

农业工程学报

2016 年 5 月第 9 期 总第 286 期 (第 32 卷)

目次

• 农业装备工程与机械化 •

- 复式耕整机耕深与耕宽稳定性分析与试验秦 宽, 丁为民, 方志超, 杜涛涛, 赵思琪, 王 朕 (1)
- 水旱两用秸秆还田组合刀辊作业性能试验
.....张秀梅, 夏俊芳, 张居敏, 贺小伟, 梁世芳, 张 顺, 吴 昊, 万 松 (9)
- 荔枝收获切割器果梗锯切功耗影响因素试验赵润茂, 王红军, 唐之富, 张炳超, 邹湘军, 叶 敏 (16)
- 工业大麻茎秆力学模型的试验分析 (英文)周 杨, 李显旺, 沈 成, 田昆鹏, 张 彬, 黄继承 (22)
- 拖拉机液压机械无级变速器加速换段过程动力学仿真 (英文)
.....王光明, 张晓辉, 朱思洪, 张海军, 马 然, 太健健 (30)
- 高温快速盐浴渗氮提高拖拉机曲轴性能戴明阳, 唐 威, 孙 斐, 胡 静 (40)
- 六足步行机器人腿部机构运动学分析张金柱, 金振林, 陈广广 (45)
- 基于旋量理论的混联采摘机器人正运动学分析与试验阳涵疆, 李立君, 高自成 (53)
- 单缸柴油机一体式净化消声器设计与性能试验刘胜吉, 曾瑾瑾, 王 建, 王云龙, 谢明华 (60)
- 基于响应面法的电磁阀响应时间优化蒋焕煜, 张利君, 周鸣川, 施玮因 (67)

• 农业水土工程 •

- 微灌石英砂过滤器反冲洗数值模拟验证与流场分析李景海, 翟国亮, 黄修桥, 冯俊杰, 刘 杨 (74)
- 基于热流量积分的混凝土温控水管冷却边界模拟算法朱振洪, 刘敏芝, 强 晟, 相建方 (83)
- 基于叶面积指数改进双作物系数法估算旱作玉米蒸散
.....冯 禹, 崔宁博, 龚道枝, 王罕博, 郝卫平, 梅旭荣 (90)
- R-K 蒸散模型用于华北平原冬小麦农田的参数校正与评价
.....王 娟, 王建林, 刘家斌, 姜永超, 王国栋 (99)
- 陇东地区几种旱作作物产量对降水与气温变化的响应杨 轩, 王自奎, 曹 铨, 张小明, 沈禹颖 (106)
- 盐阳离子类型及浓度对土壤持水及干缩开裂的作用效果邢旭光, 马孝义, 康端刚 (115)
- 用显微 CT 研究不同植被恢复模式的土壤团聚体微结构特征
.....赵 冬, 许明祥, 刘国彬, 张蓉蓉, 脱登峰 (123)
- 不同秸秆还田模式对土壤有机碳及其活性组分的影响
.....李新华, 郭洪海, 朱振林, 董红云, 杨丽萍, 张锡金 (130)
- 不同宽度冲刷槽对崩岗崩积体产流产沙的影响
.....李学增, 黄炎和, 林金石, 蒋芳市, 郝福星, 关家椿, 许煌基, 杨丹丹, 王振红 (136)

• 农业信息与电气技术 •

- 面向异构平台的谷物测产数据采集及实现郑立华, 郭 享, 李民赞, 李新成, 陈 元, 肖昌一 (142)
- 基于变化光源方向多图像的植物叶片表观三维模拟苗 腾, 郭新宇, 赵春江, 肖伯祥, 王传宇, 温维亮 (150)

基于 GF-1 卫星数据的冬小麦叶片氮含量遥感估算	李粉玲, 常庆瑞, 申 健, 王 力 (157)
遥感与气象数据结合预测小麦灌浆期白粉病	马慧琴, 黄文江, 景元书 (165)
基于多时相遥感数据的吉林西部土地覆被分类提取	李晓东, 姜琦刚 (173)

• 农业生物环境与能源工程 •

北京市菜地土壤重金属现状分析与评价	索琳娜, 刘宝存, 赵同科, 吴 琼, 安志装 (179)
活性炭脱除模拟沼气中 H ₂ S 的动态试验	史风梅, 裴占江, 王 粟, 高亚冰, 孙 彬, 刘 杰 (187)
脂肪酸甲酯生物柴油改善低硫柴油的润滑性能	梅德清, 罗演强, 沈学峰, 陆大勇, 袁银男 (193)

• 土地整理工程 •

不同植被对晋陕蒙矿区排土场土壤养分 16 a 恢复程度的影响	王晓琳, 王丽梅, 张晓媛, 马江波, 郑纪勇, 张兴昌 (198)
尼泊尔中部山区 Melamchi 流域农户类型及其土地利用方式	苏 艺, 邓 伟, 张继飞, Hriday Lal Koirala (204)

• 农产品加工工程 •

基于同心轴圆筒式电容传感器的花生仁水分无损检测技术	赵丽清, 尚书旗, 高连兴, 胡修慧, 殷元元, 龚丽农 (212)
基于层次分析法的面制主食杀菌及包装生产线设计与试验	徐雪萌, 屈凌波, 徐 芸 (219)
狭缝型分布板流化床提高核桃壳颗粒的流化效果	李占勇, 王少铁, 王 娟, 张建国 (225)
乙醇浸渍对切片茄子干燥特性和品质的影响	赵海燕, 方小明, 王 军, 巨浩羽, 张月敬, 陈兴付, 张 茜, 刘嫣红, 高振江, 肖红伟 (233)
热泵干燥槟榔中试工艺参数优化	张容鹤, 高元能, 冯建成, 谢 辉, 邓 浩, 庄光辉, 窦志浩 (241)
LED 红蓝弱光照射保持樱桃番茄冷库贮藏品质	雷 静, 张 娜, 阎瑞香, 许立兴, 李 莹, 关文强 (248)
涂膜和热处理对葡萄能量和贮藏生理及品质的影响	张 群, 周文化, 谭 欢, 杨明之, 刘细霞 (255)
杀菌方式对即食胡萝卜片挥发性风味物质的影响	米瑞芳, 刘俊梅, 胡小松, 吴继红 (264)
泡沫法分离苜蓿叶蛋白工艺优化 (英文)	刘海彬, 张 炜, 陈元涛, 高中超, 刘 龙 (271)
荔枝低分子量多糖的分离纯化及抗氧化吸湿保湿性能分析	景永帅, 张丹参, 吴兰芳, 戎欣玉, 杜红霞, 许伟涛 (277)
南瓜籽多糖热水提取工艺优化及其抗氧化活性	王丽波, 程 龙, 徐雅琴, 王泰恒, 李鲁滨, 王瀚嵩 (284)
复合抗氧化剂浸渍处理提升冻藏罗非鱼片品质	李 敏, 关志强, 李鹏鹏 (291)

• 综合研究 • 关键技术 •

黄淮海地区县域粮食单产的空间溢出效应及影响因素分析	刘 玉, 唐秀美, 潘瑜春, 唐林楠 (299)
水媒法提取食用油技术研究进展	杨瑞金, 倪双双, 张文斌, 李鹏飞, 刘军军, 谢 斌 (308)