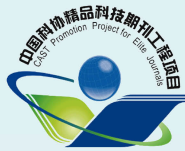


《中文核心期刊要目总览》收录
Ei Compendex(核心版)收录
百种中国杰出学术期刊
RCCSE中国权威学术期刊

2016.7
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

二〇一六年四月

第三十二卷

第七期

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4月第7期 总第284期(第32卷)

目次

• 综合研究 • 关键技术 •

1990—2013年东北地区耕地时空变化遥感分析

..... 满卫东, 王宗明, 刘明月, 路春燕, 贾明明, 毛德华, 任春颖 (1)

• 农业装备工程与机械化 •

基于时间间隔的多路精量排种器性能检测系统设计与试验(英文)..... 丁幼春, 王雪玲, 廖庆喜, 李明 (11)

油茶果脱壳机的设计与工作参数优化..... 朱广飞, 任嘉嘉, 王振, 相海, 牟仁生, 李少华 (19)

曲柄摇杆振动破壳油茶果粗选机运动学分析及试验..... 李立君, 胡文字, 高自成, 闵淑辉, 王朋辉 (28)

基于 EDEM 软件的肥料调配装置关键部件参数优化与试验

..... 顿国强, 陈海涛, 冯夷宁, 杨纪龙, 李昂, 查韶辉 (36)

收获机组技术生产率随地块条件的变化规律试验..... 乔金友, 韩兆楨, 洪魁, 陈海涛, 郝雨莹, 张雪珍 (43)

基于摩擦阻尼的高地隙农机底盘悬架减振特性..... 陈雨, 陈随英, 杜岳峰, 朱忠祥, 毛恩荣, 付秋峰 (51)

三平移(3-PRRP^{4R})并联减振机构的设计与刚度分析..... 牛军川, 张福亮 (58)

齿形木纤维柴油车尾气微粒捕集器过滤效率模型与试验..... 郭秀荣, 牡丹丰, 亓占丰, 梁中钰, 刘跃雄 (66)

仿海豚皮肤结构的功能表面提高离心泵效率..... 商延赓, 金娥, 可庆朋, 韩亚民, 高志桦, 田丽梅 (72)

不同口环间隙离心泵性能及水力激励特性分析及试验..... 高波, 王震, 杨丽, 杜文强, 吴春宝 (79)

基于准稳态假设的混流泵启动特性分析..... 李伟, 季磊磊, 施卫东, 李维强, 周岭, 蒋小平 (86)

基于运行稳定性的离心泵导叶安装位置优化试验与分析..... 刘厚林, 明加意, 肖佳伟, 董亮, 白羽 (93)

基于奇点分布法的轴流泵叶片翼型设计与计算..... 严敬, 刘小兵, 周绪成, 刘小梅, 杨小林 (100)

车辆钢板弹簧悬架系统减振器最佳阻尼匹配..... 周长城, 潘礼军, 于曰伟, 赵雷雷 (106)

• 农业水土工程 •

冻融期灌水和地表覆盖对南疆棉田水热盐的影响..... 姚宝林, 李光永, 王峰 (114)

黄土高原肥水坑施技术下苹果树根系及土壤水分分布..... 宋小林, 吴普特, 赵西宁, 高晓东 (121)

基于 SCS 模型的新疆博尔塔拉河流域径流模拟..... 王瑾杰, 丁建丽, 张成, 张喆 (129)

考虑风险价值的不确定性水资源优化配置..... 付强, 李佳鸿, 刘东, 李天霄 (136)

华北低平原农田排水沟平填及洪涝灾害风险分析..... 赵晓宇, 张凤荣, 李超 (145)

• 农业信息与电气技术 •

卫星遥感和积温-辐射模型预测区域冬小麦成熟期..... 黄健熙, 牛文豪, 马鸿元, 苏伟, 朱德海 (152)

基于 GIS 和测土配方数据的晋北县域春玉米专用肥配方筛选..... 郭军玲, 王永亮, 郭彩霞, 金辉, 杨治平 (158)

基于最大熵模型的玉米冠层 LAI 升尺度方法.....苏 伟, 吴代英, 武洪峰, 张明政, 姜方方, 张 蕊 (165)
最优权重组合模型和高光谱估算苹果叶片全磷含量

.....冯海宽, 杨福芹, 李振海, 杨贵军, 郭建华, 贺 鹏, 王衍安 (173)

基于图像的作物病害状态表观三维模拟方法苗 腾, 郭新宇, 温维亮, 肖伯祥, 陆声链 (181)

• 农业生物环境与能源工程 •

碱木质素与油页岩共热解特性及动力学分析柏静儒, 邵佳晔, 李梦迪, 贾春霞, 王 擎 (187)

立式连续干发酵装置的设计与产气特性于美玲, 谷士艳, 于 洋, 董 颖, 刘沛含, 朱 军, 谯兴国 (194)

生物质电厂飞灰用作肥料的可行性评价张 振, 韩宗娜, 盛昌栋 (200)

光照对开花结实期水稻根叶氮氧化物排放的影响

.....徐胜光, 陈泽斌, 余 磊 , 刘佳妮, 陈武荣, 李 冰, 王定康, 耿开友 (206)

亚热带农业小流域水系 N₂O 扩散通量及其影响因素

.....张 羽, 秦晓波, 廖育林, 范芙蓉, 李 悦, 郝 敏, 李玉娥, 万运帆 (215)

• 土地整理工程 •

矿山复垦保证金测算方法综述及改进程琳琳, 马 速, 付亚洁 (224)

基于地形梯度的汾河流域土地利用时空变化分析.....李京京, 吕哲敏, 石小平, 李 志 (230)

• 农产品加工工程 •

用核磁共振研究浸种方法对水稻种子吸水量的影响 (英文)

.....宋 平, 杨 涛, 王 成, 宋 鹏, 潘大宇 (237)

热风干制温度对枣果微观组织结构的影响韦玉龙, 于 宁, 许铭强, 陈 恺, 李焕荣, 王 萍, 刘 超 (244)

禽蛋聚氯乙烯弹性薄壁包装盒的设计与力学特性试验.....张 融, 王树才, 梅志敏 (252)

感应电场辅助提取鱼骨钙工艺优化.....杨 哪, 金亚美, 吴凤凤, 陈益胜, 金征宇, 徐学明 (258)

用低场核磁共振研究盐溶液漂洗对带鱼鱼糜凝胶品质的影响

.....杨文鸽, 张 问, 王小飞, 徐大伦, 楼乔明, 张进杰, 严小军 (263)

稀释介质种类对豆乳蛋白胶体粒子 zeta 电位测定效果的影响 (英文)施小迪, 郭顺堂 (270)

大米乳酸菌发酵降镉工艺优化.....刘也嘉, 林亲录, 肖冬梅, 张 珺, 林利忠 (276)

乙醇水溶液提取玉米胚芽油的工艺优化.....倪双双, 杨瑞金, 张文斌, 赵 伟, 华 霄 (283)

基于低场核磁共振的柑橘汁胞粒化评级

.....王 淼, 张 晶, 贺 妍, 卢 嘉, 郭 静, 戴 超, 王凤忠, 范 蓓 (290)

川芎提取液对脐橙的防腐保鲜效果.....邓利珍, 刘 可, 冷飞凡, 肖红伟, 淳 炯, 杨文侠 (296)

梨渣固态发酵培养多粘类芽孢杆菌的工艺赵国群, 牛梦天, 卢士康, 关军锋 (303)

冷冻方式对醛交联大豆蛋白多孔材料结构及吸附特性的影响

.....毕斌斌, 林巧佳, 郑培涛, 李 枫, 欧阳庭, 陈奶荣 (309)