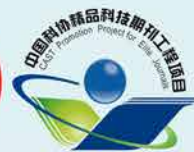


《中文核心期刊要目总览》收录
Ei Compendex(核心版)收录
百种中国杰出学术期刊
RCCSE中国权威学术期刊

2016.24^(卷终)
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



ISSN 1002-6819



中国农业工程学会 主办

万方数据

农业工程学报

二〇一六年十二月

第三十二卷

第二十四期

中国农业工程学会

农业工程学报

2016 年 12 月第 24 期（卷终） 总第 302 期（第 32 卷）

目次

• 关键技术 •

秸秆粉碎与残膜集条联合作业机的研制与试验于云海, 陈学庚, 温浩军 (1)

• 农业装备工程与机械化 •

2ZZ-3 型深松培垄施肥联合作业机的设计与试验林 静, 王 磊, 李宝筏, 田 阳, 薄鸿明, 马 铁 (9)

夹持输送式残膜回收装置的设计与试验 (英文)

.....李天文, 段文献, 王吉奎, 李 阳, 毕新胜, 龚贺贺, 丁双双 (18)

玉米行间定点扎穴深施追肥机的设计与试验

.....胡 红, 李洪文, 王庆杰, 何 进, 张翼夫, 陈婉芝, 王宪良 (26)

气力集排式水稻分种器设计与试验

.....戴亿政, 罗锡文, 王在满, 曾 山, 臧 英, 杨文武, 张明华, 王宝龙, 邢 赫 (36)

振动深松试验台作业参数减阻减振优化孙亚朋, 董向前, 宋建农, 刘彩玲, 王继承, 张 超 (43)

玉米收获机车架应力及模态数值模拟焊点模型优选

.....姚艳春, 宋正河, 杜岳峰, 毛恩荣, 赵雪彦, 张万昊 (50)

基于视觉伺服的联合收割机群协同导航从机定位方法白晓平, 胡静涛, 王 卓 (59)

五自由度混联机器人优化设计与运动学分析张东胜, 许允斗, 侯照伟, 姚建涛, 赵永生 (69)

温度对 Mn-Ce/ γ -Al₂O₃ 催化氧化柴油机尾气 NO 性能的影响

.....王 攀, 殷俊晨, 罗 鹏, 雷利利, 宋金瓯 (77)

导叶式混流泵多工况内部流场的 PIV 测量李 伟, 季磊磊, 施卫东, 周 岭, 张 扬 (82)

• 农业航空工程 •

基于空间质量平衡法的植保无人机施药雾滴沉积分布特性测试

.....王昌陵, 何雄奎, 王潇楠, 王志翀, 王士林, 李龙龙, Jane. Bonds, Andreas. Herbst, 王志国, 梅水发 (89)

无人机遥感解析田间作物表型信息研究进展

.....刘建刚, 赵春江, 杨贵军, 于海洋, 赵晓庆, 徐 波, 牛庆林 (98)

• 农业水土工程 •

土壤水力特性异质对土壤排水影响的瞬态随机分析刁万英, 刘 刚, 司炳成 (107)

旱涝交替胁迫对水稻干物质生产分配及倒伏性状的影响

.....王振昌, 郭相平, 杨静晗, 陈 盛, 黄双双, 王 甫, 邱让建, 刘春伟, 操信春, 朱建彬, 高雅娴 (114)

低场核磁探测水稻田改蔬菜地土壤水分的相态变化孔 超, 王美艳, 史学正, 郭乃嘉, 于全波 (124)

旱季雨季对黄土丘陵退耕区植被根系分布及水分利用的影响

.....常恩浩, 李 鹏, 张铁钢, 肖 列, 徐国策, 赵宾华, 张 祎 (129)

紫色土坡耕地生物埂土壤抗剪强度对干湿作用的响应

.....史东梅, 蒋 平, 何文健, 丁文斌, 汪三树, 彭旭东 (139)

乌兰布和沙漠东北缘近地层风速和降尘量特征

..... 罗凤敏, 辛智鸣, 高君亮, 郝玉光, 葛根巴图, 李新乐 (147)	野外模拟降雨条件下矿区土质道路径流产沙及细沟发育研究
..... 郭明明, 王文龙, 李建明, 朱宝才, 史倩华, 康宏亮, 李艳富 (155)	基于鱼类行为学和水力学的水电站鱼道进口位置选择
..... 郑铁刚, 孙双科, 柳海涛, 姜 涵, 李广宁 (164)	C ₃₆ 多元醇改良 C ₁₈ 多元醇包膜肥料缓控释性能
..... 徐 齐, 陈海斌, 樊小林 (171)	
• 农业信息与电气技术 •	
..... 于 颖, 杨曦光, 范文义 (177)	农田防护林防风效能的遥感评价
..... 吴继忠, 吴 玮 (183)	基于 GPS-IR 的美国中西部地区 NDVI 时间序列反演
..... 张成梁, 李 蕾, 董全成, 葛荣雨 (189)	基于 GA-SVM 模型的机采籽棉杂质识别
..... 杨 昆, 罗 毅, 徐玉妃, 商春雪, 杨 扬 (197)	基于无线传感器网络与 GIS 的蓝藻水华爆发动态监测与模拟
• 农业生物环境与能源工程 •	
..... 曹晏飞, 鲍恩财, 邹志荣, 何 斌, 徐文俊, 安康平, 王建雄 (206)	日光温室热工缺陷面积热红外图像测量方法
..... 吴中红, 刘 玫, 张利斌, 陈昭辉, 刘继军, 杨食堂 (212)	开孔方案对肉牛舍湿帘冷风机-纤维风管送风降温效果的影响
..... 刘 菊, 傅 斌, 王玉宽, 徐 佩 (218)	四川山区农村面源污染负荷估算与评价
..... 杨龙元, 袁巧霞, 刘志刚, 曹红亮, 罗 帅 (226)	牛粪好氧和蚯蚓堆肥腐熟料成型基质块制备及育苗试验
..... 王永忠, 董 亮, 左 勇, 胥腾飞, 茹志鹏 (234)	外加电压改善微生物电解池内稻秸同步酶解发酵产氢性能
..... 李 音, 单胜道, 杨瑞芹, 盖希坤, 毛建卫, 黄宁宁, 钊焱萍, Meas Arun (240)	低温水热法制备竹生物炭及其对有机物的吸附性能
..... 邓 辉, 李政家, 金志文, 张 涛 (248)	棉秆与污泥共热解制备生物炭工艺优化及其结构与吸附性能
..... 刘婷洁, 张学敏, 林超群, 李俊韬 (255)	基于化学动力学的生物质颗粒燃烧排放 NO 特性模拟与验证
• 土地整理工程 •	
..... 史铁丑, 徐晓红 (261)	重庆市典型县撂荒耕地图斑的提取与验证
..... 刘延斌, 张典业, 张永超, 石明明, 尚振艳, 贺 磊, 宗文杰, 傅 华, 牛得草 (268)	不同管理措施下高寒退化草地恢复效果评估
• 农产品加工工程 •	
..... 王立东, 肖志刚 (276)	气流粉碎对玉米淀粉结构及理化性质的影响
..... 孙 涵, 李 玲, 王相友 (282)	双孢菇高氧动态气调保鲜参数优化
..... 孙 伟, 李建平, 郑小伟, 朱松明, 于 勇 (291)	超高压增大食品物料的导热系数
..... 沈 飞, 刘 鹏, 蒋雪松, 邵小龙, 万忠民, 宋 伟 (297)	基于电子鼻的花生有害霉菌种类识别及侵染程度定量检测
..... 宁井铭, 孙京京, 朱小元, 李姝寰, 张正竹, 黄财旺 (303)	基于图像和光谱信息融合的红茶萎凋程度量化判别
..... 李 茉, 倪元颖, 彭 郁, 温 馨, 王宇晓 (309)	超声辅助提取辣椒籽蛋白工艺优化