



中国标准连续出版物号 ISSN 1001-3865  
CN 33-1084/X

HUAN JING WU RAN YU FANG ZHI

# 环境污染与防治

浙江省环境保护厅 主管 浙江省环境保护科学设计研究院 主办

第39卷 **9**

2017年9月

● 中文核心期刊 ● 中国科技核心期刊 ● 中国科学引文数据库CSCD核心期刊 ● 日本科学技术振兴机构数据库(日)JST  
● RCCSE中国核心学术期刊 ● 中国科学技术期刊文摘数据库(英文版)CSTA刊源 ● 《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库刊源

◎ 承载责任

◎ 放飞理想

共建  
绿色  
浙江

环境污染与防治

第39卷  
第9期  
2017年9月

ISSN 1001-3865



万方数据



月刊  
1979年1月创刊  
第39卷 第9期  
总第298期  
2017年9月出版

名誉主编：刘鸿亮 (中国工程院院士)  
金鉴明 (中国工程院院士)  
编委会主任：方敏  
编委会副主任：章晨 虞选凌 卢春中  
张培国 王以淼 李全胜  
许履中 陈爱民

主编：金均  
副主编：赵由才  
社长：金均  
常务副社长：柯紫霞  
副社长：陈泽军

编委(按姓氏笔画):

上官文峰	马晓茜	王子健	王玉军
王学军	王树众	王慧	韦彦斐
冯银厂	毕军	吕树光	全燮
刘云国	刘志培	刘鸿雁	刘维屏
祁佩时	李风亭	李立清	李咏梅
李金惠	李彩亭	李新勇	吴丰昌
吴迪	余刚	邹欣庆	沈又幸
沈东升	宋国君	张亚雷	张捍民
陈东辉	陈同斌	陈金媛	陈建民
陈建孟	陈效民	陈景文	林卫青
周东美	郑平	赵庆祥	郝芳华
郝晓地	姚重华	骆永明	夏四清
柴立元	徐建明	徐鹤	殷浩文
高云涛	高翔	席北斗	黄岁樵
黄海凤	崔福义	章明奎	蒋伟康
韩洪军	程乐鸣	曾溅辉	雷梅
鲍晓峰	蔡伟民	蔡守秋	戴星翼

中国科技论文统计源期刊  
中国科学引文数据库核心期刊

# 环境污染防治

## HUANJING WURAN YU FANGZHI

### 目次

#### 研究报告

- 花生壳基和木屑基生物炭对离子型染料和 Pb(II) 的吸附性能研究  
..... 徐雪斌 丁竹红 胡忻等 (929)
- 2016年某重大活动期间杭州市 PM<sub>2.5</sub> 组分及来源变化研究  
..... 郑仙珏 王梅 陶士康等 (936)
- 土壤辛硫磷污染对蚯蚓的生态毒理效应研究  
..... 贾茹 王梦远 黄擎 (943)
- 生物膜—活性污泥工艺对甲鱼养殖废水的处理效果研究  
..... 朱建龙 张涛 蒋路平等 (948)
- 典型重金属污染地区蔬菜中重金属含量及健康风险  
..... 杨俊 吕府红 宋永伟等 (952)
- 回收塑料填料厌氧滤池 / 人工湿地处理农村生活污水的研究  
..... 徐兴愿 唐智洋 纪荣平 (957)
- ZSM-5 分子筛对含铬废水中 Cr(III) 的吸附行为研究  
..... 高小青 李润 孙丽娟 (962)
- 高寒干旱区观赏植物的重金属富集特征研究  
..... 段杰 罗少辉 盛海彦 (967)
- 南太湖富营养化调查及评价  
..... 晁爱敏 于海燕 周胜利等 (971)
- 钴锌双金属氧化物催化单过硫酸盐降解酸性橙 7 的效果研究  
..... 杨富花 张静 张古承等 (976)
- 河岸带重金属时空变化与土壤环境质量分析  
..... 陈刚 赵银军 胡宝清等 (981)
- 厨余垃圾 - 粪渣 - 剩余污泥共堆肥研究及其在南海岛礁的适用性分析  
..... 周继豪 沈小东 李永青等 (987)



## 2017年第9期 总第298期

武汉市典型地区 PM<sub>2.5</sub> 化学组成及来源解析  
..... 胡 燕 周家斌 熊 鹰等 (992)

耐镉产铁载体菌株的分离及鉴定  
..... 赵树民 虞方伯 叶正钱等 (999)

湘西花垣县兴银锰业周边土壤重金属污染评价及优势植物蓄积特征  
..... 张海涛 刘亚宾 许云海等 (1003)

石家庄市夏季道路交通扬尘排放特征研究  
..... 安 塞 肖捷颖 刘 娟等 (1010)

磷改性生物炭对 Pb、Cd 复合污染土壤的钝化效果  
..... 张学庆 费宇红 田 夏等 (1017)

草本植物添加对脂肽强化污泥厌氧发酵生产短链挥发性脂肪酸的影响  
..... 江兴龙 (1021)

基于中心组合设计的电解预处理含酚废水工艺优化  
..... 凌 琪 张 睿 伍昌年等 (1026)

粘胶纤维生产废水处理工艺改进及运行效果研究  
..... 肖中新 韩厚强 傅振鹏 (1030)

大气中过氧乙酰硝酸酯在线监测技术研究与应用  
..... 黄 伟 陈志强 华道柱等 (1033)

### 环境管理

价值工程耦合三角模糊数的环境工艺决策评价  
..... 马 龙 (1039)

新疆城镇化与生态环境耦合协调发展时空区域差异评价研究  
..... 帕孜丽娅木·木力提江 孜比布拉·司马义 颀 渊等 (1043)

点源水污染物排污许可限值核定研究  
..... 管瑜珍 (1048)

### 信息与文摘

持之以恒推进生态文明建设 努力形成人与自然和谐发展新格局  
..... (1002)

### 声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费与本刊稿酬一并支付(或:相关稿酬不再另行支付)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

- 万方数据——数字化期刊群
- 中网核心期刊(遴选)数据库

责任编辑:胡翠娟

主管单位:浙江省环境保护厅

主办单位:浙江省环境保护科学设计研究院

编辑部:(0571) 87986875、87998967、  
87987929、87996760

发展部:(0571) 87999632

电子信箱: hjwrfz@vip.163.com

网 址: www.zjepc.com

编辑出版:《环境污染与防治》杂志社

地 址: 杭州市天目山路109号 310007

中国标准连续出版物号:  $\frac{\text{ISSN } 1001-3865}{\text{CN } 33-1084/X}$

国内总发行:浙江省报刊发行局

国内订阅处:全国各地邮电局(所)公开发行  
邮发代号: 32-15

国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

电 话:(010) 68433109、68433113

传 真:(010) 68420340

发行代号: M1652(北京399信箱)

印 刷:杭州嘉业印务有限公司

每期定价: 20.00元

全年定价: 240.00元

法律顾问:中银律师(杭州)事务所  
盛军华 律师

(0571) 87051421-812