赵湛 李耀明 陈义 等	6 (88)
水平转筒内大豆颗粒随机运动与混合特性模拟	王瑞芳 李占勇 窦如彪 等	6 (93)
离心泵叶轮进口空化形态的试验测量	王勇 刘厚林 王健 等	7 (45)
基于结构化网格的离心泵全流场数值模拟	李晓俊 袁寿其 潘中永 等	7 (50)
给定转子动力学参数的离心泵内部流体力学研究	潘中永 陈士星 吴燕兰 等	7 (55)

双叶片离心泵滑移系数修正实验	王 凯	吴贤芳	陈新响 等	7	( 61 )
华北一年两熟区免耕开沟种床对农田作物生长的影响	何 进	王庆杰	李洪文 等	8	( 50 )
犁体结构参数与工作参数优化设计	翟力欣	姬长英	丁启朔 等	8	( 57 )
后悬挂农具田间试验平台	乔晓东	王晓燕	颜 华 等	8	( 63 )
步行式插秧机等径凸轮强制推秧装置反求设计与试验	陈建能	周丽莎	王 英 等	8	( 69 )
齿轮-五杆取苗装置机构优化与试验验证	崔 巍	方宪法	赵 亮 等	8	( 74 )
大豆播种机偏置双圆盘气吸式排种器	赵佳乐	贾洪雷	姜鑫铭 等	8	( 78 )
静电喷雾轴对称锥射流模型与数值模拟	汪朝晖	蒋圣伟	高全杰	8	( 84 )
基于农药光透性的混药比反馈在线混药装置	贾卫东	陈志刚	赵 鑫 等	8	( 90 )
4LQZ-6 型切纵流联合收获机	徐立章	李耀明	唐 忠 等	8	( 94 )
方草捆压捆机打结器空间参数研究	李 慧	何 进	李洪文 等	8	( 99 )
复合叶轮改善双吸式离心泵空化性能研究	肖若富	王 娜	杨 魏 等	9	( 35 )
基于流固耦合的离心泵蜗壳振动特性优化	张德胜	张 磊	施卫东 等	9	( 40 )
叶片泵相对性能曲线与比转数的理论关系研究	李明思	蓝明菊	吕廷波	9	( 46 )
小位差比率射流元件内部流场 PIV 试验	王 超	李 红	吴燕兰 等	9	( 51 )
钵苗移栽机变形椭圆齿轮行星系植苗机构优化与试验	陈建能	王 英	黄前泽 等	10	( 52 )
移栽机行星轮转臂式栽植器运动分析与试验	胡建平	张建兵	何俊艺 等	10	( 57 )
基于单轴对称特性的稻种定向排序仿真与试验	俞亚新	林佳辉	赵 匀 等	10	( 62 )
风幕式喷杆喷雾气液两相流数值模拟	燕明德	毛罕平	贾卫东 等	10	( 68 )
植物叶片表面结构对雾滴沉积的影响分析	王 沛	祁力钧	李 慧 等	10	( 75 )
油菜联合收获机脱出物清选试验台	廖庆喜	陈 立	李海同 等	10	( 80 )
4HBL-4 型二垄四行半喂入自走式花生联合收获机	王东伟	尚书旗	赵大军 等	10	( 86 )
基于 Matlab 的甘蔗茎节特征分布定位与试验	黄亦其	乔 曦	唐书喜 等	10	( 93 )
基于虚拟仪器的后悬挂农具田间测试系统	乔晓东	王晓燕	颜 华 等	10	( 98 )
籽粒损失监测传感器敏感板振动特性与试验	李耀明	梁振伟	赵 湛	10	( 104 )
湍流模型对混流泵性能预测的影响	邴 浩	曹树良	王玉川	11	( 42 )
离心泵关死点内部流动数值模拟	吴贤芳	刘厚林	谈明高 等	11	( 48 )
固液两相流离心泵内部流场数值模拟与磨损特性	汪家琼	蒋万明	孔繁余 等	11	( 53 )
低比转数变曲率叶型离心泵非正常流动分析	王维军	王 洋	刘 洋 等	11	( 61 )
离心泵泄漏流转子动力学特性分析	潘中永	潘希伟	李晓俊 等	11	( 67 )
叶片数对高比转数轴流泵空化特性的影响	施卫东	吴苏青	张德胜 等	11	( 72 )
低比转数排污泵数值计算与实验	张 华	陈 斌	施卫东 等	11	( 78 )
高性能紧凑型水泵的三元设计方法	靳栓宝	王永生	刘承江 等	11	( 82 )
螺旋管内气液两相流动阻力特性实验	郑水华	牟介刚	范文桀 等	11	( 87 )
玉米全膜双垄沟直插式精量穴播机设计与试验	赵武云	戴 飞	杨 杰 等	11	( 91 )
小麦免耕播种机浮动支撑式防堵装置	卢彩云	李洪文	何 进 等	12	( 52 )
基于灵敏度分析的木薯收获机机架结构优化设计	廖宇兰	刘世豪	孙佑攀 等	12	( 56 )
基于 ADAMS 的甜菜收获机自动对行探测机构仿真	王申莹	胡志超	彭宝良 等	12	( 62 )
气力滚筒式油菜精量集排器	李 明	刘晓辉	廖宜涛 等	12	( 68 )
双 $\alpha$ 结打结器关键传动机构设计	张绍英	李海涛	曹庆和 等	12	( 74 )
弹性喷嘴变量喷头结构设计与参数模型	刘文帅	韩文霆	姚小敏 等	12	( 80 )
喷雾液滴撞击大豆叶片表面研究	贾卫东	朱和平	董 祥 等	12	( 87 )
无人机高浓度施药对水稻品质的影响	薛新宇	屠 康	兰玉彬 等	12	( 94 )
蔬菜穴盘苗取苗机构分析与参数优化	金 鑫	李树君	杨学军 等	增刊 1	( 1 )
整排取苗间隔放苗移栽机设计与试验	严宵月	胡建平	吴福华 等	增刊 1	( 7 )
移栽机送盘装置与定位控制系统研究	吴俭敏	颜 华	金 鑫 等	增刊 1	( 14 )
基于 PLC 的蔬菜钵苗移栽机自动输送装置	杨传华	方宪法	杨学军 等	增刊 1	( 19 )
基于 Matlab 的全自动移栽机取苗机构设计与参数优化	陈 科	杨学军	颜 华 等	增刊 1	( 24 )
黄瓜穴盘苗拉拔力及钵体抗压性能影响因素分析	缪小花	毛罕平	韩绿化 等	增刊 1	( 27 )
舵轮式玉米免耕精量施肥播种机设计与试验	李复辉	杜瑞成	刁培松 等	增刊 1	( 33 )

旱地玉米全膜覆盖双垄沟精量播种机工作参数优化	戴飞	赵武云	唐学鹏等	增刊1 (39)
2BYM-12型折叠式动力防堵免耕播种机设计与试验	杨自栋	刘宁宁	耿端阳等	增刊1 (46)
9BQS-3.0型气吹式松土播种复式作业机设计与试验	罗金海	孙佳民	杨莉等	增刊1 (51)
基于单片机控制的气力式免耕播种机监测系统	王振华	李文广	翟改霞等	增刊1 (56)
基于有支撑切割原理的免耕防堵装置有限元分析	卢彩云	何进	李洪文等	增刊1 (61)
气吸振动盘式精密播种机吸种高度控制与加种装置	陈进	李建华	李耀明等	增刊1 (67)
浸种预处理对油菜籽气力精量排种性能的影响	廖宜涛	黄海东	李旭等	增刊1 (72)
耕作方式对华北一年两熟区土壤及作物特性的影响	张祥彩	李洪文	何进等	增刊1 (77)
具有滑刀式缺口的圆盘开沟器设计与试验	庄健	贾洪雷	马云海等	增刊1 (83)
基于遗传算法的电液变量施肥控制系统PID参数优化	梁春英	吕鹏	纪建伟等	增刊1 (89)
残膜回收机弹齿式拾膜机构运动分析与试验	谢建华	侯书林	付宇等	增刊1 (94)
低矮型自走式果园喷雾机动力底盘设计	丁素明	傅锡敏	薛新宇等	增刊1 (100)
基于CFD的射流式在线混药装置设计与试验	周良富	傅锡敏	薛新宇等	增刊1 (107)
轴流泵轮缘间隙非定常流动的大涡模拟	黎耀军	沈金峰	刘竹青等	增刊1 (113)
轴流泵压力脉动数值计算与试验	姚捷	施卫东	吴苏青等	增刊1 (119)
蜗壳隔舌安放角对离心泵内部非定常流场的影响	施卫东	徐焰栋	李伟等	增刊1 (125)
基于离散元法的多层刮板式清粪机仿真优化	李恒	李腾飞	高扬等	增刊1 (131)
联合收获机喂入量在线监测系统设计与试验	梁学修	陈志	张小超等	增刊2 (1)
联合收获机清选损失监测方法与装置	李耀明	陈义	赵湛等	增刊2 (7)
基于CFD的风筛式清选装置气流场优化	李骅	张美娜	尹文庆等	增刊2 (12)
联合收获机双风道人字变斜式叶轮横流风扇	王长宁	宁学贵	王潮璐	增刊2 (17)
两行玉米收获机割台设计与试验	杜岳峰	毛恩荣	朱忠祥等	增刊2 (22)
玉米收获机割台性能试验	耿爱军	李汝莘	刘双喜等	增刊2 (27)
田间玉米茎秆往复切割试验台	蒋韬	侯加林	李天华等	增刊2 (32)
玉米切茬还田装置切断根茬影响因素试验	宫涛	李其昀	李亚娉等	增刊2 (37)
组合式油菜脱粒装置设计与物料运动轨迹分析	宗望远	廖庆喜	黄鹏等	增刊2 (41)
油菜联合收获机不同脱粒元件对脱离性能的影响试验	黄鹏	廖庆喜	宗望远等	增刊2 (47)
基于免割收获的小麦扶持脱粒装置试验优化	周浩	师清翔	耿令新等	增刊2 (52)
基于响应面法的梳齿式采棉机采收台优化设计	康建明	陈学庚	温浩军等	增刊2 (57)
垂直升降式单体仿形棉花打顶机	何磊	刘向新	周亚立等	增刊2 (62)
花生联合收获机L型输送清选分离机构研究	王东伟	尚书旗	李想等	增刊2 (68)
番茄收获机喂入机构运动特性分析与参数优化	周军平	郝朝会	杨学军等	增刊2 (75)
含轴裂纹甘蔗切割器系统非线性动力学特性分析	魏道高	胡美玲	马倩等	增刊2 (80)
牧草湿法收获工艺与装备系统评价	杨世昆	杜建强	刘贵林等	增刊2 (86)
黄贮饲料收获机关键部件设计与性能试验	赵满全	黄炎	增刊2 (91)	
禾本科牧草种子收获机设计与试验	王全喜	马卫民	王振华等	增刊2 (96)
往复式双动刀灌木收割机设计与试验	刘志刚	王德成	翟改霞等	增刊2 (102)
自走式沙柳平茬机参数设计与试验	刘志刚	王德成	翟改霞等	增刊2 (107)
果园运输机单轨道橡胶辊驱动装置驱动性能研究	张凯鑫	张衍林	周波等	增刊2 (111)

## 农业水土工程

滴灌三角形迷宫滴头水力性能稳健性分析	刘春景	唐敦兵	何华等	1 (67)
PVC三通管水流阻力与流动特征分析	石喜	吕宏兴	朱德兰等	1 (73)
基于嵌入式力学传感器的圆锥指数仪设计与试验	孟繁佳	孙宇瑞	王聪颖等	1 (80)
波纹表面接触土壤颗粒动态响应仿真分析	刘国敏	邹猛	徐涛等	1 (85)
粘性土重塑方法分析与破碎性能比较	丁启朔	沈凤悦	丁为民等	1 (90)
基于突变理论的吉林西部灌区地下水环境风险评价	张端梅	梁秀娟	李钦伟等	1 (95)
微咸水造墒条件下植棉方式对产量与土壤水盐的影响	张俊鹏	曹彩云	冯棣等	2 (97)
土壤低含量铅时冬小麦幼苗根际微生物群落的变化	贾夏	董岁明	周春娟	2 (103)
基于SARIMA模型和条件植被温度指数的干旱预测	田苗	王鹏新	韩萍等	2 (109)

土壤成分与特性参数光谱快速检测方法 & 传感技术	李民赞 郑立华 安晓飞 等	3 ( 73 )
基于 MC-UVE 的土壤碱解氮和速效钾近红外光谱检测	刘雪梅 柳建设	3 ( 88 )
水稻拔节期水氮互作的后效性影响研究	郝树荣 郑 姬 冯远周 等	3 ( 92 )
云雾山和叠叠沟草坡土壤电阻率和含水率空间差异	段 旭 李根前 李莲芳 等	3 ( 97 )
季节性冻融期灌水对土壤温度与冻融特性的影响	陈军锋 郑秀清 臧红飞 等	3 ( 104 )
正三角形组合喷灌均匀度计算方法	韩文霆 崔利华 吴普特 等	4 ( 99 )
基于多年降雨资料的作物灌溉制度多目标优化	吴鑫淼 王 晶 鄯志红	4 ( 108 )
6 种文丘里施肥器吸肥性能比较分析	韩启彪 黄兴法 刘洪禄 等	4 ( 113 )
残茬覆盖地表空气动力学粗糙度变化规律	赵永来 麻硕士 陈 智 等	4 ( 118 )
基于 CoupModel 的黄土丘陵沟壑区荒草地水分平衡模拟	王 力 王全九 卫三平	5 ( 79 )
风干对淹水稻田土重金属形态及其作物有效性的影响	王 豹 黄 标 齐雁冰 等	5 ( 89 )
集中水流冲刷条件下浅沟径流流速特征研究	董月群 雷廷武 张晴雯 等	5 ( 96 )
负水头条件下水质对湿润体运移及水盐分布的影响	肖 娟 江培福 郭秀峰 等	5 ( 101 )
基于微生物生态效益的土壤肥力综合评价模型	杨 宁 张荣标 张永春 等	5 ( 108 )
无土栽培基质水分特性参数研究	甘 露 范海燕 吴文勇 等	5 ( 113 )
糜子叶片解剖结构与其抗旱性关联研究	张盼盼 慕 芳 宋 慧 等	5 ( 119 )
自清洗网式过滤器水头损失和排污时间研究	刘 飞 刘焕芳 宗全利 等	5 ( 127 )
化学调控技术在旱地水肥利用中的应用进展	杨培岭 廖人宽 任树梅 等	6 ( 100 )
地表水空间分布与土壤类别多样性关联分析	段金龙 屈永慧 张学雷	6 ( 110 )
土壤大孔隙对坡面溶质流失的影响	张小娜 冯 杰 邵 伟 等	6 ( 117 )
盐土改良中砂柱的作用机理研究	张 博 马 晨 马履一 等	6 ( 122 )
多嵌套空间尺度农田土壤重金属空间变异研究	王圣伟 冯 娟 刘 刚 等	6 ( 128 )
粉煤灰和聚丙烯酰胺对沙质土壤中玉米生长的影响	赵 智 唐泽军 宋满刚 等	6 ( 136 )
阴山北麓农牧交错区草地土壤风蚀测试	孙悦超 陈 智 赵永来 等	6 ( 143 )
低压灌溉管道输浑水阻力损失试验与建模	宗全利 汤 骅 安 杰	6 ( 148 )
基于土壤 LF-UHF 频段介电特性的 FDR 测量频率研究	许景辉 马孝义 Sally D Logsdon 等	7 ( 67 )
近红外土壤含水率传感器设计与试验	殷 哲 雷廷武 董月群	7 ( 73 )
基于电磁感应技术的区域三维土壤盐分空间变异研究	刘广明 吴亚坤 杨劲松 等	7 ( 78 )
PAM 与粉煤灰改良沙土中重金属的迁移和富集规律	赵 智 唐泽军 杨 凯 等	7 ( 83 )
密植枣林地深层土壤水分垂直变化与根系分布关系	刘晓丽 汪有科 马理辉 等	7 ( 90 )
再生水灌溉对深层包气带土壤盐分离子的影响	商放泽 杨培岭 任树梅	7 ( 98 )
黄土坡耕地水土保持的“缝、洞”技术	刘计良 王正中 刘铨鸿 等	7 ( 107 )
PAM 和 SAP 防治库区坡地肥料污染试验	廖人宽 杨培岭 任树梅 等	7 ( 113 )
变量喷洒喷头组合喷灌试验	韩文霆 姚小敏 朱冰钦 等	7 ( 121 )
考虑水滴运动蒸发的喷灌水量分布模拟	李永冲 严海军 徐成波 等	7 ( 127 )
T-TDR 传感器土壤热场模拟与测温结点位置研究	韩文霆 乔 军 许景辉	8 ( 106 )
锯末-零价铁混合 PRB 去除地下水中硝酸盐研究	王 珍 张增强 李荣华 等	8 ( 112 )
农田施用沼液增产提质效应及水土环境影响	吴树彪 崔 畅 张笑千 等	8 ( 118 )
玉米根土复合体剪切性能试验	赵 旭 张祖立 黄秋波 等	8 ( 126 )
自适应滴头的控制体受力分析	冯俊杰 费良军 翟国亮 等	8 ( 133 )
农田土壤重金属季节性变化周期研究	王圣伟 冯 娟 刘 刚 等	9 ( 56 )
田间持水率土壤传输函数研究	韩勇鸿 樊贵盛 孔令超	9 ( 62 )
基于遗传算法的非饱和和溶质运移参数优化	任长江 白 丹 周蓓蓓 等	9 ( 68 )
再生水灌溉冬小麦/夏玉米土壤 N <sub>2</sub> O 排放 DNDC 模型分析	薛彦东 任树梅 杨培岭 等	9 ( 73 )
含沙量对坡面流水动力学特性的影响研究	赵春红 高建恩 王 飞 等	9 ( 79 )
EN-1 对砷砂岩固化土抗剪强度特征的影响	苏 涛 张兴昌 王仁君	9 ( 86 )
水氮量对层状包气带土壤氮素迁移累积的影响分析	商放泽 杨培岭 任树梅	10 ( 112 )
耕地土壤有机质与全氮空间变异性对粒度的响应研究	陈 涛 常庆瑞 刘 钊 等	10 ( 122 )
阻力形式对坡面流流速修正系数的影响	赵春红 高建恩 王 飞 等	10 ( 130 )
不同年代冬小麦品种叶绿素荧光和抗氧化酶活性分析	黄 玲 高 阳 邱新强 等	10 ( 136 )

绿洲膜下滴灌调亏马铃薯光合生理特性与水分利用 .....	张恒嘉 李 晶	10	( 143 )
黄土塬区苹果树干液流特征 .....	王 力 王艳萍	10	( 152 )
矿化度对紫花苜蓿发芽率和株高的影响 .....	栗 涛 王全九 张振华 等	10	( 159 )
陕西规模化猪场猪粪与饲料重金属含量研究 .....	朱建春 李荣华 张增强 等	11	( 98 )
不同沟灌方式下夏玉米单作物系数试验研究 .....	汪顺生 费良军 高传昌 等	11	( 105 )
微咸水膜孔沟灌土壤盐分布与灌水质量分析 .....	张展羽 冯根祥 马海燕 等	11	( 112 )
基于 DTW - ILC 算法的农业灌溉用水量调控方法 .....	顾 群 郝晓弘 巨圆圆 等	11	( 117 )
T - TDR 传感器热电偶结点位置优化试验 .....	韩文霆 乔 军 许景辉	11	( 121 )
土壤环式入渗仪测量效果分析 .....	雷廷武 张 婧 王 伟 等	12	( 99 )
景观高度异质区土壤有机质时空变化特征分析 .....	张世文 叶回春 王来斌 等	12	( 105 )
轮作条件下秸秆施用方式对农田水分及作物产量的影响 .....	王增丽 冯 浩 余 坤 等	12	( 114 )
不同灌溉制度对棉田盐分分布与脱盐效果的影响 .....	王 峰 孙景生 刘祖贵 等	12	( 120 )
埋深与压力对微润灌湿润体水分运移的影响 .....	牛文全 张 俊 张琳琳 等	12	( 128 )
基于制造偏差的滴灌系统综合流量偏差率 .....	张 林 吴普特 朱德兰 等	12	( 135 )
不均匀下垫面的地面光温模拟研究 .....	李彩霞 周新国 孙景生 等	12	( 140 )
测量土壤质量含水率的体积置换方法 .....	马玉莹 雷廷武 张心平	12	( 148 )
雷达影像提取垄行结构土壤含水率方法研究 .....	尹 楠 姜琦刚 王晶玮 等	12	( 154 )

### 农村能源与生物质资源利用

稻草与牛粪混合连续厌氧消化制备生物燃气研究 .....	李 东 叶景清 孙永明 等	1	( 101 )
基于 3,5-二硝基水杨酸法的水稻秸秆酶解工艺 .....	李 彬 高 翔 孙 倩 等	1	( 106 )
搅拌对牛粪干式厌氧发酵效果的影响 .....	李道义 李树君 刘天舒 等	2	( 117 )
生物质连续热解反应装置的变螺距螺旋输送机设计 .....	蒋恩臣 苏旭林 王明峰 等	2	( 121 )
酯交换反应釜高压水热状态与微藻生物柴油实验 .....	曹 宁 王 勇 杜 畅 等	2	( 125 )
牛粪高温干式厌氧发酵产沼气性能试验 .....	李道义 李树君 刘天舒 等	3	( 110 )
牛粪与餐厨废弃物混合比例对厌氧发酵产氢的影响 .....	刘 爽 李文哲	3	( 114 )
CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> 混合气中 CH <sub>4</sub> 的变压吸附法提纯试验 .....	杨海燕 李文哲 张鸿琼	3	( 119 )
玉米秸微波液化合成可生物降解聚氨酯泡沫研究 .....	肖卫华 李振宁 牛文娟 等	3	( 124 )
加压串行流化床制取生物质合成气的模拟 .....	冯 飞 宋国辉 沈来宏 等	3	( 129 )
钠离子对芦苇硫酸盐黑液木素 CO <sub>2</sub> 气化特性的影响 .....	杨 卿 阴秀丽 吴创之 等	3	( 137 )
牛粪高效厌氧发酵技术 .....	关正军 毕兰平 李文哲 等	4	( 123 )
生物质流化床气化反应过程数值模拟 .....	郭飞强 董玉平 景元琢 等	4	( 127 )
灼烧方式对稻壳灰形貌特征和成分的影响 .....	李洪涛 李炳熙 徐有宁 等	4	( 131 )
畜禽养殖废弃物资源化利用技术发展分析 .....	李文哲 徐名汉 李晶宇	5	( 135 )
复合菌系 CN6 生长特性及在沼气发酵中的应用 .....	程辉彩 张丽萍 左 壮 等	5	( 143 )
干湿耦合厌氧发酵工艺设计与发酵特性试验 .....	李文哲 罗立娜 窦钰程 等	5	( 148 )
碳基吸附剂提纯 CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> 混合气中 CH <sub>4</sub> 的研究 .....	杨海燕 李文哲 高海云	5	( 154 )
塑料和麦秸膨胀剂对猪粪好氧堆肥的影响试验 .....	王永江 黄光群 韩鲁佳 等	5	( 158 )
棉秆重组方材制备工艺与试验 .....	宋孝周 雷亚芳 傅 峰	5	( 164 )
实度对直叶片垂直轴风力机风轮气动性能的影响分析 .....	张立勋 梁迎彬 李二肖 等	5	( 169 )
光合细菌生物制氢技术研究进展 .....	张全国 王 毅	6	( 156 )
金属盐添加剂对生物质微波热解特性的影响 .....	李 攀 王贤华 龚维婷 等	6	( 162 )
生物质气化焦油分离器气相流场数值模拟 .....	付双成 董连东 邹 鑫 等	7	( 133 )
预处理对麦秸/聚丙烯复合材料摩擦磨损性能影响实验 .....	于 旻 何春霞 张 还 等	7	( 138 )
不同光谱采集条件下麦秸低位热值 NIRS 快速检测 .....	杨增玲 薛俊杰 贺 城	8	( 139 )
生物质颗粒燃料短期储藏特性研究 .....	田宜水 张中波 赵立欣 等	8	( 143 )
厌氧发酵中挥发酸含量与碳酸氢盐碱度的滴定法修正 .....	刘 芳 张万钦 吴树彪 等	9	( 91 )
基于响应面法的秸秆与粪便联合制氢预混工艺优化 .....	张志萍 周雪花 冯宜鹏 等	9	( 97 )
小麦秸秆丙酸法脱木质素反应动力学 .....	田 龙 马晓建	9	( 102 )
利用稻壳气化残渣制备 K - ZSM - 5 分子筛的研究 .....	郎 林 王凤崑 张 超 等	9	( 107 )

CoAPSO-5 分子筛膜制备与 CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 分离性能实验	杨文申 郎 林 王凤岳 等	9	(114)
添加剂对猪粪好氧堆肥过程锌和铜形态的影响	毛 晖 李荣华 黄懿梅 等	10	(164)
厌氧发酵碱度和有机酸在线监测系统设计与实验	吴树彪 顾雯雯 庞昌乐 等	10	(172)
秸秆水解液还原糖组分特征及产甲烷特性	艾 平 王殿龙 谭中欣 等	10	(177)
基于感应加热的生物质气化制氢试验	吉恒松 王 谦 成 珊 等	10	(183)
微量元素对餐厨垃圾厌氧发酵的影响实验	吴树彪 郎乾乾 张万钦 等	11	(128)
鸡粪、猪粪与秸秆混合厌氧发酵配比参数优化	王晓娇 杨改河 冯永忠 等	11	(133)
立式环模生物质成型机设计与试验	姚宗路 赵立欣 田宜水 等	11	(139)
生物质环模制粒机产能与能耗分析	丛宏斌 赵立欣 姚宗路 等	11	(144)
Co 含量对 CoAPSO-5 分子筛膜制备的影响	杨文申 郎 林 王凤岳 等	11	(150)
竹炭对生物油模型组分的吸附特性试验	李允超 王贤华 隋海清 等	11	(154)
棉秆热裂解工艺参数优化与固体产物性质分析	杨 瑛 张衍林 郑文轩 等	12	(160)
蔬菜废弃物好氧发酵腐殖液肥料化试验	杨 鹏 朱 岩 杜连柱 等	12	(164)
HZSM-5 催化提质焦油燃烧特性研究	蒋恩臣 赵 创 王明峰 等	增刊 1	(138)
生物质气化制备燃气过程的焓分析	王立群 陈兆生	增刊 1	(143)
环模秸秆压块机吨燃料能耗试验与工艺优化	段 建 陈树人 姚 勇 等	增刊 1	(149)
液态热水法预处理对稻草-木材复合材料性能影响试验	罗 鹏 杨传民 杨昌亮 等	增刊 1	(156)
牛粪厌氧发酵动力学模型研究	李道义 李树君 景全荣 等	增刊 2	(117)
白腐真菌预处理对玉米秸秆厌氧发酵产甲烷影响实验	柳 珊 吴树彪 张万钦 等	增刊 2	(124)
菇渣干湿厌氧发酵对比与影响因素分析	艾 平 王殿龙 辛 娅 等	增刊 2	(130)
发酵条件对典型木质纤维素原料产沼气影响实验	晏水平 高 鑫 艾 平等	增刊 2	(136)
导气措施与渗滤液回流方式对干发酵产沼气影响中试	杜 静 朱德文 钱玉婷 等	增刊 2	(143)
一株高生物量链带藻分离筛选与培养条件优化	季 方 郝 睿 刘 颖 等	增刊 2	(149)

## 农产品加工工程

基于云模型的玉米饮料感官鉴评	刘晶晶 孙永海 陈 莉 等	1	(113)
基于计算机视觉的油炸薯片中丙烯酰胺含量测定系统	何 鹏 王成琳 万晓青	1	(119)
基于平衡水分模型的稻谷含水率实时监测系统	梁 琨 沈明霞 路顺涛 等	1	(125)
外源精胺脉冲负压渗透处理对采后菜豆制品质的影响	田维娜 缪 颖 曹建康 等	1	(131)
自动自发气调箱贮藏对甜樱桃品质及抗氧化酶的影响	王宝刚 侯玉茹 李文生 等	1	(137)
脉冲电场协同加热对乳清蛋白凝胶质构特性的影响	金声琅 殷涌光 王 莹	1	(142)
桑蚕鲜茧干壳量的可见/近红外光谱无损检测	金航峰 黄凌霞 谢 琳 等	1	(147)
葡萄酒发酵过程主要参数近红外光谱分析	张树明 杨 阳 梁学军 等	1	(152)
三七渣发酵生产蛋白饲料的总糖和淀粉降解动力学	谭显东 王君君 段娅宁 等	1	(157)
膜蒸馏处理谷氨酸发酵液工艺与影响因素分析	杨士春 吕晓龙	1	(162)
多温冷藏车降温特性及其影响参数研究	李 锦 谢如鹤 刘广海 等	2	(128)
冷链运输监测中无线传感器节点设计	贾科进 钱春阳 韩 瑜 等	2	(136)
基于近红外漫反射光谱的损伤猕猴桃早期识别	郭文川 王铭海 岳 绒	2	(142)
基于生物阻抗特性的苹果新鲜度无损测定	蔡 骋 李晓龙 马惠玲 等	2	(147)
红酒提取物对南极磷虾贮藏过程中抗氧化效果的影响	迟 海 李学英 杨宪时 等	2	(153)
基于 GPS 的农产品原产地定位与标识系统	解 菁 孙传恒 周 超 等	3	(142)
基于模糊集的玉米饮料滋味自动鉴评方法	刘晶晶 孙永海 陈 莉 等	3	(147)
基于可见/近红外光谱谱区有效波长的梨品种鉴别	李江波 赵春江 陈立平等	3	(153)
试验用低温巴氏杀菌设备设计与性能测试	刘文营 王 飞 郭立华 等	3	(158)
超高压处理对 S-卵白蛋白构象与功能特性的影响	黄 群 金永国 马美湖 等	3	(161)
糖基化反应对大豆 7s 球蛋白凝胶流变性质的影响	迟玉杰 姜 剑 赵 薇	3	(167)
挤压超声联用提取米糠多糖工艺优化	李 杰 罗志刚 肖志刚 等	3	(174)
农畜产品品质安全高光谱无损检测技术进展和趋势	彭彦昆 张雷蕾	4	(137)
生鲜猪肉主要品质参数无损在线检测系统	张海云 彭彦昆 王 伟 等	4	(146)
弹性材料后屈曲形变参数和弹性模量测定仪	姜 松 姜奕奕 施小燕 等	4	(152)

柠檬丙酯处理对采后龙眼果实的保鲜效应	林艺芬 林河通 陈艺晖 等	4	(157)
基于品质评价的玉米微波灭霉工艺参数选择	靳志强 王顺喜	4	(163)
挤压复合酶法制备玉米多孔淀粉工艺参数优化	刘宇欣 肖志刚 杨庆余 等	4	(171)
基于 NIRS 的苹果酒特征香气生成动力学模型	彭帮柱 岳田利 袁亚宏 等	4	(179)
基于 HS-SPME 和模糊评判的苹果汁香气萃取条件优化	郭 静 岳田利 袁亚宏 等	5	(175)
红葡萄酒中砷含量的流动注射氢化物原子吸收法检测	郭金英 李 丽 任国艳 等	5	(182)
基于介电特性的小杂粮含水率检测仪设计与试验	郭文川 赵志翔 杨沉陈	5	(188)
基于 GO 法的猪肉产品流通全过程可靠性研究	田帅辉 王 旭 常 兰 等	6	(168)
冷藏车降温数学模型建立与影响因素分析	李 锦 谢如鹤 刘广海 等	6	(175)
基于离子选择电极和单片机技术的电子舌设计与试验	沈睿谦 王 俊	6	(183)
牛肉眼肌图像在线采集和实时分割系统	逢 滨 孙 啸 刘德营 等	6	(189)
涡轮反应器气固两相流动反应 CFD 模型建立	孙 赟 刘兴静 张宏宇 等	6	(194)
冷等离子体处理对大葱种子发芽特性的影响	邵长勇 方宪法 唐 欣 等	6	(201)
冷等离子体处理对水稻种子萌发的影响	王永维 曹 林 王 俊 等	6	(206)
食品质量安全可追溯关键技术发展研究	傅泽田 邢少华 张小栓	7	(144)
面向不确定数据的农产品追溯方法	曹振丽 孙瑞志 李 劼	7	(154)
激光多普勒测振技术在农产品品质检测中的应用	崔 笛 张 文 应义斌	7	(160)
不同储存时间和取样部位牛肉颜色的高光谱图像检测	朱荣光 姚雪东 高广娣 等	7	(165)
翠冠梨坚实度可见/近红外光谱在线检测	马 广 孙 通	7	(170)
小型西瓜品质近红外无损检测的光谱信息采集	韩东海 常 冬 宋曙辉 等	7	(174)
基于电容法的稻谷含水率检测	刘志壮 吕贵勇	7	(179)
过热蒸汽流化床干燥流动特性实验	肖志锋 吴南星 刘相东	7	(183)
陕西省果库中嗜酸耐热菌的分离鉴定	岳田利 耿玉丽 袁亚宏 等	7	(187)
波动温度下罗非鱼微生物生长动力学模型	邢少华 张小栓 马常阳 等	7	(194)
基于 NIR 和 Raman 光谱的果蔬质量检测研究进展与展望	傅震萍 应义斌	8	(148)
基于组合核函数的籼稻重度不宜存检测模型	石礼娟 谢彪彪 谢新港 等	8	(165)
可见/近红外光谱结合软化指标快速判定沙果货架期	薛建新 张淑娟 孙海霞 等	8	(169)
绿茶杀青叶料含水率可见-近红外光谱检测	胡永光 陈培培 赵梦龙	8	(174)
基于计算机视觉的香蕉贮藏过程中颜色和纹理监测	胡孟晗 董庆利 刘宝林 等	8	(180)
1-MCP 及结构相似物对冷藏苹果乙烯合成的影响	程顺昌 魏宝东 任小林 等	8	(185)
1-甲基环丙烯处理时间对苹果贮藏效果的影响	李江阔 林 洋 张 鹏 等	8	(190)
涡轮反应器气固两相流动反应 CFD 模型数值模拟	孙 赟 林亚玲 刘兴静 等	8	(195)
重结晶红薯淀粉体外消化前后益生作用与结构变化	谢 涛 张淑远 王美桂 等	8	(202)
磷脂-大豆分离蛋白复合物溶液理化与流变特性	李菊芳 吕 莹 徐婧婷 等	8	(207)
马铃薯片微波灭酶最佳工艺参数	刘 威 张小燕 杨 鹭 等	8	(213)
高静压对果蔬制品品质构影响的研究进展	姚 佳 胡小松 廖小军 等	9	(118)
牛肉品质检测中电子鼻参数的优化	洪雪珍 王 俊	9	(125)
基于介电频谱的采后苹果可溶性固形物含量无损检测	郭文川 商 亮 王铭海 等	9	(132)
基于 CARS 算法的脐橙可溶性固形物近红外在线检测	刘燕德 施 宇 蔡丽君 等	9	(138)
稻谷红外辐射与对流联合干燥过程的模型模拟	汪喜波 胡 琼 肖 波 等	9	(145)
基于分形理论的马铃薯干燥过程水分输运特征分析	张 赛 陈君若 刘显茜	9	(152)
花生乳状液体体系中蛋白质的酶解动力学研究	章绍兵 刘向军 陆启玉	9	(157)
W/O 及 W/O/W 乳液型缓释凝固剂对卤水豆腐品质的影响	邴金龙 程永强 焦 翔 等	9	(162)
基于嗅觉可视技术的食醋气味表征和区分	赵杰文 管彬彬 林 颢 等	10	(188)
亚麻胶-琼脂混合凝胶体系物理和流变性质	汪立君 黄 鑫 毕崇浩 等	10	(193)
胡萝卜切片红外干燥特性与数学模型	王相友 张海鹏 张丽丽 等	10	(198)
风速对双孢蘑菇预冷过程的影响	王 娟 谭金翠 王相友	10	(203)
禽蛋大小头自动定向排列中轴向运动机理研究	姜 松 姜奕奕 孙 柯 等	10	(209)
电子鼻传感技术与应用研究进展	王 俊 崔绍庆 陈新伟 等	11	(160)
基于 CFD 的冷藏车车厢内部温度场空间分布数值模拟	赵春江 韩佳伟 杨信廷 等	11	(168)

N <sub>2</sub> 气调干燥气体状态参数计算方法	朱文学 种翠娟 刘云宏 等	11	(174)
高氧气调包装双孢蘑菇呼吸速率预测模型建立与试验	刘战丽 王淑玲 王相友 等	11	(180)
超声波联合热风干燥香菇片试验研究	罗登林 徐宝成 刘建学	11	(185)
基于果壳孔隙率测定的荔枝干燥仿真	徐凤英 陈 震 李长友 等	11	(190)
超声波辅助 7S-麦芽糊精接枝反应的响应面法优化	迟玉杰 张 波 李 冰	11	(195)
脉冲磁场对枯草芽孢杆菌细胞膜流动性的影响	钱静亚 马海乐 李树君 等	11	(202)
基于核磁共振成像技术的香梨褐变检测	张建锋 何 勇 龚向阳 等	12	(169)
葡萄酒香气可视化指纹图谱构建方法	陶永胜 文 彦	12	(174)
基于高光谱的酿酒葡萄果皮花色苷含量多元回归分析	刘 旭 吴 迪 梁 曼 等	12	(180)
产香酵母分离鉴定与苹果酒发酵中的应用	叶荫祺 袁亚宏 岳田利 等	12	(187)
玉米粉中黄曲霉毒素 B <sub>1</sub> 微波降解技术	王周利 王玉堂 刘学波 等	12	(193)
不同离心强度损伤对绿豆芽抗病生理的影响	王向阳 王红艳	12	(198)
冷却肉微生物污染和肉色变化的 Vis/NIR 光谱无损检测	张雷蕾 彭彦昆 刘媛媛 等	增刊 1	(159)
基于高光谱成像技术的生鲜猪肉含水率无损检测	刘善梅 李小昱 钟雄斌 等	增刊 1	(165)
基于光谱技术的牛肉多品质参数快速检测模型	田潇瑜 徐 杨 彭彦昆 等	增刊 1	(171)
基于高光谱图像光谱信息的牛肉大理石花纹分割	孙 啸 逢 滨 刘德营 等	增刊 1	(177)
人工智能农产品微生物指标快速检测	丁 筠 殷涌光	增刊 1	(182)
基于近红外透射光谱的汾阳王酒快速鉴别	杨国强 张淑娟 赵艳茹	增刊 1	(189)
圣女果表面缺陷检测与分级系统研究	杜永忠 平雪良 何佳唯	增刊 1	(194)
番茄维生素 C 含量近红外预测光谱的小波去噪	李天华 施国英 魏 珉 等	增刊 1	(200)
基于高光谱成像技术的腐烂、病害梨枣检测	王 斌 薛建新 张淑娟	增刊 1	(205)
基于 Linux 的车载气调保鲜运输控制系统	周晓龙 吕恩利 陆华忠 等	增刊 2	(155)
给袋式包装机取袋机构运动学分析	杨传民 刘铭宇 汪 浩 等	增刊 2	(161)
短波紫外线对大米脂肪酸氧化及微生物污染的调控	刘 霞 徐立男 陈圆圆 等	增刊 2	(167)
高压均质后小麦淀粉损伤程度和电物性关联研究	邱 爽 陈 浩 范云涛 等	增刊 2	(172)
高压脉冲电场影响果蔬介电特性试验与机理分析	马飞宇 郭玉明	增刊 2	(177)
高压脉冲电场对马铃薯压缩力学性质及变形过程影响	武新慧 郭玉明	增刊 2	(181)
苹果片的中短波红外干燥特性和色泽变化研究	巨浩羽 肖红伟 白竣文 等	增刊 2	(186)

## 农业自动化与环境控制

基于 WMSN 的作物环境与长势远程监测系统	杨信廷 吴 滔 孙传恒 等	1	(167)
地面多角度农业遥感观测装置设计与试验	张东彦 王 秀 Coburn Craig 等	1	(174)
基于近红外反射的柑橘重叠叶片叶面积指数测量系统	吴伟斌 冯灼峰 洪添胜 等	1	(179)
基于叶片组织汁液阻抗的玉米钾营养状况监测	刘 洋 王 涛 吴海云 等	1	(185)
杂草信息实时获取技术与设备研究进展	毛文华 张银桥 王 辉 等	1	(190)
苹果图像的背景分割与目标提取	王福杰 饶秀勤 应义斌	1	(196)
基于 GPS 导航的插秧机作业控制系统	郭 娜 胡静涛 王 鹤	1	(200)
基于模糊自适应纯追踪模型的农业机械路径跟踪方法	李逃昌 胡静涛 高 雷 等	1	(205)
香蕉园电动滑车式索道运送系统动力学研究	李 君 杨 洲 陆华忠 等	1	(211)
低速智能农业车辆多分辨率自适应测速系统设计	田光兆 安 秋 姬长英 等	2	(159)
基于最优控制的导航拖拉机速度与航向联合控制方法	韩科立 朱忠祥 毛恩荣 等	2	(165)
农业机器人果蔬抓取中滑觉检测研究	周 俊 朱树平	2	(171)
多颜色空间中玉米叶部病害图像图论分割方法	虎晓红 李炳军 刘 芳	2	(177)
基于 SVM-DS 多特征融合的杂草识别	何东健 乔永亮 李 攀 等	2	(182)
基于 BPSO 的棉花异性纤维目标特征快速选择方法	王金星 李恒斌 王 蕊 等	2	(188)
基于改进 Delaunay 算法的树冠三维重构单木因子提取	巩垠熙 何 诚 冯仲科 等	2	(192)
基于改进人工神经网络的植物叶面积测定	郭孝玉 孙玉军 王轶夫 等	2	(200)
基于多角度成像数据的大豆冠层叶绿素密度反演	张东彦 Coburn Craig 赵晋陵 等	2	(205)
县域尺度玉米产量信息空间变异性研究	何亚娟 潘学标 裴志远 等	2	(214)
温室设施环境中声频自适应校准研究	朱松明 蔡卫明 汪 宁 等	3	(180)

基于 CFD 模型的温室温度多指标 GA 优化控制	李永博	孙国祥	楼恩平等	3	(186)
基于加速度传感器的母猪产前行为特征采集与分析	刘龙申	沈明霞	姚文等	3	(192)
采摘机器人果实识别的多源图像配准	冯娟	刘刚	王圣伟等	3	(197)
基于参数自适应脉冲耦合神经网络的黄瓜目标分割	王海青	姬长英	顾宝兴等	3	(204)
百合鳞茎的生长建模与可视化模拟	戈振扬	姜利民	于英杰等	3	(209)
基于线激光截面成像的棉花白色异性纤维检测方法	刘锋	苏真伟	乔丽	3	(215)
面向对象的高分辨率影像变化检测方法研究	祝锦霞	王珂		4	(184)
拖拉机导航作业中虚拟无线通讯系统	张小龙	盛丹丹	夏萍等	4	(190)
串联机器人机械臂工作空间与结构参数研究	田海波	马宏伟	魏娟	4	(196)
基于高光谱的柑橘叶片磷含量估算模型实验	黄双萍	洪添胜	岳学军等	4	(202)
便携式作物生长监测诊断仪性能试验	杨建宁	张井超	朱艳等	4	(208)
复杂环境中蛋鸡识别及粘连分离方法研究	劳凤丹	滕光辉	李卓等	4	(213)
基于激光扫描三维图像的树上苹果识别算法	冯娟	刘刚	司永胜等	4	(217)
温室环境下红掌图像拼接算法	张凯	耿长兴	张二鹏等	4	(223)
基于有限差分法的日光温室地温二维模拟	何芬	马承伟	周长吉等	4	(228)
温室太阳能与地源热泵联合供暖系统热力学分析	郑荣进	庄麟	池清等	4	(233)
美国农业航空技术现状和发展趋势分析	薛新宇	兰玉彬		5	(194)
四旋翼飞行器农田位置信息采集平台设计与实验	李继宇	张铁民	彭孝东等	5	(202)
作物生长信息获取多光谱传感器设计与试验	倪军	王婷婷	姚霞等	5	(207)
基于信道测试的橘园 WSN 网络部署试验	岳学军	王叶夫	洪添胜等	5	(213)
烤烟冠层光谱参数与氮素垂直分布相关性研究	叶晓青	邹勇	余志虹等	5	(219)
基于 SPOT 遥感数据的甘蔗叶面积指数反演和产量估算	何亚娟	潘学标	裴志远等	5	(226)
岩溶区峰丛洼地山体阴影区域植被指数随机模拟	杨奇勇	蒋忠诚	罗为群等	5	(232)
基于时间窗的农机资源时空调度模型	吴才聪	蔡亚平	罗梦佳等	5	(237)
基于气动柔性驱动器的球果采摘末端抓持器	鲍官军	张水波	陈亮等	5	(242)
基于机器视觉的自然环境中猕猴桃识别与特征提取	崔永杰	苏帅	王霞霞等	5	(247)
基于高光谱图像技术的稻田苗期杂草识别	陈树人	邹华东	吴瑞梅等	5	(253)
基于加权支持向量数据描述的遥感图像病害松树识别	胡根生	张学敏	梁栋等	5	(258)
基于能值分析的设施葡萄可持续性评估系统设计	张小栓	路施泽	冯建英等	5	(264)
基于面向对象与替换法的遥感影像云检测与去除技术	许章华	龚从宏	刘健等	6	(210)
基于小波多分辨率分解的农田障碍物检测	韩永华	汪亚明	康锋等	6	(215)
基于改进 Hu 矩和遗传神经网络的稻飞虱识别系统	邹修国	丁为民	刘德营等	6	(222)
基于模糊逻辑的植物叶片边缘检测方法	林开颜	司慧萍	周强等	6	(227)
基于机器视觉的育苗穴盘定位与检测系统	杨扬	曹其新	盛国栋等	6	(232)
设施花卉环境参数低功耗传输及模糊控制研究	徐焕良	张灏	沈毅等	6	(236)
基于无线传输的蛋鸡体温动态监测装置	李丽华	陈辉	于尧等	6	(242)
基于 STELLA 的循环水养殖系统池塘总氮动态模拟	于涛	钟非	贺锋等	7	(199)
雏鸡舍氨气的原位无动力生物滤器处理试验	洋进明	叶芳	刘艺青等	7	(204)
基于立体视觉的智能农业车辆实时运动检测	田光兆	安秋	姬长英等	7	(210)
温室黄瓜叶片近红外图像消噪算法与含氮量快速检测	杨玮	李民赞	孙红等	7	(216)
基于自适应全局阈值融合标记的遥感图像建筑群分割	李丽	柴文婷	梅树立	7	(222)
基于多视角图像的植物叶片建模与曲面面积测量	张卫正	徐武峰	裘正军等	7	(229)
基于三维激光扫描点云的树冠体积计算方法	韦雪花	王永国	郑君等	7	(235)
基于光学三角形法与图像处理的立木胸径测量方法	王建利	李婷	王典等	7	(241)
基于风机盘管热风供热系统的温室热环境研究	王谦	郭泽宇	吉恒松等	8	(219)
丘陵山地果树冠层体积激光测量方法与试验	俞龙	黄健	赵祚喜等	8	(224)
基于三维激光扫描的树木三维绿量测定	王佳	杨慧乔	冯仲科	8	(229)
葡萄套袋机器人目标识别方法	杨庆华	刘灿	荀一等	8	(234)
氮磷钾配比施肥决策支持系统	苑严伟	李树君	方宪法等	8	(240)
基于 RBF 神经网络的种猪体重预测	刘同海	李卓	滕光辉等	8	(245)

波谱成像技术在作物病害信息早期检测中的研究进展	冯雷 高吉兴 何勇等	9	(169)
基于高光谱成像技术的柑橘缺陷无损检测	章海亮 高俊峰 何勇	9	(177)
基于特征光谱的草莓品种快速鉴别	闫润 王新忠 邱白晶等	9	(182)
基于分水岭和改进 MRF 的马铃薯丁粘连图像在线分割	王开义 张水发 杨锋等	9	(187)
基于超声波传感技术的温室草莓冠层三维重构与测量	祁力钧 梁霞 冀荣华等	9	(193)
美国白蛾幼虫网幕图像识别算法	赵颖 孙群 葛广英	9	(198)
基于 Android 系统手机的叶面积测量方法	龚爱平 吴武豪 裘正军等	9	(203)
基于 MSCPSO 混合核 SVM 参数优化的生菜品质检测	孙俊 王艳 金夏明等	9	(209)
基于 LabVIEW 的小麦生物量检测系统	郑玲 朱大洲 王成等	9	(214)
长白落叶松单木参数与生物量机载 LiDAR 估测	刘峰 谭畅 张贵等	9	(219)
家禽规模养殖 LED 光环境调控技术进展与趋势分析	泮进明 王小双 蒋劲松等	9	(225)
栖架养殖模式下蛋鸡发声分类识别	余礼根 滕光辉 李保明等	9	(236)
光谱光照调控组合性光源激发蝗虫趋光效果试验	刘启航 周强	9	(243)
农业物联网与传感仪器研究进展	何勇 聂鹏程 刘飞	10	(216)
基于压缩感知理论的苹果病害识别方法	霍迎秋 唐晶磊 尹秀珍等	10	(227)
复杂背景黄瓜叶部病害图像分割方法	袁媛 李森 陈晟等	10	(233)
山地丘陵区遥感影像阴影检测与去除方法	刘健 许章华 余坤勇等	10	(238)
基于 Zigbee 通信的节能型混合式机械增氧系统	蒋建明 史国栋 赵德安等	10	(242)
田间环境下果蔬采摘快速识别与定位方法研究进展	项荣 应义斌 蒋焕煜	11	(208)
国际空间站植物培养装置与环境监控系统	王静 李得天 周晖等	11	(224)
基于植物电信号的环境因子预测模型	陆静霞 於海明 陈士进等	11	(229)
作物长势信息空间分析系统设计	李树强 孙红 张彦娥等	11	(234)
基于叶片形态的田间植物检测方法	吴露露 马旭 齐龙等	11	(241)
基于单片机的吊秤式盆栽作物蒸渗仪设计	韩文霆 张超 乔军等	11	(247)
基于改进人工势场的苹果采摘机器人机械手避障方法	姬伟 程凤仪 赵德安等	11	(253)
基于穴盘苗力学特性的自动取苗末端执行器设计	韩绿化 毛罕平 缪小花等	11	(260)
基于 MMC 与 CV 模型的苗期玉米图像分割算法	程玉柱 陈勇 张浩	11	(266)
融合激光和机器视觉的立木胸径检测方法	程朋乐 刘晋浩 王典	11	(271)
基于线阵扫描图像的玉米果穗性状检测技术	柳冠伊 杨小红 白明等	11	(276)
基于各向异性核扩散法的杨树叶特征降维	胡春华 李萍萍	11	(281)
基于稀疏表示的烤烟烟叶品质分级研究	向金海 杨申 樊恒等	11	(287)
生姜产业链物联网信息感知系统研究	柳平增 王秀娟 马鸿渐等	12	(204)
基于主动光源的作物冠层反射光谱测量方法	丁永前 朱艳 李杨等	12	(209)
基于克隆选择聚类改进的植被变化回归趋势分析	王佃来 刘文萍	12	(215)
基于非抽样剪切波变换的遥感图像融合方法	高国荣 许录平 冯冬竹	12	(221)
基于量子遗传模糊神经网络的苹果果实识别	马晓丹 刘刚 周薇等	12	(227)
基于特征尺寸及局部极值点的茶鲜叶方向识别	何雪军 王进 陆国栋等	12	(233)
基于全景视觉的智能农业车辆运动障碍目标检测	李盛辉 周俊 姬长英等	12	(239)
插秧机行驶速度变论域自适应模糊 PID 控制	郭娜 胡静涛	12	(245)
茶园防霜机不同时间尺度作用效果研究	胡永光 朱霄岚 赵梦龙等	12	(252)
基于事件驱动与数据融合的温室 WSN 节能传输模型	王纪章 彭玉礼 李萍萍	12	(258)
设施环境中 WSN 执行器节点协作算法研究	徐焕良 王兆敏 任守纲等	12	(262)
基于 CFD 的开放式牛舍扰流风机安装参数优化	邓书辉 施正香 范淋佳等	12	(269)
基于置信度加权的拖拉机组合导航融合定位方法	朱忠祥 韩科立 宋正河等	增刊 1	(210)
基于线性相关系数约束的作物行中心线检测方法	孟庆宽 刘刚 张漫等	增刊 1	(216)
水稻田虚拟试验场景建模与仿真	苑严伟 李树君 吴海华等	增刊 1	(224)
多类型水果采摘机器人系统设计与性能分析	熊俊涛 叶敏 邹湘军等	增刊 1	(230)
基于激光视觉系统的苹果空间定位方法	冯娟 曾立华 刘刚等	增刊 1	(236)
葡萄套袋智能机器人系统设计与目标提取	张凯 赵丽宁 孙哲等	增刊 1	(240)
荔枝采摘机器人非线性运动刀具设计	罗承宇 邹湘军 叶敏等	增刊 1	(247)

基于探索性数据分析的柑橘部位颜色模型分析与识别	彭红星 邹湘军 郭艾侠 等	增刊1 (253)
基于机器视觉的苹果外观缺陷在线检测	赵娟 彭彦昆 Sagar Dhakal 等	增刊1 (260)
除草机器人减震悬架越障性能分析	孙艳霞 陈勇 金小俊 等	增刊1 (264)
基于图像和光谱信息融合的病虫害叶片检测系统	谢春燕 吴达科 王朝勇 等	增刊1 (269)
基于深度图像的奶牛体型评定指标获取技术	郭浩 王鹏 马钦 等	增刊1 (273)
基于神经网络的奶牛发情行为辨识与预测研究	田富洋 王冉冉 刘莫尘 等	增刊1 (277)
基于 WSN 的温室番茄光合速率预测	王伟珍 张漫 蒋毅琼 等	增刊2 (192)
微型植物工厂智能控制系统	艾海波 魏晋宏 邱权 等	增刊2 (198)
日光温室作物产量监测系统设计	李莉 王海华 袁洪波 等	增刊2 (205)
基于图像几何校正的番茄茎生长角自动测量技术	孙红 李民赞 钱喜艳 等	增刊2 (209)
作物营养智能检测仪设计与试验	钟振江 李民赞 孙红 等	增刊2 (215)
土壤硝态氮自动检测平台研究	张丽楠 张森 蒲攀 等	增刊2 (220)
农产品产地环境质量预测系统设计	咏梅 张漫 王圣伟 等	增刊2 (226)
基于生物传感器的在线生化需氧量测量仪研究	刘升 邵洪文	增刊2 (231)
基于近红外光谱技术的便携式水体浊度检测仪研究	张琴 郑立华 李民赞 等	增刊2 (236)
基于土壤墒情的自动灌溉控制系统设计与试验	岳学军 刘永鑫 洪添胜 等	增刊2 (241)
蒙陕甘宁能源金三角植被覆盖遥感监测与动态分析	孙刚 万华伟 王昌佐 等	增刊2 (247)
冷等离子体处理对小麦幼苗特性的影响	邵长勇 尤泳 王光辉 等	增刊2 (251)

### 先进制造技术及基础理论

基于概率和间隔信息的产品设计知识线性分类方法	屠立 车君华	1 (217)
机械产品专利作用结构知识提取方法研究	薛驰 邱清盈 冯培恩 等	1 (222)
机器人工作空间求解的蒙特卡洛法改进	刘志忠 柳洪义 罗忠 等	1 (230)
五自由度并联机器人机构动力学模型	陈修龙 冯伟明 赵永生	1 (236)
基于立体视觉的遥操作机器人力感示教控制策略	倪涛 李骁鹏 张红彦 等	1 (244)
考虑微凸体弹塑性变形的结合面分形接触模型	缪小梅 黄筱调 袁鸿	1 (248)
高强钢板热冲压模具冷却水道优化设计	蔡玉俊 陈树来 王玉广	1 (253)
挖掘机仿生斗齿土壤切削试验与减阻机理研究	张琰 黄河 任露泉	1 (258)
压电泵泵阀高频振动时不完全关闭特性研究	吴越 杨志刚 刘勇 等	1 (262)
基于公理化设计的可重构产品 C-F-D-P 映射过程	程幼明 马鲁强	2 (218)
物料流瓶颈对制造车间不确定环境的敏感性研究	凌琳 刘明周 王强	2 (224)
平面 3-RRR 柔性并联机器人残余振动主动控制	张清华 张宪民	2 (232)
双定子单作用液压马达转矩脉动研究	闻德生 常雪 张少波 等	2 (238)
双节距齿形输送链条设计与试验	王文成 刘晓论 孙威 等	2 (243)
基于承载接触分析的双重功率分流机构均载特性	董皓 方宗德 王宝宾 等	2 (248)
固定结合面刚度分形模型	温淑花 张宗阳 张学良 等	2 (255)
基于硬度梯度的热成形高强钢弯曲性能研究	申国哲 李效文 盈亮 等	2 (261)
面向能量优化的产品设计方案评价方法	何平 刘光复 周丹 等	3 (219)
柔顺机构 PR 伪刚体动力学建模与特性分析	余跃庆 徐齐平	3 (225)
基于差异演化算法的动压滑动轴承多目标优化	卢青波 张学良 温淑花 等	3 (230)
摆动从动杆盘形凸轮机构最小尺寸的完全解法	常勇 杨富富 李延平	3 (237)
数控机床热误差补偿中分布滞后模型的建立	姚焕新 牛鹏程 龚亚运 等	3 (246)
挡位齿轮坯封闭式精锻缺陷有限元分析与工艺优化	周杰 张辉 郑晓凯 等	3 (251)
基于各向异性分形理论的结合面切向刚度改进模型	田红亮 赵春华 方子帆 等	3 (257)
基于三级驱动模型的产品数字化设计策略与方法	高飞 张元鸣 肖刚	4 (239)
模块化六自由度机械臂逆运动学解算与验证	李宪华 郭永存 张军 等	4 (246)
浮动推杆盘形凸轮机构的广义Ⅱ类机构综合问题	常勇 林荣富 李延平	4 (252)
水膜厚度对低速大扭矩水压马达支承轴转子副性能的影响	王志强 高殿荣 黄瑶	4 (262)
气动位置伺服系统运动轨迹跟踪控制	孟德远 陶国良 朱笑丛 等	4 (268)
伺服电动机系统模型参考自适应建模方法	王永强 张承瑞 郎需林 等	4 (275)

柔性作业车间中机床与自动导引车在线调度方法	肖海宁 楼佩煌 严伟国 等	4	(280)
传动装置磁流变液瞬态温度场研究	王道明 孟庆睿 侯友夫 等	4	(287)
基于灰色关联和主成分分析的车削加工多目标优化	刘春景 唐敦兵 何 华 等	4	(293)
神经网络与计算力矩复合的机器人运动轨迹跟踪控制	贺红林 何文丛 刘文光 等	5	(270)
机械臂三次样条路径规划系数递推算法	安 凯	5	(276)
非圆斜齿轮滚切策略与实用模型性能分析	刘有余 韩 江 夏 链 等	5	(281)
基于 Kriging 元模型的机床进给驱动系统动态特性优化	杨 勇 张为民 杨 涛	5	(288)
考虑杆件弹性变形的改进型 Delta 并联机构刚度特性分析	徐东涛 孙志礼 于晓光	5	(294)
基于改进 PSO 的复杂机械产品装配质量在线优化	刘明周 赵志彪 葛茂根 等	6	(246)
Delta 并联机构正向运动学标定方法研究	韩江义 游有鹏 虞启凯	6	(253)
基于多传感器信息融合的六自由度运动记录方法	倪 涛 马兆建 张红彦 等	6	(258)
两类带两个形状参数的三角 Quasi-Bézier 曲面	陈 军 周 联	6	(263)
伺服压力机柔性加减速控制算法	宋清玉 郭宝峰 李 建 等	6	(269)
发动机凸轮轴磨削变形补偿技术研究	刘勇军 范晋伟 李 云	6	(274)
高压齿轮泵过渡区阻尼结构参数化	刘 巍 王安麟 张小路 等	6	(280)
基于分形理论的结合面法向接触阻尼与损耗因子模型	张学良 丁红钦 兰国生 等	6	(287)
微粗糙表面混合接触边界膜影响分析	张勇斌	6	(295)
太赫兹波谱无损检测技术研究进展	谢丽娟 徐文道 应义斌 等	7	(246)
三维 CAD 模型检索技术研究现状与发展分析	张开兴 张树生 刘贤喜	7	(256)
松散地面上车辙表面的非接触式激光测量	李建桥 王 洋 党兆龙 等	7	(264)
并联机器人可操作度分析的蒙特卡罗方法	张建富 王健健 冯平法等	7	(269)
柔顺关节并联机器人设计与实验	余跃庆 崔忠炜 赵 鑫 等	7	(274)
轴向柱塞泵孔槽结合配流方式多目标驱动正向设计	徐 兵 张军辉 杨华勇 等	7	(279)
作平面运动平底从动件盘形凸轮机构第 II 类机构综合	常 勇 林荣富 李延平	7	(286)
基于模糊预估的驱动轮轴自锁螺栓定位装配系统	王国峰 范云生 赵永生 等	7	(293)
完全解耦二移动二转动并联机构结构综合	张彦斌 吴 鑫	8	(250)
4-UPS-RPS 空间 5 自由度并联机构运动学分析	陈修龙 孙先洋 邓 昱	8	(257)
含四杆闭链球面机构位置分析方法	杨随先 刘艳芳 孙 艳	8	(262)
非线性功放扩大主动磁悬浮系统动态范围研究	张燕红 赵德安 张建生	8	(268)
基于 AMESim 的平衡阀动态性能分析	袁士豪 殷晨波 刘世豪	8	(273)
惯性式压电振动送料器	苏 江 杨志刚 田丰君 等	8	(281)
行星齿轮传动误差的耦合补偿研究	王朝兵 陈小安 李云松 等	8	(287)
基于机器视觉的五坐标机床旋转轴误差检测方法	孙惠娟 蒋红海 殷国富	8	(293)
高速电主轴功率流模型与热态特性研究	陈小安 张 朋 合 焯 等	9	(250)
基于伪刚体模型的多层 LEMs 建模与仿真	邱丽芳 楚红岩 杨德斌 等	9	(255)
基于 Isight 的 3-UPS-S 并联机器人机构多目标优化	崔国华 周海栋 王 南 等	9	(261)
压电陶瓷驱动器杠杆式柔性铰链机构放大率计算方法	沈剑英 张海军 赵 云	9	(267)
大口径钢管圆度测量喷标系统设计与误差补偿研究	李 钊 周晓军 徐 云 等	9	(272)
微型热光电系统中一维光子晶体过滤器改进设计	唐爱坤 潘剑锋 邵 霞 等	9	(279)
无阀压电泵用椭圆组合管正交优化设计与试验	邓志丹 何秀华 杨 嵩 等	9	(284)
圆形压电振子驱动式直线振动给料器	苏 江 杨志刚 张长健 等	9	(289)
回转分级筛能量分析与节能减振研究	袁 锐 孙 宇 李庆凯 等	9	(293)
基于 NSPSO 算法的混合装配线平衡问题多目标优化	李 智 姜兆亮 刘文平	10	(248)
基于粗糙集和模糊聚类的复杂曲面零件可制造性评价	樊 成 张 雷 袁 俊 等	10	(253)
并联式球面变胞机构及其完整雅可比矩阵	畅博彦 金国光 王 艳	10	(260)
2D 阀控差动缸式电液激振器振动波形研究	李伟荣 阮 健 任 燕 等	10	(266)
非对称液压缸位置伺服系统鲁棒控制	方一鸣 邓 菲 石胜利 等	10	(272)
两圆柱体结合面法向刚度分形预估模型及其仿真分析	李小彭 赵光辉 梁亚敏 等	10	(277)
结合部静摩擦因数修正与定量实验验证	田红亮 刘芙蓉 方子帆 等	10	(282)
超声波振动辅助磁力研磨加工研究	陈 燕 刘昭前 王显康	10	(294)

考虑摩擦的谐波驱动机器人低速运动控制方法	朱世强 吴文祥 王宣银 等	11	(293)
考虑摩擦和间隙的柔性滚珠丝杠进给系统建模与分析	董亮 汤文成 刘立	11	(300)
考虑关节摩擦效应的并联机构动力学分析	王庚祥 刘宏昭 龚春园 等	11	(308)
3-PTT 串并联数控机床伺服系统运动学耦合特性研究	张邦成 王占礼 王义强 等	11	(316)
4-SPS/PPU 型并联机构工作空间与尺度分析	季晔 刘宏昭 原大宁	11	(322)
球面四杆曲柄滑块机构函数综合的变步长数据库法	孙建伟 路贺 褚金奎	11	(329)
4 自由度含局部闭链式码垛机器人动力学优化设计	张良安 马寅东 单家正 等	11	(336)
三维并联振动筛设计与实验	邓嘉鸣 沈惠平 李菊 等	11	(342)
基于核密度估计的散乱点云边界特征提取	孙殿柱 刘华东 史阳 等	12	(275)
元胞多目标粒子群优化算法与其应用	朱大林 詹腾 张屹 等	12	(280)
基于给定工作空间的球面变胞仿生关节机构优化设计	金国光 王艳 宋轶民 等	12	(288)
Gauss 型粗糙表面对微通道流动与换热的影响	叶仪 殷晨波 贾文华 等	12	(294)
介电型电活性聚合物驱动器机电耦合特性	朱银龙 王化明	12	(301)
基于动网格的低速大扭矩水压马达配流盘结构改进	高殿荣 王志强 黄瑶	12	(307)
中空液压马达系统建模与摩擦动态补偿算法研究	苗中华 李振华 王旭永 等	12	(314)
铸铁表面接触法向阻尼特性试验	王世军 于雷 孙夏思 等	12	(321)
切削加工机器人系统综合误差解耦补偿	张永贵 高金刚 刘文洲 等	12	(326)
斜拉索-阻尼器系统建模与减振控制研究	冯志敏 张兴军 张刚 等	增刊1	(282)
月壤表层采样机土力学参数测试台及预估试验	赵振家 邹猛 张荣荣 等	增刊1	(288)
基于鸮翼的仿生翼型噪声机理研究	葛长江 葛美辰 梁平等	增刊1	(292)
环文蛤角质层与棱柱层结合特性研究	马云海 刘玉成 彭杰 等	增刊1	(297)
基于方位编码与基准约束的茶叶生产线快速构建	何雪军 王进 王炳文 等	增刊2	(256)
基于虚拟现实的联合收获机底盘虚拟装配关键技术	朱忠祥 陈莉 李山山 等	增刊2	(262)
履带式收获机械传动系快速设计推理方法	宋正河 毕淑琴 金晓萍 等	增刊2	(268)
大型轮式收获机械转向轮定位参数完整解算	李皓 谢斌 吕黄珍 等	增刊2	(273)
基于推理的大型收获机械变速箱参数化设计	陈雨 毛恩荣 吕黄珍 等	增刊2	(278)
轮式联合收获机转向桥壳优化设计	马丽娜 毛恩荣 朱忠祥 等	增刊2	(283)
采用平衡摇臂悬架的移动平台稳定性分析	高巧明 高峰 周文海 等	增刊2	(288)
拖拉机电液悬挂系统模糊 PID 自适应控制方法	李明生 赵建军 朱忠祥 等	增刊2	(295)

## 单位介绍

华南农业大学工程学院	1	(267)
华南农业大学工程学院	2	(267)
洛阳拖拉机研究所有限公司	3	(267)
洛阳拖拉机研究所有限公司	4	(299)
中国农业机械化科学研究院研制的部分试验测试系统	5	(299)
中国农业机械化科学研究院研制的部分试验测试系统	6	(299)
南京农业大学工学院	7	(299)
南京农业大学工学院	8	(299)
中国农业机械化科学研究院生物质能工程技术研究中心	9	(299)
中国农业机械化科学研究院生物质能工程技术研究中心	10	(299)
甘肃农业大学工学院	11	(347)
甘肃农业大学工学院	12	(332)