

农业工程学报

2015 年增刊 1 期 总第 251 期 (第 31 卷)

目次

· 农业装备工程与机械化 ·

- 小麦-玉米-大豆带状复合种植机械化研究进展····· 吴维雄, 罗锡文, 杨文钰, 等 (1)
- 侧正压玉米排种器的设计与试验····· 杨善东, 张东兴, 刁培松, 等 (8)
- 气吸板式超级稻精密排种器设计与试验····· 侯冲, 胡建平, 郭坤, 等 (14)
- 基于振动机理的藜蒿扦插机分苗机构设计与试验····· 汲文峰, 吴启明, 黄海东, 等 (21)
- 基于 MEMS 传感器的两轴姿态调整系统设计与试验····· 马超, 郑永军, 谭戢, 等 (28)
- 双线程螺旋导向式产品进化设计····· 陈卫敏, 李彦, 李文强, 等 (38)
- 基于强度退化的疲劳累积损伤模型····· 张禄, 纪威, 周炜, 等 (47)
- 去除养殖水体悬浮颗粒的多向流重力沉淀装置设计及性能····· 张成林, 杨菁, 张宇雷, 等 (53)
- 高压多级离心泵启动瞬态轴心轨迹研究····· 胡敬宁, 薛岩, 张德胜, 等 (61)
- 鸵鸟足底非规则曲面形貌数学模型构建····· 张锐, 杨明明, 潘润铎, 等 (71)
- 不同油菜品种适栽期机械化移栽植株形态特征研究····· 刘明峰, 胡先朋, 廖宜涛, 等 (79)
- 江苏稻麦两熟区机械化生产模式的效率分析····· 曹卫华, 杨敏丽 (89)
- 烟草田间作业机械评价模型的构建····· 张卫鹏, 郑志安, 王刚, 等 (102)

· 农业水土工程 ·

- 基于番茄产量品质水肥利用效率确定适宜滴灌灌水施肥量····· 邢英英, 张富仓, 吴立峰, 等 (110)
- 基于改进 AquaCrop 模型的覆膜栽培玉米水分利用过程模拟与验证· 杨宁, 孙占祥, 张立桢, 等 (122)
- 1961—2010 年四川盆地玉米有效降水和需水量的变化特征····· 庞艳梅, 陈超, 潘学标 (133)
- 内蒙古地区参考作物蒸散变化特征及其气象影响因子····· 王潇潇, 潘学标, 顾生浩, 等 (142)
- 基于极限学习机的参考作物蒸散量预测模型····· 冯禹, 崔宁博, 龚道枝, 等 (153)
- 模拟增温和降水变化对半干旱区春小麦生长及产量的影响····· 张凯, 王润元, 冯起, 等 (161)
- 春旱背景下春玉米苗情对产量的影响及减产评估模式····· 马树庆, 王琪, 陈凤涛, 等 (171)
- 泾惠渠灌区浑水泥沙输移特征····· 张小帅, 张耀哲, 党永仁, 等 (180)
- 冻融交替对不同施肥水平的黑土中氮磷元素含量的影响····· 黄擎, 刘博睿, 蔡华杰, 等 (188)

Superfloc127 用于电极法测定土壤硝态氮含量的可行性分析·····	张丽楠, 张 淼, 任海燕, 等 (196)
· 农业信息与电气技术 ·	
可装配式土壤温度传感器设计与试验·····	张 馨, 郭 瑞, 李文龙, 等 (205)
基于高光谱的番茄氮磷钾营养水平快速诊断方法·····	刘红玉, 毛罕平, 朱文静, 等 (212)
基于夏玉米冠层内辐射分布的不同层叶面积指数模拟·····	汪 涛, 黄文江, 董 斌, 等 (221)
猪场信息综合管理系统研究 (英文) ·····	高万林, 李 静, 肖 颖, 等 (230)
中国畜牧业物联网技术应用研究进展·····	熊本海, 杨振刚, 杨 亮, 等 (237)
基于单频网的江西农村地面数字电视系统建设·····	周丽霞, 谢奉军 (247)
· 农业生物环境与能源工程 ·	
添加尿素和无机盐土对秸秆厌氧消化的影响·····	段 娜, 林 聪, 田海林, 等 (254)
以沼气为纽带的生态村循环系统能值分析·····	段 娜, 林 聪, 刘晓东, 等 (261)
填埋场中硫化氢恶臭污染防治技术研究进展·····	杜 耀, 方 圆, 沈东升 (269)
纳滤膜法处理阿斯巴甜高含盐有机废水试验·····	张 琳, 蒋 枫, 魏雅宁, 等 (276)
黄淮海地区农户苜蓿种植行为影响因素分析·····	王文信, 蔡世攀, 王 刚 (284)
越南和平水电站库区不同农林复合模式的环境效益比较·····	
·····	Vu Thi Thuong, Nguyen The Ky, 王 来, 等 (291)
· 农产品加工工程 ·	
基于交流阻抗法的豆浆电特性检测·····	宋华鲁, 闫银发, 宋占华, 等 (298)
电晕场处理三层水稻种子对其活力的影响·····	徐 江, 郭守志, 贾国梁, 等 (307)
基于独立成分分析结合遗传算法的电子鼻蜜源检测特征信号挖掘···	刘宁晶, 史波林, 赵 镭, 等 (315)
典型掺假蜂蜜的电子鼻信息变化特征及判别能力·····	裴高璞, 史波林, 赵 镭, 等 (325)
香蕉产地初加工技术分类及集成·····	徐贞贞, 孙 洁, 赵 靓, 等 (332)
提高紫花苜蓿热风干燥品质的工艺参数优化·····	王文明, 陈红意, 赵满全 (337)
不同干燥方式对牛肉干物性特性的影响·····	谢小雷, 李 侠, 张春晖, 等 (346)
隧道式挂面烘房干燥介质特征分析·····	武 亮, 刘 锐, 张 波, 等 (355)
柱花草种子超干贮藏的效果及其遗传稳定性·····	邹冬梅, 郭素霞, 潘永波, 等 (361)
硫化氢提高低温贮藏下猕猴桃的抗氧化能力及果实品质 (英文) ···	沈勇根, 汪 伟, 张 伟, 等 (367)
南瓜籽粕酶法制备血管紧张素转化酶抑制肽工艺优化·····	周红丽, 谭兴和, 刘志伟, 等 (373)