

ISSN 1672-2043
CN 12-1347/S

农业环境科学学报

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

中文核心期刊
CODEN NHKXA7

农业文化遗产的保护与发展

生物炭对土壤中阿特拉津的影响

环境因子对纳米金属氧化物在水体中稳定性的影响



2015 年 1 月

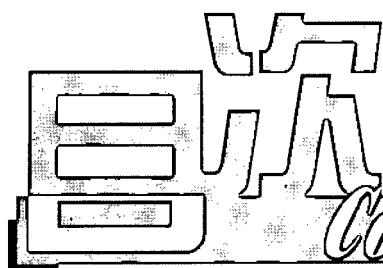
第34卷第1期 Vol.34 No.1



关注微信公众平台请扫二维码

万方数据

农业部环境保护科研监测所 主办
中国农业生态环境保护协会



专论与综述

农业文化遗产的保护与发展 李文华(1)

污染生态

镉急性染毒对中华稻蝗精卵巢小分子热休克蛋白基因表达的影响

..... 寇利花 吴海花 刘耀明 张育平 张建珍 郭亚平 马恩波(7)

镉对背角无齿蚌主要组织谷胱甘肽含量和相关酶活性的影响 杨惠珍 刘 娜 李涌泉 卫晓溪 王 兰(15)

石油污染土壤生物修复过程中毒性的植物指示 沈伟航 朱能武 王华金 党 志 陈小强(22)

硫酸锌处理对玉米幼苗养分和锌累积的影响 周 毅 郑猛猛 卢松贺 程昕昕 蒋 德 汪建飞 刘 正(29)

土壤环境

生物表面活性剂皂角苷对柴油污染土壤脱附的强化作用 陆 凡 胡清华 李廷强(37)

电芬顿泥浆反应器中羟基自由基生成影响因素分析 甘信宏 郭书海 徐文迪 李 刚 李凤梅(44)

陕北石油区城市绿化树木枯落叶对油污土壤的修复效应 于 齐 张晓曦 刘增文 王文轩 张赧尧 王 宁(50)

油水淹地土壤的性质和污染机理研究 王铁媛 窦 森 刘录军 崔俊涛 林琛茗 张子豪(58)

两种生物炭对两种质地土壤中阿特拉津淋溶与迁移的影响

..... 曹美珠 张超兰 潘丽萍 杨惟薇 魏嘉鸣 张飞龙 韦艳红(65)

山西焦化污染区土壤和农产品中 PAHs 风险特征初步研究 崔 阳 郭利利 张桂香 李宏艳 何秋生(72)

改良剂对不同性质镉污染土壤中有效镉和小白菜镉吸收的影响 代允超 吕家琰 刁 展 刘 金 安伟强 陈 曦(80)

畜禽粪便有机肥中重金属在不同农田土壤中生物有效性动态变化 张云青 张 涛 李 洋 苏德纯(87)

河湖底泥对农田土壤性状及 DTPA 态重金属的影响 ... 赵汝东 胡义镛 Ed Barrett-Lennard Neil Coles 姜灿烂 吴嘉平(97)

北京顺义区土壤重金属污染生态风险评估研究

..... 韩 平 王纪华 冯晓元 马智宏 陆安祥 魏 荔 闫连波(103)

赤子爱胜蚓(*Eisenia fetida*)对秸秆施入后土壤有机碳和微生物的影响 姚 影 何 静 张 一 李钰飞 伍玉鹏(110)

水体环境

呼伦湖水-沉积物系统中重金属的含量特征 都达古拉 何 江 吕昌伟 谢志磊 李云飞 丁 涛(118)

太湖底泥多环芳烃分布及来源解析 武 婷 刘贵荣 田瑛泽 杨 勇 贾晓波 张 远 郭昌胜(124)

再力花对河涌底泥中多溴联苯醚的去除 杨雷峰 尹 华 叶锦韶 彭 辉 谢丹平 刘绍伟(130)

固定化改性生物质炭模拟吸附水体硝态氮潜力研究 李 丽 陈 旭 吴 丹 王爱丽 杨柳燕(137)

环境因子对两种纳米金属氧化物在水体中稳定性的影响 吕雪艳 孙媛媛 施小清 徐红霞 吴吉春(144)

生物炭-锰氧化物复合材料吸附砷(Ⅲ)的性能研究 于志红 黄一帆 廉 菲 谢丽坤 刘 爽 宋正国(155)

农村污染河道生态修复中浮游植物的群落特征 刘娅琴 刘福兴 宋祥甫 邹国燕 付子轶 潘 琦(162)

不同人工湿地基质对甲苯的比较吸附研究 王玉洁 唐运平 顾修君 刘红磊 石 岩 段云霞(170)

畜禽环境

猪发酵床垫料有机质降解特性研究 尹微琴 李建辉 马 晗 郭海宁 李买军 王小治 封 克 顾洪如(176)

水产环境

氟乐灵在养殖水体环境中消解动态的模拟研究 季 丽 张骞月 晏 涛 吴 伟(182)

废弃物处理及资源化利用

猪场厌氧肥水灌溉对设施油麦菜产量及品质的影响 石亚楠 刘鸣达 张克强 赵君怡 王 风(190)

碳氮循环

秸秆还田下“麦-稻”轮作生产生命周期能耗及温室气体排放
..... 杨 娟 王昌全 白根川 游来勇 易云亮 黄 帆 李喜喜(196)

环境信息

新书推介(49,79)

CONTENTS

Vol.34 No.1 Jan. 20, 2015

(Monthly Started in 1982)

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

- Agri-cultural Heritage Research and Conservation Practices: Progress and Perspectives LI Wen-hua(1)
- Expression Analysis of *OcsHSP* Genes in Testis and Ovary of *Oxya chinensis* Exposed to Acute Cadmium
..... KOU Li-hua, WU Hai-hua, LIU Yao-ming, ZHANG Yu-ping, ZHANG Jian-zhen, GUO Ya-ping, MA En-bo(7)
- Effects of Cadmium on Glutathione Contents and Activities of Glutathione Related Enzymes in Gill and Hepatopancreas of *Anodonta woodiana woodiana* YANG Hui-zhen, LIU Na, LI Yong-quan, WEI Xiao-xi, WANG Lan(15)
- Plant Bio-indicators of Eco-toxicity of Oil-contaminated Soil During Bioremediation
..... SHEN Wei-hang, ZHU Neng-wu, WANG Hua-jin, DANG Zhi, CHEN Xiao-qiang(22)
- Effects of Zinc Sulfate on Nitrogen, Phosphorus, Potassium and Zinc Accumulation in Different Parts of Maize(*Zea mays* L.) Seedlings at Germination Stage ... ZHOU Yi, ZHENG Meng-meng, LU Song-he, CHENG Xin-xin, JIANG De, WANG Jian-fei, LIU Zheng(29)
- Enhancing Removal Efficiency of Diesel Contaminant from Soil by Biosurfactant Saponin LU Fan, HU Qing-hua, LI Ting-qiang(37)
- Analysis of Factors Influencing Hydroxyl Radical Formation in Electro-Fenton Slurry Reactor
..... GAN Xin-hong, GUO Shu-hai, XU Wen-di, LI Gang, LI Feng-mei(44)
- Remediation Effects of Urban Greening-Tree Litters on Petroleum-Contaminated Soil in Oil Producing Region of Northern Shaanxi
..... YU Qi, ZHANG Xiao-xi, LIU Zeng-wen, WANG Wen-xuan, ZHANG Zhen-yao, WANG Ning(50)
- Properties and Contamination Mechanism of Soil Flooded with Oil-containing Wastewater
..... WANG Tie-yuan, DOU Sen, LIU Lu-jun, CUI Jun-tao, LIN Chen-ming, ZHANG Zi-hao(58)
- Effect of Two Biochars on Leaching and Migration of Atrazine in Two Soils
..... CAO Mei-zhu, ZHANG Chao-lan, PAN Li-ping, YANG Wei-wei, WEI Jia-ming, ZHANG Fei-long, WEI Yan-hong(65)
- Human Health Risks of PAHs in Soils and Agricultural Products in Coking Areas, Shanxi Province, China
..... CUI Yang, GUO Li-li, ZHANG Gui-xiang, LI Hong-yan, HE Qiu-sheng(72)
- Effects of Soil Amendments on Cd Bioavailability to and Uptake by *Brassia chinensis* in Different Cd-contaminated Soils
..... DAI Yun-chao, LÜ Jia-long, DIAO Zhan, LIU Jin, AN Wei-qiang, CHEN Xi(80)
- Bioavailability Dynamics of Heavy Metals in Livestock and Poultry Manure Added to Different Farmland Soils
..... ZHANG Yun-qing, ZHANG Tao, LI Yang, SU De-chun(87)
- Effects of River and Lake Sediments on Cultivated Soil DTPA-extractable Heavy Metals and Other Properties
..... ZHAO Ru-dong, HU Yi-lian, Ed Barrett-Lennard, Neil Coles, JIANG Can-lan, WU Jia-ping(97)
- Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Soils in Shunyi, Beijing
..... HAN Ping, WANG Ji-hua, FENG Xiao-yuan, MA Zhi-hong, LU An-xiang, WEI Li, YAN Lian-bo(103)

- Effects of *Eisenia fetida* Inoculation on Soil Organic Carbon and Soil Microorganisms Under Rice Straw Application
..... YAO Ying, HE Jing, ZHANG Yi, LI Yu-fei, WU Yu-peng(110)
- Distribution of Heavy Metals in Water-Sediment System of Hulun Lake, China
..... Dudagula, HE Jiang, LÜ Chang-wei, XIE Zhi-lei, LI Yun-fei, DING Tao(118)
- Spatial Distribution and Source Apportionment of PAHs in Sediments from Taihu Lake
..... WU Ting, LIU Gui-rong, TIAN Ying-ze, Yang Yong, JIA Xiao-bo, ZHANG Yuan, GUO Chang-sheng(124)
- Removal of Polybrominated Diphenyl Ethers in River Sediments by *Thalassia dealbata*
..... YANG Lei-feng, YIN Hua, YE Jin-shao, PENG Hui, XIE Dan-ping, LIU Shao-wei(130)
- Adsorption of Aqueous Nitrate-N by Immobilized Modified Biochar LI Li, CHEN Xu, WU Dan, WANG Ai-li, YANG Liu-yan(137)
- Effects of Environmental Factors on Stability of Two Metal Oxide Nanoparticles in Aqueous Medium
..... LÜ Xue-yan, SUN Yuan-yuan, SHI Xiao-qing, XU Hong-xia, WU Ji-chun(144)
- Adsorption of Arsenic(Ⅲ) on Biochar-manganese Oxide Composites
..... YU Zhi-hong, HUANG Yi-fan, LIAN Fei, XIE Li-kun, LIU Shuang, SONG Zheng-guo(155)
- Characteristics of Phytoplankton Community in Country Contaminated Ditches During Ecological Restoration
..... LIU Ya-qin, LIU Fu-xing, SONG Xiang-fu, ZOU Guo-yan, FU Zi-shi, PAN Qi(162)
- Adsorption of Toluene on Different Substrates for Constructed Wetland
..... WANG Yu-jie, TANG Yun-ping, GU Xiu-jun, LIU Hong-lei, SHI Yan, DUAN Yun-xia(170)
- Degradation of Organic Components in Pig Bio-bed Materials
..... YIN Wei-qin, LI Jian-hui, MA Han, GUO Hai-ning, LI Mai-jun, WANG Xiao-zhi, FENG Ke, GU Hong-ru(176)
- Simulation Study on Dynamics of Trifluralin Degradation in Aquaculture Water JI Li, ZHANG Qian-yue, YAN Tao, WU Wei(182)
- Yield and Quality of Leafy Lettuce Irrigated with Anaerobic Effluent from Swine Farms
..... SHI Ya-nan, LIU Ming-da, ZHANG Ke-qiang, ZHAO Jun-yi, WANG Feng(190)
- Life Cycle Energy Consumption and Greenhouse Gas Emissions of Wheat-Rice Rotation System with Straw Returning
..... YANG Juan, WANG Chang-quan, BAI Gen-chuan, YOU Lai-yong, YI Yun-liang, HUANG Fan, LI Xi-xi(196)

《农业环境科学学报》编辑委员会

主任委员 任天志

副主任委员 唐华俊 王小虎 陈温福 冯宗炜 蔡道基

主 编 李文华

副 主 编 李发生 周启星 王学军 周东美 党 志

编委(以姓氏拼音为序)

安太成 陈宝梁 陈保冬 陈冠益 陈家长 崔岩山 冯人伟 高吉喜 高彦征
郭红岩 韩宝平 何 江 何品晶 胡克林 黄 耀 黄益宗 李 元 李纯厚
李芳柏 李国学 李永涛 林玉锁 刘惠芬 刘静玲 刘维屏 卢兵友 罗 琳
莫测辉 欧晓明 秦伯强 仇荣亮 施卫明 孙红文 孙约兵 谭文峰 唐建军
陶 澍 涂从(美国) 王凯荣 王仕禄 王祥科 王晓蓉 韦革宏 魏树和
翁伯琦 吴丰昌 吴启堂 徐明岗 严重玲 晏维金 杨俊诚 杨林章 尹大强
曾希柏 张增强 赵保卫 周 青 朱鲁生 宗良纲

常务副主编 潘淑君 编辑部主任 李无双 责任编辑 李 丹 张 阳 美编 李 璇

农业环境科学学报

NONGYE HUANJING KEXUE XUEBAO

1982年3月创刊·月刊

第34卷第1期 2015年1月20日出版

刊名题字:吴亚卿

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

Monthly·Started in 1982

Vol.34 No.1 Jan. 20 2015

主管单位 中华人民共和国农业部
主办单位 农业部环境保护科研监测所
中国农业生态环境保护协会
主 编 李文华
常务副主编 潘淑君
编辑出版 《农业环境科学学报》编辑部
地址:天津市南开区复康路31号
电话:(022)23674336
传真:(022)23674336 邮编:300191
电子信箱: caep@vip.163.com
nyhjkxxb@vip.163.com
网址: www.aes.org.cn

印 刷 天津市天泰印务中心
发行范围 公开发行
国内总发行 天津市邮政报刊发行局
订 阅 处 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

Superintended by Ministry of Agriculture, P.R.China
Sponsored by Agro-Environmental Protection Institute,
Ministry of Agriculture, P.R. China
The Chinese Society of Agro-Ecological Environment
Protection
Editor-in-chief LI Wen-hua
Deputy Editor-in-Chief PAN Shu-jun
Edited and Published by The Editorial Board of Journal of Agro-Environment
Science
31 Fukang Rd, Tianjin 300191, P.R.China
Tel:86-22-23674336
Fax:86-22-23674336
E-mail: caep@vip.163.com
nyhjkxxb@vip.163.com

Domestic Distributed by All Local Post Offices in China
Foreign Distributed by China International Book Trading Corporation,
Beijing 100044, P.R.China
Post Code: M5872

刊号 ISSN 1672-2043
CN 12-1347/S

CODEN NHKXA7

国内邮发代号 6-64

国外发行代号 M5872

国内定价 75.00 元

广告经营许可证号:1201044000291

ISSN 1672-2043



9 771672 204157

01>