

农业环境科学学报

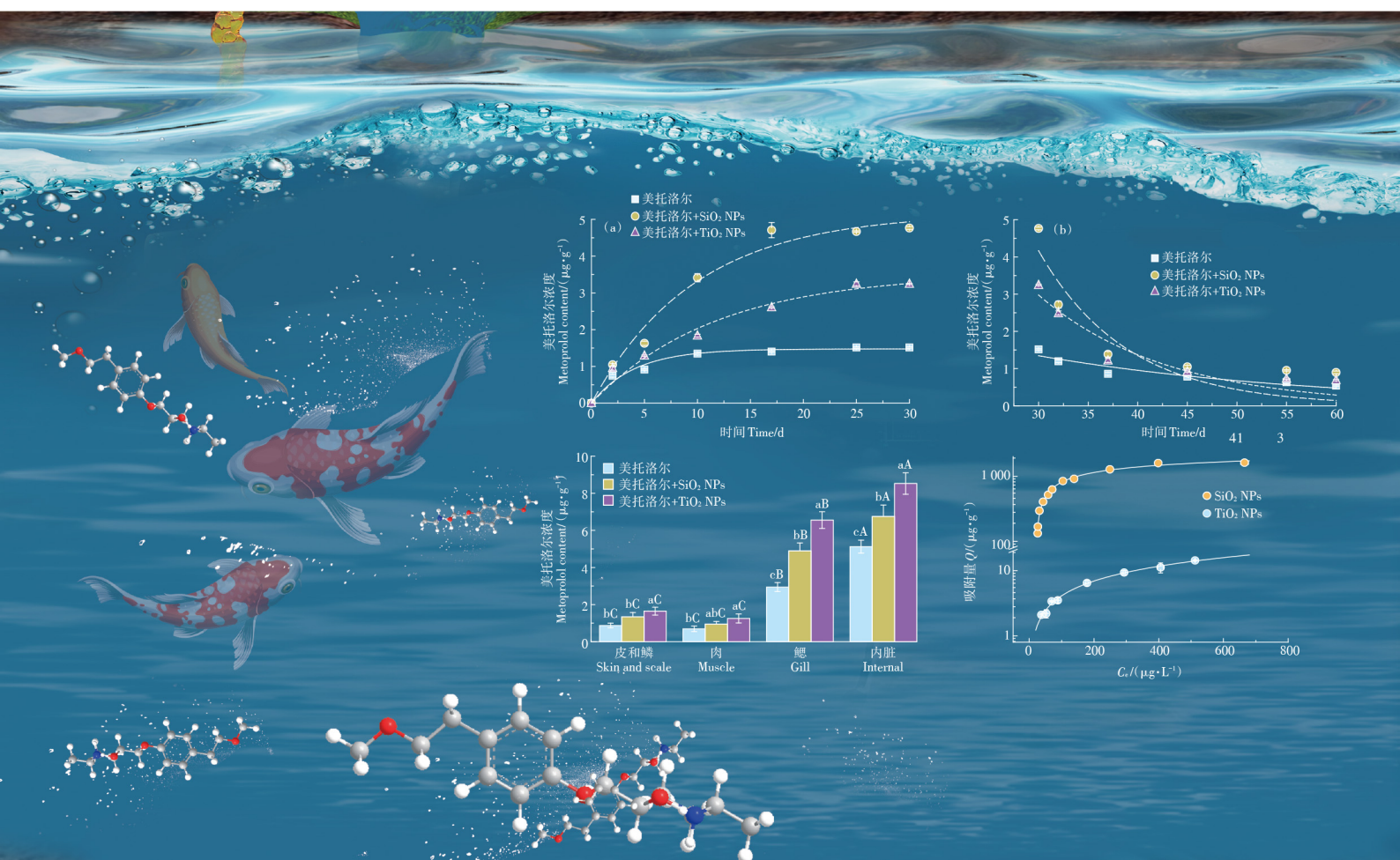
JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

中文核心期刊
CODEN NHKXA7

封面文章

纳米氧化物对美托洛尔生物富集的影响研究

卢媛, 宋琪, 许佳瑶, 孙红文



2022年3月

第41卷 第3期
Vol.41 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

万方数据

专论与综述

伴矿景天修复农田土壤镉污染的研究进展 熊 娟 王依涵 陈 畅 侯静涛 许 运 汪明霞 谭文峰(441)

环境健康与农产品安全(农业农村部产地环境污染防治重点实验室协办)

纳米氧化物对美托洛尔生物富集的影响研究 卢 媛 宋 琪 许佳瑶 孙红文(455)

萝卜对土壤中全氟辛酸赋存形态影响及吸收特征 吕雪艳 李政宇 杜文超 郭红岩 于志国 吴吉春 孙媛媛(464)

灭多威对斑马鱼胚胎抗氧化防御系统的影响
..... 陆 妍 陈 曦 裴丽萍 胡庚东 宋 超 范立民 郑 尧 孟顺龙 陈家长(472)

土壤环境(中国土壤学会土壤环境专业委员会协办)

石灰与生物炭对矿山废水污染农田土壤的改良效应 张新帅 张红宇 黄 凯 施翠仙 陈建军 李 元 湛方栋(481)

水稻秸秆生物炭对镉污染农田中番茄产量和品质的影响机制
..... 吴伟健 陈艺杰 李高洋 张伟健 林海虹 蔺 中 甄 珍(492)

东江流域土壤重金属污染特征及潜在风险评价
..... 黄志伟 李文静 李伟杰 毛宇鹏 房怀阳 杜宏伟 曾凡棠 林 澍(504)

草本植物根际邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯降解菌的分离与降解特性
..... 刘淑娟 张翠萍 李淑英 李学孺 李 元 周元清(516)

秸秆粉碎和焚烧还田对石灰性紫色土耕层土壤孔隙和有机碳的影响
..... 王 越 况福虹 马胜兰 王艳强 李 兰 唐家良 朱 波(526)

香蕉秆及其生物炭对双季水稻土团聚体及碳库管理的影响
..... 王 超 邱竞驰 李建华 卢 瑛 李 博 唐 贤 董玉清 胡家帅(537)

酸性农田土壤改良效果综合评价指标体系的构建及验证
..... 李青容 陈建军 祖艳群 何永美 湛方栋 李 博 李 元(547)

暗管农田不同类型肥料对向日葵生长及土壤氮素分布的影响
..... 祁 茜 史海滨 闫建文 李仙岳 高晓瑜 范理权 郝云凤(559)

施生物炭与有机肥对白浆土土壤酶活性的影响 陆欣春 郑永照 陈 旭 韩晓增 邹文秀 董本春 严 君(568)

土壤灭菌方式对不同深度土壤养分和微生物群落结构的影响 陶 禹 李雪峰 张竹青 张清壮 李 鑫(575)

连作、轮作对谷子根际细菌群落结构的影响 郝晓芬 王根全 郭二虎 杨慧卿 张艾英 程乔林 王晓宇 秦玉忠(585)

水体环境

石墨烯对喹诺酮在饱和多孔介质中运移的影响 曹慧慧 吴 鸣 程 洲 胡晓农 莫测辉(597)

黄铁矿光降解泰乐菌素及干扰因素影响机制 康晓跃 周进文 李赵芮 李彦盼 鄢顺意 舒小华 张 倩(606)

不同粒径生物炭和微塑料共存对菲吸附的影响 迟 杰 邢海文 张海彤 童银栋(616)

一株二甲基二硫醚降解菌的筛选、鉴定与降解性能
..... 丁 军 吴洪生 孙 倩 王 娜 程 诚 石陶然 MuhammadFaheem 倪 妮 田 伟 吴云成 单正军(622)

废弃物处理及资源化利用

菌群预处理对高粱秸秆乙醇-甲烷联合转化效率的影响
..... 曹燕篆 苏婉 樊文华 卜玉山 刘奋武 聂 督 李佳佳 崔宗均(631)

旱草水热炭的稳定性特征及固碳潜能 王雨婷 陈冠益 李 磊 崔孝强(639)

A/O 与 SBR 工艺处理猪场废水厌氧消化液对比研究 蔡英英 韩志刚 邓良伟 王文国(648)

农业与全球变化

江苏省农业碳排放时序特征与趋势预测
..... 邱子健 靳红梅 高 南 徐 轩 朱津宏 李 庆 王子清 徐拥军 申卫收(658)

山东大沽河溶解性碳的时空分布及影响因素 丁冰岚 姜德娟 李新举 夏 云(670)

不同施肥方案对华南地区菜心种植氨挥发损失的影响 赵 瑞 冯雁辉 马千里 姚玲爱 高加乾 赵学敏(681)

环境信息

本期推介文章作者团队:南开大学 孙红文 科技部“风险评估与污染修复”重点领域创新团队(455) 华中农业大学资源与环境学院 谭文峰 土壤化学与环境团队(封二) 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 朱波 紫色土养分过程效应和高效生态农业研究团队(封三)

《农业环境科学学报》2021 年审稿专家名录(插一、插二)

Research progress on the remediation of <i>Sedum plumbizincicola</i> in cadmium-contaminated farmland soils	
.....	XIONG Juan, WANG Yihan, CHEN Chang, HOU Jingtao, XU Yun, WANG Mingxia, TAN Wenfeng(441)
Bioaccumulation of metoprolol in the presence of oxide nanoparticles	 LU Yuan, SONG Qi, XU Jiayao, SUN Hongwen(455)
Effects of radishes on the speciation and absorption of perfluorooctanoic acid in soil	
.....	LÜ Xueyan, LI Zhengyu, DU Wenchao, GUO Hongyan, YU Zhiguo, WU Jichun, SUN Yuanyuan(464)
Effects of methomyl on antioxidant defense system of zebrafish embryos	
...	LU Yan, CHEN Xi, QIU Liping, HU Gengdong, SONG Chao, FAN Limin, ZHENG Yao, MENG Shunlong, CHEN Jiazhang(472)
Beneficial effects of lime and biochar application on farmland soil polluted by mine wastewater	
.....	ZHANG Xinshuai, ZHANG Hongyu, HUANG Kai, SHI Cuixian, CHEN Jianjun, LI Yuan, ZHAN Fangdong(481)
Effects of rice straw biochar on tomato yield and quality in farmland affected by Cd contamination	
.....	WU Weijian, CHEN Yijie, LI Gaoyang, ZHANG Weijian, LIN Haihong, LIN Zhong, ZHEN Zhen(493)
Evaluation of heavy metal pollution characteristics and the potential risks of soil in the Dongjiang River basin	
.....	HUANG Zhiwei, LI Wenjing, LI Weijie, MAO Yupeng, FANG Huaiyang, DU Hongwei, ZENG Fantang, LIN Shu(504)
Isolation, identification, and degradation capabilities of the herbaceous plant rhizosphere on di-(2-ethylhexyl) phthalate	
.....	LIU Shujuan, ZHANG Cuiping, LI Shuying, LI Xueru, LI Yuan, ZHOU Yuanqing(516)
Effects of shredded straw and burned straw returning to the field on soil porosity and organic carbon in cultivated layer of calcareous purple soil	
	WANG Yue, KUANG Fuhong, MA Shenglan, WANG Yanqiang, LI Lan, TANG Jialiang, ZHU Bo(526)
Effects of banana stem and its biochar on soil aggregates and carbon pool management in paddy soil cultivated for double cropping	
.....	WANG Chao, QIU Jingchi, LI Jianhua, LU Ying, LI Bo, TANG Xian, DONG Yuqing, HU Jiashuai(537)
Construction and verification of a comprehensive evaluation index system for soil improvement in farmland	
.....	LI Qingrong, CHEN Jianjun, ZU Yanqun, HE Yongmei, ZHAN Fangdong, LI Bo, LI Yuan(547)
Effects of different types of fertilizer on sunflower growth and soil nitrogen distribution in subsurface farmland	
.....	QI Qian, SHI Haibin, YAN Jianwen, LI Xianye, GAO Xiaoyu, FAN Liquan, HAO Yunfeng(559)
Effects of biochar application and organic fertilizer on the enzymatic activity in Albic soil	
.....	LU Xinchun, ZHENG Yongzhao, CHEN Xu, HAN Xiaozeng, ZOU Wenxiu, DONG Benchun, YAN Jun(568)
Effects of soil disinfection methods on nutrients and microbial community structure in different soil depths	
.....	TAO Yu, LI Xuefeng, ZHANG Zhuqing, ZHANG Qingzhuang, LI Xin(575)
Effects of continuous cropping and rotation on rhizosphere bacterial community structure of millet	
	HAO Xiaofen, WANG Genquan, GUO Erhu, YANG Huiqing, ZHANG Aiyong, CHENG Qiaolin, WANG Xiaoyu, QIN Yuzhong(585)
Effects of graphene on the transport of quinolone antibiotics in saturated porous media	
.....	CAO Huihui, WU Ming, CHENG Zhou, HU Bill X, MO Cehui(597)
Mechanism study on the photodegradation of tylosin by pyrite and the influence of interference factors	
.....	KANG Xiaoyue, ZHOU Jinwen, LI Zhaorui, LI Yanpan, YAN Shunyi, SHU Xiaohua, ZHANG Qian(606)

- Effects of the coexistence of biochar and microplastic in different particle sizes on phenanthrene sorption
 CHI Jie, XING Haiwen, ZHANG Haitong, TONG Yindong(616)
- Screening, identification, and degradation performance of a dimethyl disulfide degrading strain
 DING Jun, WU Hongsheng, SUN Qian, WANG Na, CHENG Cheng, SHI Taoran, MuhammadFaheem, NI Ni, TIAN Wei, WU Yuncheng, SHAN Zhengjun (622)
- Effects of microbial pretreatment on ethanol-methane co-conversion efficiency of sorghum straw
 CAO Yanzhuan, SU Wan, FAN Wenhua, BU Yushan, LIU Fenwu, NIE Du, LI Jiajia, CUI Zongjun(631)
- Stability and carbon sequestration potential of hydrochar derived from *Cyperus alternifolius*
 WANG Yuting, CHEN Guanyi, LI Lei, CUI Xiaoqiang(639)
- Comparative study on A/O and SBR processes for the treatment of digested effluent of swine wastewater
 CAI Yingying, HAN Zhigang, DENG Liangwei, WANG Wenguo(648)
- Temporal characteristics and trend prediction of agricultural carbon emission in Jiangsu Province, China
 QIU Zijian, JIN Hongmei, GAO Nan, XU Xuan, ZHU Jinhong, LI Qing, WANG Ziqing, XU Yongjun, SHEN Weishou(658)
- Tempo-spatial distribution and its influencing factors of dissolved carbon in the Dagu River, Shandong Province
 DING Binglan, JIANG Dejuan, LI Xinju, XIA Yun(670)
- Effects of different fertilization schemes on soil ammonia volatilization during flowering cabbage growth in south China
 ZHAO Rui, FENG Yanhui, MA Qianli, YAO Lingai, GAO Jiaqian, ZHAO Xuemin(681)