

农业环境科学学报

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

中文核心期刊
CODEN NHKXA7

封面文章

猪场废水高剂量次氯酸钠消毒下消毒副产物的赋存特征研究

王恩全, 徐雄, 隋倩雯, 郑蕊, 陈梅雪, 刘权震, 张倩茹, 魏源送



2023年3月

第42卷 第3期
Vol.42 No.3



主办: 农业农村部环境保护科研监测所
中国农业生态环境保护协会

专论与综述

- 原生动-病原菌互作与土壤健康综述 石妮 马斯琳 陈雯莉 黄巧云 朱永官 郝秀丽(481)
- 土壤矿物质增强生物炭稳定性的机制综述 陈全 陈丽芳 吴丹萍 吴敏 潘波(490)

环境健康与农产品安全(农业农村部产地环境污染防控重点实验室学术支持)

- 叶面喷施氯化氨基乙酸对水稻镉转运特性的影响
..... 刘双月 付琳 张长波 邓嘉伟 薛卫杰 刘仲齐 王常荣 邓芸(500)
- 水稻幼苗对As(III)胁迫差异响应的离子组学研究 曾晋 臧敏 张瑞琪 李利梅 马丽(511)

土壤环境(中国土壤学会土壤环境专业委员会学术支持)

- 两种产脲酶细菌固定Cd-As复合污染水稻土的研究
..... 蔡倩 李欣武 杨雨婷 黄金富 罗燕 杨润 伍钧 徐敏(520)
- 土壤铅镉的磷酸盐钝化及其在模拟酸雨下的淋溶特征 姚臻晖 周慧平 涂理达 庞中正(529)
- 5种新烟碱类农药在农田土壤中的吸附和淋溶行为 胡传鹤 李永涛 尚梦如 陈欣敏 田卓迅 林学明(539)
- 微塑料降解菌群的筛选与性能研究 朱会会 张淑彬 邹国元 肖强 刘东生 梁子安 刘建斌(547)
- 人尿施用对生菜品质性状及土壤细菌群落结构的影响 于广泉 魏孝承 王倩 王强 张春雪 杨波 郑向群(558)
- 炭基有机肥对设施番茄生长及其土壤性质的影响 李夏 汪玉璜 吕蒙蒙 何莉莉 刘玉学 王圣森 杨生茂(568)
- 生物炭对黏质砂红壤沼液入渗减渗效果的影响 陈斯 吴凤平 王辉 欧阳赞(578)
- 2009—2019年红壤典型区水稻土有机碳组分库时空变化 王玺洋 李亮 李晓晖 辛在军 何石福 孙小艳(589)
- 磷添加对陇中黄土高原旱作农田土壤呼吸组分特征与碳平衡的影响
..... 甘润 齐鹏 郭高文 王晓娇 蔡立群 海龙 张仁陟(599)
- 贺兰山东麓农田土壤有机碳空间分布特征及其对盐碱化的影响 李秀静 肖国举 郭占强 王静(612)

水体环境

- 毒死蜱在硅(110)晶面吸附的分子动力学模拟 茅寅 许昌华 廖鹏飞 吴其皓 戴隆超(624)
- TiO₂-SiO₂改性香蕉皮生物炭对水中二氯喹啉酸吸附性能研究 卿朝霞 付敬 袁林 曾新颜 魏维科 杨丽华(632)

水产环境

- 生态循环水养殖池塘抗生素抗性基因污染特征研究 曲疆奇 张清靖 吴彦飞 俞文钰 赵萌 朱华(641)
- 沉水植物对罗氏沼虾养殖系统的水质调控效应 缪艳阳 高志宝 李旭光 周军 许志强 徐宇 林海(652)

废弃物处理及资源化利用

猪场废水高剂量次氯酸钠消毒下消毒副产物的赋存特征研究

..... 王恩全 徐 雄 隋倩雯 郑 蕊 陈梅雪 刘权震 张倩茹 魏源送(662)

不同饲养方式下的羊产排污系数对比研究

..... 李丹阳 王 娟 袁 京 亓传仁 张燕卿 丁京涛 王惠惠 沈玉君 李国学(672)

促生长抗生素禁用后养猪场多重耐药菌群及耐药特征变化

..... 侯金江 孙兴滨 高浩泽 王旭明 郭雅杰 高 敏 仇天雷(682)

农业与全球变化

中国棉花生产碳排放核算与碳达峰预测

..... 吴泮槭 黄伟斌 陈家乐 韩迎春 冯 璐 王国平 李小飞 李亚兵 王占彪(692)

我国畜牧业碳排放时空特征与趋势预测..... 顾沈怡 邱子健 詹永冰 钱 锐 熊若男 戴海洋 尹 君 申卫收(705)

环境信息

本期推介文章作者团队:中国科学院生态环境研究中心 魏源送 膜技术研究与应用研究组(封二) 农业农村部环境保护科研监测所 张长波 重金属生态毒理与污染修复创新团队(封三)

Protozoa-pathogen interactions and soil health : A review

..... SHI Ni, MA Silin, CHEN Wenli, HUANG Qiaoyun, ZHU Yongguan, HAO Xiuli (481)

Mechanisms of soil minerals enhance biochar stability : A review

..... CHEN Quan, CHEN Lifang, WU Danping, WU Min, PAN Bo (490)

Effects of foliar application of chlorinated amino acetic acid on cadmium transport and accumulation characteristics in rice

..... LIU Shuangyue, FU Lin, ZHANG Changbo, DENG Jiawei, XUE Weijie, LIU Zhongqi, WANG Changrong, DENG Yun (500)

Ionic studies of rice seedling differential responses to arsenite stresses

..... ZENG Jin, ZANG Min, ZHANG Ruiqi, LI Limei, MA Li (511)

Cd and As immobilization in co-contaminated paddy soil using two urease-producing bacteria

..... CAI Qian, LI Xinwu, YANG Yuting, HUANG Jinfu, LUO Yan, YANG Run, WU Jun, XU Min (520)

Phosphate passivation of lead and cadmium in soil and their leaching characteristics under simulated acid rain

..... YAO Zhenhui, ZHOU Huiping, TU Lida, PANG Zhongzheng (529)

Adsorption and leaching behavior of five neonicotinoid pesticides in farmland soil

..... HU Chuanhe, LI Yongtao, SHANG Mengru, CHEN Xinmin, TIAN Zhuoxun, LIN Xueming (539)

Screening of microplastic degrading bacteria and evaluation of their performance

..... ZHU Huihui, ZHANG Shubin, ZOU Guoyuan, XIAO Qiang, LIU Dongsheng, LIANG Zi'an, LIU Jianbin (547)

Effects of human urine application on lettuce quality traits and soil bacterial community structure

..... YU Guangquan, WEI Xiaocheng, WANG Qian, WANG Qiang, ZHANG Chunxue, YANG Bo, ZHENG Xiangqun (558)

Effects of biochar-based organic fertilizer on the growth and soil properties of greenhouse tomatoes

..... LI Xia, WANG Yuying, LÜ Haohao, HE Lili, LIU Yuxue, WANG Shengsen, YANG Shengmao (568)

Influence of biochar on biogas infiltration and infiltration reduction effect of clayey and sandy red soil

..... CHEN Si, WU Fengping, WANG Hui, OUYANG Zan (578)

Spatio-temporal variations of soil organic carbon pools of paddy soil in a typical red soil region from 2009 to 2019

..... WANG Xiyang, LI Liang, LI Xiaohui, XIN Zaijun, HE Shifu, SUN Xiaoyan (589)

Effects of phosphorus addition on soil respiration component characteristics and carbon balance in dry farmlands of the Loess

Plateau, Longzhong, China GAN Run, QI Peng, GUO Gaowen, WANG Xiaojiao, CAI Liqun, HAI Long, ZHANG Renzhi (599)

Spatial distribution characteristics of farmland soil organic carbon and its effect on salinization in the eastern foot of Helan Mountain

..... LI Xiuqing, XIAO Guoju, GUO Zhanqiang, WANG Jing (612)

Molecular dynamics simulation of chlorpyrifos adsorption on a silicon (110) crystal plane

..... MAO Yin, XU Changhua, LIAO Pengfei, WU Qihao, DAI Longchao (624)

A study on the adsorption of quinclorac in water using TiO₂-SiO₂ modified banana peel biochar

..... QING Zhaoxia, FU Jing, YUAN Lin, ZENG Xinyan, WEI Weike, YANG Lihua (632)

- Pollution characteristics of antibiotic resistance genes in ecological recirculating aquaculture ponds
 QU Jiangqi, ZHANG Qingjing, WU Yanfei, YU Wenyu, ZHAO Meng, ZHU Hua (641)
- Regulation of water quality using submerged plants in a *Macrobrachium rosenbergii* aquaculture system
 MIAO Yanyang, GAO Zhibao, LI Xuguang, ZHOU Jun, XU Zhiqiang, XU Yu, LIN Hai (652)
- Generation of disinfection by-products during high-dose sodium hypochlorite disinfection of swine wastewater
 WANG Enquan, XU Xiong, SUI Qianwen, ZHENG Rui, CHEN Meixue, LIU Quanzhen, ZHANG Qianru, WEI Yuansong (662)
- Comparative study of pollutant production and the discharge coefficient of sheep under different feeding methods
 LI Danyang, WANG Juan,
 YUAN Jing, QI Chuanren, ZHANG Yanqing, DING Jingtao, WANG Huihui, SHEN Yujun, LI Guoxue (672)
- Changes in a multidrug-resistant bacterial community and its antibiotic resistance characteristics in pig farms after the ban on
 antibiotic growth promoters
 HOU Jinjiang, SUN Xingbin, GAO Haoze, WANG Xuming, GUO Yajie, GAO Min, QIU Tianlei (682)
- Carbon emission accounting and carbon peak prediction for cotton production in China WU Fengqi, HUANG Weibin,
 CHEN Jiale, HAN Yingchun, FENG Lu, WANG Guoping, LI Xiaofei, LI Yabing, WANG Zhanbiao (692)
- Spatial-temporal characteristics and trend prediction of carbon emissions from animal husbandry in China
 GU Shenyi, QIU Zijian, ZHAN Yongbing, QIAN Kun, XIONG Ruonan, DAI Haiyang, YIN Jun, SHEN Weishou (705)