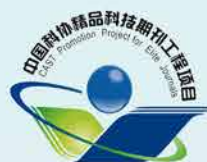


《中文核心期刊要目总览》收录
Ei Compendex(核心版)收录
百种中国杰出学术期刊
RCCSE中国权威学术期刊

2015.9
第31卷 VOL. 31



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



ISSN 1002-6819



9 771002 681153

中国农业工程学会 主办

农业工程学报

二〇一五年五月

第三十一卷

第九期

中国农业工程学会

农业工程学报

2015 年 5 月 第 9 期 总第 260 期 (第 31 卷)

目次

· 综合研究 ·

- 作物地膜覆盖安全期概念和估算方法探讨 严昌荣, 何文清, 刘恩科, 等 (1)
- 工程建设效果后评价博弈论集对分析模型的建立与应用 郭燕红, 邵东国, 刘玉龙, 等 (5)

· 农业装备工程与机械化 ·

- 正反转旋耕作业的秸秆混埋效果比较 陈青春, 石 勇, 丁启朔, 等 (13)
- 2BG-2 型玉米垄作免耕播种机播种深度数学模型的仿真与验证 (英文) 林 静, 钱 巍, 李宝筏, 等 (19)
- 水稻精量旱穴播机穴距电液比例控制系统的设计与试验 付 威, 罗锡文, 曾 山, 等 (25)
- 蔬菜嫁接机器人嫁接苗特征参数的视觉测量方法 张 雷, 贺 虎, 武传宇 (32)
- 酿酒葡萄果-蒂振动分离试验 李成松, 高振江, 坎 杂, 等 (39)
- 甘薯收获期藤蔓茎秆的机械特性 胡良龙, 王公仆, 凌小燕, 等 (45)
- 喷雾机喷杆结构形状及截面尺寸优化与试验 陈 晨, 薛新宇, 顾 伟, 等 (50)
- 冻黏土与结构接触界面层单剪力学特性试验 孙厚超, 杨 平, 王国良 (57)
- 长期不同耕作方式下的土壤硬度变化特征 郑洪兵, 郑金玉, 罗 洋, 等 (63)
- 斜流泵叶轮水力径向力的数值模拟与试验验证 (英文) 欧鸣雄, 施卫东, 贾卫东, 等 (71)
- 电子液压制动系统的安全设计与匹配分析 胡东海, 何 仁 (77)

· 农业水土工程 ·

- 体积置换法测量土石混合物组分含量 马玉莹, 雷廷武, Xiusheng Yang (85)
- 辐射管技术在坎儿井水量控制中的应用及数值模拟 买尔旦·买买提, 张爱军, 邢义川, 等 (92)
- 相邻喷头射流相互作用对喷洒特性的影响 葛茂生, 吴普特, 朱德兰, 等 (100)
- 旱涝交替胁迫对水稻分蘖期根解剖结构的影响 甄 博, 郭相平, 陆红飞 (107)
- 含水率对土壤有机质含量高光谱估算的影响 司海青, 姚艳敏, 王德营, 等 (114)
- 基于近红外光谱分析的土壤分层氮素含量预测 张 瑶, 李民赞, 郑立华, 等 (121)
- 黄河三角洲典型生态脆弱区土壤退化遥感反演 常春艳, 赵庚星, 李 晋, 等 (127)
- 基于 GLEAM 模型的淮河流域地表蒸散量时空变化特征 杨秀芹, 王国杰, 叶金印, 等 (133)
- 硫酸盐镁盐复合侵蚀后混凝土的微观形貌特征 吴福飞, 侍克斌, 董双快, 等 (140)

· 农业信息与电气技术 ·

- 无人机多光谱影像辐射一致性自动校正 杨贵军, 万 鹏, 于海洋, 等 (147)

野外叶面积指数自动测量仪器设计及应用试验	温一博, 范文义, 常 颖, 等 (154)
基于尺度不变特征转换算子的水果表面图像拼接方法	姚立健, 周高峰, 倪忠进, 等 (161)
基于 3G 和 Wi-Fi 的高分辨率视觉传感器传输控制方案 (英文)	肖德琴, 黄顺彬, 殷建军, 等 (167)
基于 GF-1 与 Landsat-8 多光谱遥感影像的玉米 LAI 反演比较	贾玉秋, 李 冰, 程永政, 等 (173)
基于光谱特征参量的核桃叶片氮素含量估测模型	胡珍珠, 潘存德, 肖 冰, 等 (180)
基于气候信息的喀斯特地区植被 EVI 模拟与预测	陈燕丽, 莫伟华, 罗永明, 等 (187)

· 农业生物环境与能源工程 ·

基于环境因素与模糊识别的太阳自动跟踪控制策略	王林军, 门 静, 许立晓, 等 (195)
湿帘-风机降温下的温室热/流场模拟及降温系统参数优化	胥 芳, 蔡彦文, 陈教科, 等 (201)
低屋面横向通风牛舍温湿度场 CFD 模拟	邓书辉, 施正香, 李保明 (209)
基于 CERES-Rice 模型的覆膜旱作稻田增温效应模拟	马雯雯, 金欣欣, 石建初, 等 (215)
储存方式对生物质燃料玉米秸秆储存特性的影响	田宜水, 徐亚云, 侯书林, 等 (223)
催化剂存储还原柴油机 NOx 排放的试验	王 攀, 谷文业, 雷利利, 等 (230)
曝气对垂直流湿地处理水产养殖废水脱氮的影响	张世羊, 常军军, 高毛林, 等 (235)

· 土地整理工程 ·

土地整治中底泥质耕作层土壤的构建方法及应用效果	刘永兵, 李 翔, 刘永杰, 等 (242)
武汉城市圈城镇化与土地生态系统服务价值空间相关特征	姚小薇, 曾 杰, 李旺君 (249)
基于自适应进化相关向量机的耕地面积预测模型	罗亦泳, 张 豪, 张立亭 (257)
利用可见光近红外的尾矿区农田土壤 Cu 含量反演	吕 杰, 郝宁燕, 崔晓临 (265)
气候情景下典型开垦与退耕区耕地动态变化的定量模拟	姜群鸥, 谭 蓓, 薛筱婵, 等 (271)
以土地高效利用为核心的现代农业园区设计与实证分析	杨 萍, 李明川, 郝晋珉 (281)

· 农产品加工工程 ·

基于低场核磁和差示量热扫描的面条面团水分状态研究	刘 锐, 武 亮, 张影全, 等 (288)
乳酸菌复合系和植物乳杆菌提高柳枝稷青贮效果	刘晶晶, 高丽娟, 师建芳, 等 (295)
适宜薄膜含量提高棉秆/塑料定向复合板力学和吸水性能	夏 南, 陈贤情, 郭康权 (303)
棉花中白色异性纤维的线扫描激光成像检测方法	王 冬, 尹伯彪, 刘 翔, 等 (310)

· 庆祝农业工程学报创刊 30 周年作品 ·

农业工程 改造中国	陶鼎来
-----------------	-----