

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

土壤理化性质对外源镉蚯蚓慢性毒性的影响

钙、钠饱和处理的次生硅酸盐矿物对多环芳烃(菲)吸附与光解行为

东北季节性冻融农田土壤  $\text{CO}_2$ 、 $\text{CH}_4$ 、 $\text{N}_2\text{O}$  通量特征



2016 年 2 月

第 35 卷第 2 期 Vol.35 No.2

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

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| MST 与水环境生物源污染量化溯源 ..... | 郭 萍 李红娜 李 峰(205)             |
| 微生物降解抗生素的研究进展 .....     | 刘元望 李兆君 冯 瑶 成登苗 胡海燕 张文娟(212) |

#### 污染生态

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 土壤基本理化性质对外源镉蚯蚓慢性毒性的影响 .....                    | 刘海龙 王玉军 宣 亮 周东美 宋吟玲(225)             |
| 缺 Fe/Zn 及盐胁迫下苋菜对 Cd 及矿质元素的吸收与 IRT1 表达的关系 ..... | 余丹萍 李取生 王立立 徐智敏 郭世鸿 胡 妮 陈惠君(234)     |
| 镉/铬胁迫对谷子幼苗生长和 NADPH 氧化酶及抗氧化酶体系的影响 .....        | 田保华 张彦洁 张丽萍 马晓丽 金竹萍 刘志强 刘旦梅 裴雁曦(240) |
| H <sub>2</sub> S 对镉胁迫下白菜幼苗根系渗透胁迫的调节作用 .....    | 张丽萍 刘志强 金竹萍 刘旦梅 乔增杰 方慧慧 杜鑫哲 裴雁曦(247) |
| 江苏沿岸四种贝类软体铅的含量特征及其风险评价 .....                   | 戚原野 王李宝 万夕和 凌 云 乔 毅 王长海(253)         |
| 铜暴露对草鱼幼鱼代谢行为的影响 .....                          | 袁 喜 黄应平 靖锦杰 蒋 清 胥 焘 涂志英 李为民(261)     |

#### 土壤环境

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 羟基磷灰石对铅、镉在土壤-水稻体系中吸收和转移的影响 .....     | 唐守寅 董海霞 赵明柳 李荭荭 王 果(266)         |
| 钙基固化剂对钒矿污染土壤固化效果的研究 .....            | 丁旭彤 蒋建国 李德安 李天然 王佳明(274)         |
| 藜草用于干旱地区土壤镉和铜污染修复的潜力 .....           | 归 静 刘 娟 高 伟 王俭珍(281)             |
| 不同镉浓度下绿穗苋根际环境特征与镉形态分布 .....          | 邓玉兰 徐小邈 张世熔 蒲玉琳 张驰强 霍庆霖 董袁媛(288) |
| 钙、钠饱和处理的次生硅酸盐矿物对多环芳烃(菲)吸附与光解行为 ..... | 申连玉 钱黎慧 代静玉 李嘉雨 周 强(294)         |
| 黄土高原旱地不同种植系统对土壤水稳性团聚体及碳氮分布的影响 .....  | 魏艳春 马天娥 魏孝荣 王昌钊 郝明德 张 萌(305)     |

#### 面源污染

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 柳枝稷植被过滤带拦污增效试验初步研究 .....      | 孙彭成 高建恩 王显文 高 哲(314)         |
| 猕猴桃园氮素投入特点及硝态氮累积和迁移特性研究 ..... | 高晶波 路永莉 陈竹君 周建斌(322)         |
| 化肥配施生物炭对稻田田面水氮磷流失风险影响 .....   | 冯 轲 田晓燕 王莉霞 欧 洋 阎百兴 符 雨(329) |

水体环境

洞庭湖底栖动物长期演变特征及影响因素分析 ..... 王小毛 欧伏平 王丑明 田 琪 黄 谦 张 雷 卢少勇(336)

磺胺二甲嘧啶在水溶液中的光化学降解 ..... 陈 伟 陈晓旻 于海瀛(346)

粒径和流速对大肠杆菌在饱和多孔介质中迁移的影响 ..... 姚舜译 袁雪梅 杨新瑶 邓仕槐(353)

乌梁素海湖滨湿地硫酸盐还原菌种群分布 ..... 刘建丽 赵 吉 武琳慧(358)

浙江姚江平原特大洪水滞留沉积物中重金属特征及磁诊断探讨 ..... 郑 洁 戴雪荣 师育新 吴紫阳 席雅娟(364)

废弃物处理及资源化利用

二甲基硫醚氧化菌的分离鉴定及其对猪粪堆肥的影响 ..... 郭彦钊 付瑞敏 薛婷婷 谷亚楠 马玮超 陈五岭(372)

高效纤维素分解菌的分离鉴定及堆肥效果研究 ..... 张喜庆 勾长龙 姜玉杰 徐佳萍 高云航(380)

碳氮循环

东北季节性冻融农田土壤 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O 通量特征研究  
..... 陈 哲 韩瑞芸 杨世琦 张爱平 张晴雯 米兆荣 王永生 杨正礼(387)

添加玉米秸秆及其生物质炭对砖红壤 N<sub>2</sub>O 排放的影响 ..... 潘凤娥 胡俊鹏 索 龙 王小淇 季雅岚 孟 磊(396)

分析方法

蚯蚓体内恩诺沙星残留的检测方法研究 ..... 丁丽玲 鲁晓旭 李银生 邱江平(403)