

目次

□ 特别报道

改善环境质量 推动绿色发展——“六·五”环境日宣传活动报道述评 本刊编辑部(i)

□ 专论与综述

生物完整性指数及其在水生态健康评价中的应用进展 王为木 蔡旺炜(517)
不同生物质炭对稻田土壤 CH₄排放的影响研究进展 ... 刘杰云 邱虎森 沈健林 汤宏 王聪(525)
持久性有机污染物在陆生食物链中的生物积累放大模拟研究进展 王雪莉 高宏(531)

□ 研究报告

区域环境与发展

长株潭城市群土地利用/覆被变化对碳效应的影响

..... 李涛 杨知建 甘德欣 王志远 陈希 齐增湘(539)

农民背景特征、生态环境保护意识与农药施用行为的关系 龚继红 黄梦思 马玉申 孙剑(546)

江西省潜在蒸发量变化规律及“蒸发悖论”成因分析 鲁向晖 白桦 穆兴民 杨文利(552)

陕北窟野河年径流变化特征分析与诊断 吴喜军 李怀恩 孙志勇 董颖(558)

基于 SWAT 模型的渭河流域污染控制效果模拟 杜娟 李怀恩 赵湘璧 李家科(563)

太湖流域稻田对 3 种低污染水氮的消纳利用及化肥减量效果

..... 马资厚 薛利红 潘复燕 徐珊珊 高倩 杨林章(570)

耕地重金属污染治理生态补偿标准条件估值法研究——以广西大环江流域为例

..... 严俊 张学洪 蒋敏敏 丁洋 陈同斌 李海翔(577)

派河流域农村生活垃圾非点源污染负荷研究

..... 白玉方 吴克 吴东彪 陈俊 宋早明 龚晨(582)

自然保护与生态

甘肃省植被覆盖变化及其对退耕还林工程的响应

..... 胡春艳 卫伟 王晓峰 陈利顶 陈晓妮 季元祖(588)

核桃凋落叶分解对 3 种作物生长、光合及抗性生理特性的影响

..... 张如义 胡红玲 胡庭兴 杨丽妹 舒兰 阮若玉(595)

青藏高原不同年限日光温室中高寒草甸土壤机械组成、养分与微生物活性变化

..... 谢青琰 张梦瑶 高永恒(603)

樱桃大苗培育过程中土壤微生物功能多样性与酶活性的变化

..... 司鹏 邵微 于会丽 乔宪生 高登涛 王志强 杨健(609)

上海市 3 种森林类型土壤微生物生物量碳和氮的时空格局

..... 王娟娟 朱 莎 靳士科 张 琪 由文辉(615)

不同灌水频率条件下设施土壤水盐运移特征 刘 涛 吴 漪 郑子成 李廷轩(622)

污染控制与修复

宜兴典型村落不同下垫面降雨径流污染物排放特征

..... 汪楚乔 陈柔君 吴 磊 宋海亮 范忠保 刘秋菊 李先宁(632)

生物滞留系统中径流雨水磷的迁移转化规律 冯萃敏 蔡志文 米 楠 张雅君 钱宏亮(639)

猪场污水还田与化肥配施对农田水土环境和作物产量的影响 张心良(645)

牛粪配合无机改良剂对稻田土壤 Cd 赋存形态及生物有效性的影响

..... 杨 兰 李 冰 王昌全 郭 勇 肖 瑞 张庆沛 郑顺强(651)

有机肥对 Pb、Cd 污染下马铃薯生长及土壤酶活性的影响

..... 王沛裴 郑顺林 万年鑫 赵婷婷 何彩莲 袁继超(659)

施用畜禽粪便有机肥土壤抗生素抗性基因污染状况

..... 张兰河 王佳佳 高 敏 仇天雷 韩梅琳 王旭明(664)

氯苯类易挥发有机污染土壤异位低温热脱附实例研究

..... 王湘徽 祝 欣 龙 涛 邓绍坡 林玉锁 胡 韬(670)

水稻秸秆腐解液对水稻根部吸收纳米银(AgNP)速率的影响

..... 李 敏 宋吟玲 党 菲 王玉军 周东美(675)

□ 研究方法

一种检测 2'-甲基-6'-乙基-2-氯乙酰苯胺水解酶活性的方法

..... 王 飞 李周坤 董维亮 崔中利(682)

植物多酚氧化酶对多环芳烃污染的体外诱导响应 杨振亚 卢晓丹 高彦征(687)

* * * * *

《生态与农村环境学报》2016 年度编委会会议在内蒙古鄂尔多斯市召开 (608)

欢迎关注《生态与农村环境学报》微信公众号 (638)

中国环境科学学会生态与自然保护分会 2016 年学术年会在内蒙古鄂尔多斯市召开 (681)

《生态与农村环境学报》稿约 (封 3)

本期执行编辑: 陈 昕