

《中文核心期刊要目总览》收录
Ei Compendex(核心版)收录
百种中国杰出学术期刊
RCCSE中国权威学术期刊

2016. 19
第32卷 VOL. 32



ISSN 1002-6819
CN 11-2047/S
CODEN NGOXEO

农业工程学报

TRANSACTIONS OF THE CHINESE SOCIETY
OF AGRICULTURAL ENGINEERING

NONGYE
GONGCHENG
XUEBAO

农业工程学报

二〇一六年十月

第三十二卷

第十九期

中国农业工程学会



ISSN 1002-6819



9 771002 681160



中国农业工程学会 主办

农业工程学报

2016年10月第19期 总第296期(第32卷)

目次

• 综合研究 •

基于多季相光谱混合分解和决策树的干旱区土地利用分类

.....姜宛贝, 孙强强, 曲 葳, 刘晓娜, 于文婧, 孙丹峰 (1)

• 农业装备工程与机械化 •

气压式玉米精量播种机均匀低损配气机构设计与试验

.....殷小伟, 杨 丽, 张东兴, 崔 涛, 韩丹丹, 张天亮, 虞异茗 (9)

气吸滚筒式自动清堵粳稻排种器的改进设计与性能试验.....韩 豹, 杨亚楠, 孟繁超, 梁丽娜, 葛玉晓 (18)

滑推式开沟器设计与作业性能优化试验.....赵淑红, 刘宏俊, 张先民, 杨悦乾, 吕 彬, 谭贺文 (26)

夹指链式残膜回收装置的设计及试验.....段文献, 王吉奎, 李 阳, 龚贺贺, 牛海龙, 罗 威, 毕新胜 (35)

大豆播种装备谱系模块聚类划分方法.....刘宏新, 付露露, 贾 儒, 郭丽峰 (43)

轮式拖拉机振动系统横向固有频率理论建模及验证

.....薛金林, 汪珍珍, 伊力达尔·伊力亚斯, 聂信天, 朱思洪 (51)

基于拉瓦尔效应的超音速喷嘴雾化性能分析与试验.....杨 超, 陈 波, 姜万录, 高殿荣, 金光俊 (57)

基于广义灰关联的农机离合器可靠性分析.....胡东方, 贺民璐 (65)

基于 V2X 的混合动力汽车分层能量管理及优化.....钱立军, 邱利宏, 林如宁, 辛付龙 (74)

锥形改流体下部孔径对筒仓卸料流态的影响.....谭援强, 肖湘武, 郑军辉, 姜胜强, 高 伟 (82)

玉米秸秆振动压缩过程的应力松弛试验.....马彦华, 宣传忠, 武 佩, 杨建宁, 苏 赫, 张 永 (88)

考虑抗性消声器结构参数的传递损失预估模型.....左曙光, 刘敬芳, 吴旭东, 相龙洋, 张 珺 (95)

• 农业水土工程 •

开放系统预制混凝土梯形渠道冻胀破坏力学模型及验证.....肖 旻, 王正中, 刘铨鸿, 刘 月, 郭 瑞 (100)

深松促进春玉米干物质和磷素的积累与转运

.....张瑞富, 杨恒山, 高聚林, 张玉芹, 王志刚, 范秀艳, 毕文波 (106)

滴灌定额对西瓜/棉花间作产量及水分生产效率的影响.....强小嫚, 孙景生, 刘 浩, 宁慧峰, 吴晓磊 (113)

基于 van Genuchten 模型的渭北苹果园土壤水分能量特征分析

.....张 露, 王益权, 韩霖昌, 石宗琳, 焦彩强, 庞国伟 (120)

温室土壤含水率与导热率空间分布及相关性.....李建波, 王卫华, Su Yiming, 纪全菊 (127)

L 波段主被动微波协同反演裸土土壤水分.....马红章, 刘素美, 彭爱华, 孙 林, 孙根云 (133)

稻田干湿交替对水稻氮素利用率的影响与调控研究进展

.....钟 楚, 曹小闯, 朱练峰, 张均华, 禹盛苗, 金千瑜 (139)

有机肥与无机肥配施对菜地土壤 N₂O 排放及其来源的影响

.....林 伟, 张 薇, 李玉中, 徐春英, 李巧珍, 郑 欠 (148)

工程堆积体坡面细沟形态发育及其与产流产沙量的关系

..... 牛耀彬, 高照良, 李永红, 罗珂, 袁雪红, 杜捷, 张翔 (154)

农村土质道路路面形态对道路侵蚀的影响.....王天巍, 余冰, 刘窑军, 李朝霞 (162)

• 农业信息与电气技术 •

短波红外波段对玉米大豆种植面积识别精度的影响.....王利民, 刘佳, 杨玲波, 杨福刚, 富长虹 (169)

基于 HSV 空间颜色直方图的油菜叶片缺素诊断.....张凯兵, 章爱群, 李春生 (179)

基于 K-means 和近邻回归算法的 Kinect 植株深度图像修复.....沈跃, 徐慧, 刘慧, 李宁 (188)

基于声信号特征加权的设施养殖羊行为分类识别.....宣传忠, 马彦华, 武佩, 张丽娜, 郝敏, 张曦宇 (195)

• 农业生物环境与能源工程 •

华北平原地区玉米秸秆连续供应模型的建立及应用.....霍丽丽, 吴娟娟, 赵立欣, 姚宗路, 侯书林 (203)

喷雾与纵向负压通风相结合的封闭牛舍降温效果.....陈昭辉, 刘媛媛, 吴中红, 刘继军, 杨食堂 (211)

红枫湖流域非点源污染控制区划.....耿润哲, 殷培红, 原庆丹 (219)

拉林河流域土壤重金属污染特征及来源解析.....李娇, 陈海洋, 滕彦国, 董箐箐 (226)

生物质炭添加量对伊乐藻堆肥过程氮素损失的影响

.....王海候, 金梅娟, 徐军, 严慧霞, 陆长婴, 施林林, 周新伟, 沈明星 (234)

基于图像处理的过热蒸汽与热风干燥污泥收缩特性分析

.....张绪坤, 王高敏, 温祥东, 邹加富, 姚斌, 吴青荣, 邢普 (241)

• 土地整理工程 •

基于地理空间适宜性指数自相关的农村居民点整理分区

.....宋文, 吴克宁, 刘浩然, 陈英, 刘霏珈 (249)

河北省耕地集约利用水平与碳排放效率的相关性.....孙英彪, 苏雄志, 许皞 (258)

• 农产品加工工程 •

低温热管中无氟制冷剂 HCR-22 的蓄冷效果.....刘金光, 熊旭波, 王世清, 张岩, 姜文利 (268)

油料冷态预榨过程的油脂径向渗流模型及验证.....刘汝宽, 柯佳见, 肖志红, 李培旺, 张爱华, 李昌珠 (274)

亚临界丙烷萃取米糠油及其微量活性组分动力学模型

.....陈中伟, 赵芳芳, 丁芬, 孙俊, 韩及华, 徐斌 (280)

茯苓采后不同加工工艺模式评价.....张平, 郑志安, 张卫鹏, 赵祖松颖, 江庆伍 (287)

葛根全原粉沸腾造粒工艺优化.....尹乐斌, 夏秋良, 张臣飞, 杨莹, 夏晓玲, 赵良忠 (296)

基于荧光光谱的生菜农药残留检测.....孙俊, 周鑫, 毛罕平, 武小红, 杨宁, 张晓东 (302)

利用苹果浓缩汁生产中的蒸发冷凝水制备营养水饮品

.....邓红, 杨天歌, 王玉珠, 齐娜, 孟永宏, 郭玉蓉 (308)