

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

土壤负载容量管控法——献给 2015“国际土壤年”

纳米银对黑麦草生长特性的影响

二氧化锰改性碳纳米管对四环素和泰乐菌素的吸附



2015年4月

第34卷第4期 Vol.34 No.4

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



关注微信公众平台请扫二维码

### 专论与综述

土壤重金属污染防治的有效措施:土壤负载容量管控法——献给 2015“国际土壤年”

..... 王玉军 陈能场 刘存 王兴祥 周东美 王慎强 陈怀满(613)

### 污染生态

碱蓬和滨藜对镉和钠吸收、转运及亚细胞分布特性的比较研究 ..... 杨亚洲 张春华 郑青松 张春银 葛滢(619)

海桐(*Pittosporum tobira*)对污染土壤中镉的耐受和吸收特征 ..... 曹霞 郭朝晖 肖细元 刘亚男 曾鹏(627)

四尾栅藻对重金属镉胁迫的响应 ..... 尹文珂 程金凤 肖婉露 郭瑞军 康冰(633)

纳米银对黑麦草生长特性的影响 ..... 王荣 刘艳丽 张民 高翔 李成亮(639)

土壤灭菌和杀真菌剂对紫花苜蓿生长和重金属累积的影响 ..... 何永美 杨志新 秦丽 李成学 祖艳群 湛方栋(646)

腐植酸影响扑草净对斑马鱼的急性毒性研究 ..... 赵倩 王灿灿 袁旭姣 朱琳(653)

茶皂素对种子发芽、根长及土壤酶活性的影响 ..... 侯俊杰 李宁宁 吕辉雄 曾巧云 吴启堂(660)

3种磺胺类兽药单一及复合污染对不同作物根尖细胞的微核效应研究 ..... 金彩霞 毛蕾 司晓薇(666)

一株荧蒽降解菌 *Herbaspirillum chlorophenolicum* strain FA1 的固定化及其优化

..... 徐红霞 李宵慧 孙媛媛 施小清 吴吉春(672)

天津污灌区小麦和水稻重金属的含量及健康风险评价

..... 孙亚芳 王祖伟 孟伟庆 胡蓓蓓 侯迎迎 王子璐 张辉(679)

混合无机改良剂对酸性多重金属污染土壤的改良效应 ..... 郭荣荣 黄凡 易晓媚 龙新宪(686)

福建省稻米镉含量及其健康风险 ..... 涂杰峰 刘兰英 罗钦 陈涵贞 伍云卿 陈卫伟 宋永康 黄薇 姚清华(695)

### 土壤环境

酸与 Cd 污染农田的植物修复及健康风险评价 ..... 赵雪梅 谢华 吴开庆 余孟好 杨瑞刚 李相林(702)

细菌强化修复电子废弃物污染农田土壤研究 ..... 陈佳亮 刘晓文 张晓芒 张雅静 方晓航(709)

非抗虫转基因棉花对土壤细菌群落多样性的影响

..... 赵云丽 李刚 修伟明 多立安 曹璇 雒珺瑜 崔金杰 杨殿林 赵建宁(716)

碳源浓度对微生物发酵产氢及铁还原特征的影响 ..... 游萍 贾蓉 乔莎莎 曲东(722)

广东稻田氮素径流流失特征

..... 姚建武 宁建凤 李盟军 王荣辉 曾招兵 罗英健 艾绍英 李振森 陈位超 欧计寅(728)

小麦/玉米轮作体系中不同施肥方法下的养分淋溶排污系数测算 ..... 袁京 李国学 李荣花 李宁 杨帆(738)

控释氮肥对洋葱-棉花套作体系产量及土壤氮含量的影响

..... 田晓飞 李成亮 张民 谢志华 路艳艳 郑文魁 耿计彪(745)

长期施肥下水稻土有机碳固持形态与特征 .....	徐香菇	蔡岸冬	徐明岗	汪景宽	张文菊(753)		
长期施肥对洞庭湖区水稻土物理性状及团聚体中有机碳积累的影响 .....	李文军	彭保发	周诗彪	王亚力	陈端吕	童德保	李红专(761)

## 水体环境

松花江流域营养盐的空间分布及污染等级评价 .....	焦珂伟	李凤祥	周启星(769)		
垂直流人工湿地脱氮过程的生态动力学模拟与分析 .....	李亚静	朱文玲	黄柱坚	栗志芬	崔理华(776)
二氧化锰改性碳纳米管对四环素和泰乐菌素的吸附 .....	邓丽萍	纪靓靓	白朝瞰(781)		

## 畜禽环境

集约化养鸡场空气中生物气溶胶特点研究 .....	高敏	贾瑞志	仇天雷	韩梅琳	宋渊	王旭明(787)
--------------------------	----	-----	-----	-----	----	----------

## 废弃物处理及资源化利用

鸡粪堆肥过程中四环素类抗生素及抗性细菌的消减研究 .....	仇天雷	高敏	韩梅琳	王旭明(795)
--------------------------------	-----	----	-----	----------

## 碳氮循环

灌溉对藏北高寒草甸生物量和温室气体排放的影响 .....	梁艳	干珠扎布	张伟娜	曹旭娟	高清竹	万运帆	李玉娥	旦久罗布	西饶卓玛	白马玉珍(801)
------------------------------	----	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----------

## 环境影响评价

陕西关中地区冬小麦-夏玉米轮作系统生命周期评价 .....	彭小瑜	吴喜慧	吴发启	王效琴	佟小刚(809)
-------------------------------	-----	-----	-----	-----	----------

## 环境信息

新书推介(638,701,808)
-------------------