

# 环境污染与防治

• 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊    • 中文核心期刊    • 中国科技核心期刊    • RCCSE中国核心学术期刊  
• JST日本科学技术振兴机构数据库(日)    • CA化学文摘(美)    • 《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库刊源

浙江省生态环境厅 主管    浙江省生态环境科学设计研究院 主办

**11**  
第**42**卷  
2020年11月



ISSN 1001-3865



9 771001 386202





月刊  
1979年1月创刊  
第42卷 第11期  
总第336期  
2020年11月出版

名誉主编：刘鸿亮 (中国工程院院士)

主 编：谭湘萍  
副 主 编：赵由才  
社 长：谭湘萍  
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 单胜道 赵庆祥  
赵 敏 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 黄岁樑 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来源期刊

# 环境污染与防治

## HUANJING WURAN YU FANGZHI

### 目 次

#### 研究报告

- 微压内循环反应器与序批式反应器的污染物去除及污泥特性比较  
..... 边德军 王喜超 艾胜书等(1315)
- 滨水小区内气流和颗粒物扩散的特性研究  
..... 郭琼琼 文远高 唐 虎等(1319)
- 混合物料厌氧发酵对沼渣、沼液中重金属 Cu、Zn 的钝化作用  
..... 童 巧 赵晓海 刘丙祥等(1324)
- 基于浓差电池技术的盐酸酸洗废液资源化处理研究  
..... 沈博文 郑苏平 王忠东等(1330)
- 四川盆地 PM<sub>2.5</sub> 时空分布及影响因子研究  
..... 邓中慈 康 平 胡成媛等(1334)
- TiCe<sub>0.25</sub>Sn<sub>0.25</sub>O<sub>x</sub>/聚酰亚胺纤维催化滤布同时脱除 NO 与粉尘的研究  
..... 王书晴 杨 波 黄俞榕等(1338)
- 贵阳市秋冬季 PM<sub>2.5</sub> 与 PM<sub>10</sub> 中黑碳浓度特征及来源分析  
..... 教 娅 董 娟 范雪璐等(1345)
- 亚硝化絮状污泥启动上流式厌氧污泥床-厌氧氨氧化反应器及污泥颗粒化研究  
..... 李 芸 王 斌 李泽兵等(1350)
- 降温和曝气时长对序批式活性污泥反应器部分亚硝化效能的影响研究  
..... 王丽媛 李 行 李 军(1355)
- 无泡式充氧膜丝的充氧特性研究  
..... 郑 俊 赵梦轲 张德伟等(1359)
- 生态湿地中抗生素抗性基因的污染控制研究  
..... 郑 吉 郭 莉 刘 扬等(1363)
- 粪便对食用菌渣堆肥中碳氮转化的影响  
..... 王定美 麦力文 杨 霞等(1368)

# ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

2020年第11期 总第336期

拜耳法生产氧化铝溶出过程挥发性有机物排放特征及臭氧生成潜势  
.....刘中凯 刘万超 闫琨等(1375)

福州市道路灰尘中 Cu 的分布规律及影响因素  
.....卢欣 陈秀玲 朱甜英等(1380)

典型工业源挥发性有机物排放特征及臭氧生成潜势分析  
.....王学臣 王帅 刘大喜等(1387)

## 监测与评价

北京平谷金矿区及周边尾矿库土壤中汞的污染分布对比及风险评价  
.....蒋玉琢 王雪梅 周颖等(1392)

密云水库土壤重金属污染与生态风险评价  
.....辜敏 赵靓 陈倩等(1398)

基于室内环境浓度监测的大学生 PM<sub>2.5</sub> 暴露评估  
.....张钰婕 孙丹一 刘建伟等(1405)

日照市典型农用地土壤重金属来源分析及环境质量评价  
.....段友春 梁兴光 臧浩等(1410)

## 综述

前沿信息技术在环境监测中的应用前景展望  
.....余昱 吴中杰 侯亚琴(1415)

环境中持久性有机污染物溯源方法研究进展  
.....方登 李昆 李科林等(1420)

## 环境管理

基于质量校核的生态资源实物量核算——以上海市崇明岛地表水资源  
为例.....王敏 谭娟 黄沈发(1424)

江苏工业园区突发环境事件风险评估体系研究  
.....张以飞 付丽洋 毕军等(1430)

杞麓湖流域污染负荷及水环境容量估算研究  
.....王万宾 管堂珍 梁启斌等(1436)

## 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。该著作使用权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:黄菁

主管单位:浙江省生态环境厅

主办单位:浙江省生态环境科学设计研究院

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: ISSN 1001-3865  
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)

广告发布登记证号:杭西市管广发G—012

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