

《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. 增刊2
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

二〇一六年十月

第三十二卷

增刊二

中国农业工程学会

农 业 工 程 学 报

2016 年 10 月 增刊 2 总第 298 期

种养废物循环利用技术及堆肥工程技术专刊

目 次

• 农业装备工程与机械化 •

- 指夹式玉米免耕精密播种机的设计与试验刘忠军, 刘立晶, 杨学军, 赵郑斌, 刘晓秋 (1)
- 揉碎机揉碎机理分析及锤片结构优化麻 乾, 刘 飞, 赵满全 (7)
- 基于 CFD 的射流自吸泵性能优化与试验王 洋, 韩亚文, 朱新新, 孙 伟, 曹璞钰, 吴 文 (16)
- 塑料垃圾分选技术在废旧地膜与杂质分离中的应用研究进展石 鑫, 牛长河, 乔园园, 张海春, 王学农 (22)
- 耕作方式对豫南雨养区土壤微环境及冬小麦产量的影响
.....张德奇, 岳俊芹, 李向东, 王汉芳, 邵运辉, 方保停, 杨 程, 秦 峰, 马富举, 时艳华, 陈远凯, 程红建 (32)
- 耕作方式转变和秸秆还田对土壤活性有机碳的影响
.....田慎重, 郭洪海, 董晓霞, 董 亮, 郑东峰, 孙泽强, 王学君, 刘盛林 (39)

• 农业水土工程 •

- 再生水灌溉对农田土壤水流运动影响的研究进展盛 丰, 吴 丹, 张利勇 (46)
- 四川丘陵农区地表水水质时空变化与污染现状评价
.....陈尚洪, 张晴雯, 陈红琳, 郑盛华, 吴 铭, 梅旭荣, 刘定辉 (52)
- 安徽省参考作物蒸散模型参数化曹 雯, 杨太明, 陈金华, 王晓东, 段春锋 (60)
- 稻田水分管理和秸秆还田对甲烷排放的微生物影响
.....吴讷, 侯海军, 汤亚芳, 沈建林, 刘 波, 魏文学, 秦红灵 (69)
- 秸秆还田及地膜对间作农田环境效应的影响
.....殷 文, 冯福学, 赵 财, 于爱忠, 郭 瑶, 柴 强 (77)
- 套作及秸秆还田对西兰花连作田土壤团聚体分布的影响
.....杨 燕, 张学鹏, 宁堂原, 刘 振, 孙晓涵, 贺贞昆, 李增嘉 (85)
- 有机物料还田对华北小麦玉米两熟农田土壤有机碳及其组分的影响
.....陈源泉, 隋 鹏, 严玲玲, 龙 攀, 李柘锦, 王彬彬 (94)
- 不同有机物料还田对华北农田土壤固碳的影响及原因分析
.....代红翠, 陈源泉, 赵影星, 崔吉晓, 杨肖蕾, 肖 禾, 隋 鹏 (103)
- 不同有机物料还田对农田系统净温室气体排放的影响
.....李柘锦, 隋 鹏, 龙 攀, 严玲玲, 王彬彬, 陈源泉 (111)
- 添加牛粪对长期不同施肥潮土有机碳矿化的影响及激发效应
.....戚瑞敏, 赵秉强, 李 娟, 林治安, 李燕婷, 杨相东, 李志杰 (118)
- 施氮水平对稻田土壤温室气体排放的影响马艳芹, 钱晨晨, 孙丹平, 邓丽萍, 黄国勤, 陆卫斌 (128)
- 连续施用控释肥对小麦/玉米农田氮素平衡与利用率的影响
.....王文岩, 董文旭, 陈素英, 李嘉珍, 陈 拓, 胡春胜 (135)

氮胁迫对黄瓜幼苗抗氧化酶系统的影响	张 雪, 李 强, 余宏军, 蒋卫杰 (142)
不同肥源对萝卜硝酸盐累积分布和同化的影响	王煌平, 张 青, 翁伯琦, 栗方亮, 安梦鱼, 罗 涛 (148)
山东省土壤酸化特征及其影响因素分析	杨歆歆, 赵庚星, 李 涛, 万广华, 李萍 (155)
天津滨海开发区绿地土壤盐分时空变异特征	朱金余, 郭世文, 杨永利, 李品芳, 张 清, 戴 青, 张 凯 (161)
新疆林果产业大风沙尘灾害风险评估模型构建及区划	鲁天平, 郭 靖, 陈 梦, 李 宏, 玉苏普江·艾麦提, 刘永萍 (169)
21 世纪初科尔沁沙地沙漠化对区域气候变化的响应	王永芳, 张继权, 马齐云, 朱 萌 (177)
· 农业信息与电气技术 ·	
休闲农业网设计开发及促进休闲农业产业的发展	刘 辉, 杨礼宪, 廖 艳, 田绍峰, 辛 欣 (186)
· 农业生物环境与能源工程 ·	
“种植-肉牛-有机肥-种植”模式氮磷投入产出模型的构建	刘琼峰, 崔新卫, 吴海勇, 谷 雨, 李明德, 吴金水, 肖和艾, 杨曾平 (191)
黄土丘陵区山地立体种养循环生产能流特征与经济效益分析	王 钰, 吴发启, 彭小瑜, 佟小刚 (199)
沼液一体化综合处理与循环利用工艺	杜龙龙, 张智烨, 王 蒙, 张邦喜, 李国学 (207)
规模化肉牛场粪污收集与堆肥处理工艺设计	徐鹏翔, 孙敏捷, 李 季 (213)
畜禽粪便固液分离技术特点及效率评估	江 滔, 温志国, 马旭光, 杨 娟, 陈茂霞, Frank Schuchardt, 李国学 (218)
提高沼液生物有效性的曝气参数优化	张邦喜, 孙巧萍, 李恕艳, 李国学, 杜龙龙, 王雅雅, 袁京, 张地方 (226)
木本泥炭添加比例对猪粪堆肥腐熟度和污染及温室气体排放的影响	张地方, 袁 京, 王国英, 李国学, 罗 渊, 张邦喜 (233)
添加不同辅料对污泥堆肥腐熟度和气体排放的影响	袁 京, 何胜洲, 李国学, 彭升平, 陈是吏, 杜龙龙, 张地方, 徐鹏翔 (241)
风干预处理对堆肥腐熟度及臭气排放量的影响	臧 冰, 李恕艳, 李国学 (247)
碳源调理剂对黄瓜秧堆肥腐熟进程和碳氮养分损失的影响	常瑞雪, 甘晶晶, 陈 清, 李彦明 (254)
添加剂对猪粪秸秆堆肥的氮素损失控制效果	李丹阳, 李恕艳, 李国学, 王 坤 (260)
菌剂对鸡粪堆肥腐殖质含量品质的影响	李恕艳, 李吉进, 张邦喜, 李国学, 李扬阳, 李丹阳 (268)
不同压块模式对双孢菇生产的影响	耿宇聪, 张 涛, 刘宏斌, 翟丽梅, 杨 波, 王洪媛 (275)
不同 C/N 比对双孢蘑菇培养料发酵过程温室气体排放的影响	李艳春, 黄毅斌, 王成己, 叶 菁, 王义祥 (279)
秸秆与菇渣堆肥用于双孢蘑菇栽培的理化性状和细菌群落分析	秦改娟, 郭亚萍, 张国庆, 陈青君 (285)
菌渣垫料堆肥过程碳素物质转化规律研究	王义祥, 高凌飞, 叶 菁, 李艳春, 翁伯琦 (292)
蛋壳作为吸附材料的研究进展	何雯菁, 张国友, 杨曙明 (297)
设施条件下添加有机肥对土壤中土霉素消减作用	于晓璐, 刘 航, 刘晓霞, 陈俊豪, 李国学, 李彦明, 孙 英 (304)
16S rRNA 基因高通量测序分析牛粪发酵细菌多样性	

.....滑留帅, 王 璟, 徐照学, 张子敬, 娄治国, 赵洪昌, 李文军, 王二耀 (311)	
区位因素对绿地降低热岛效应的影响	李 虹, 冯仲科, 唐秀美, 潘瑜春, 刘 玉, 毛海颖 (316)
牛粪添加量对油菜秆半固态发酵产甲烷特性的影响	马旭光, 江 滔, 唐 琼, 杨 娟 (323)
ZSM-5 催化生物质三组分和松木热解生物油组分分析	
.....王 霏, 郑云武, 黄元波, 杨晓琴, 刘 灿, 徐高峰, 郑志锋 (331)	
基于试验和分子动力学模拟的海藻多糖热解机理	
.....王 爽, 夏 禛, 胡亚敏, 何志霞, 王 谦, 林骁驰, 徐姍楠 (338)	
• 土地整理工程	
基于 Citespace 的土地利用领域研究态势分析	钱凤魁, 王卫雯, 张靖野, 张雪锋, 刘洪彬 (344)
基于黄河泥沙充填复垦采煤沉陷地覆土材料的优选	邵 芳, 胡振琪, 王培俊, 李星宇 (352)
• 农产品加工工程 •	
中国主栽青辣椒品种鲜切加工适宜性评价	
.....沈 月, 高美须, 杨 丽, 赵 鑫, 陈 雪, 王志东, 李淑荣, 王 丽 (359)	
基于介电频谱的灵武长枣可溶性固形物含量的预测模型	
.....沈静波, 张海红, 吴龙国, 李子文, 贺晓光, 李海峰 (369)	
脉动压差闪蒸处理对苹果片水分散失特性及品质影响	
.....毕金峰, 王雪媛, 周林燕, 吴昕烨, 高 琨, 吕 健, 彭 健 (376)	
黑苦荞米黄酮提取工艺优化及其降血糖活性研究	
.....鲍 涛, 王 冶, 孙崇德, 牛兴和, 杨海莺, 陈历水, 苏 煊, 陈 卫 (383)	
龙眼果浆复合乳酸菌发酵工艺优化	赖 婷, 张名位, 刘 磊, 张瑞芬, 邓媛元, 池建伟 (390)
老化漂白紫胶的碱法再生工艺优化	李 坤, 郑 华, 张雯雯, 张 弘, 徐 涓, 李 凯 (398)
金鲳鱼肉和罗非鱼皮明胶改善罗非鱼碎肉鱼糜品质	
.....郭 培, 李 川, 申铨日, 苏 玥, 张 培, 吴 谦 (406)	
基于分子模拟分析的紫贻贝体内重金属 Cd^{2+} 脱除机制	张 宾, 房传栋, 杨会成, 郑 斌 (412)
应用乳化剂改善速冻春卷皮加工特性及感官品质	王 璇, 梁建芬, 田 芳 (417)
α -乳白蛋白提高 β -胡萝卜素乳液稳定性	刘 蕾, 袁 芳, 高彦祥 (423)
• 读者 • 作者 • 编者 •	
基于科学计量的中国农业工程研究热点探析	师丽娟, 杨敏丽 (430)