

## 目 次

### 封面文章

煤炭消费与大气污染影响下的燃煤火电分区发展策略 ..... 吕连宏, 韩霄, 罗宏, 柴发合, 张美根( 1 )  
大气环境

### 北京市 2014 年 10 月重霾污染特征及有机碳来源解析

..... 方冬青, 魏永杰, 黄伟, 蔡天骐, 张阳, 刘庆阳, 张元勋( 12 )  
北京市交通扬尘 PM<sub>2.5</sub> 排放清单及空间分布特征 ..... 樊守彬, 张东旭, 田灵娣, 李雪峰, 郭津津, 林雅妮( 20 )  
辽宁省港口邻近区域海运废气排放测算 ..... 邢辉, 段树林, 黄连忠, 武占华( 29 )

### 水环境

日本琵琶湖流域生态系统的修复与重建 ..... 余辉( 36 )

### 洞庭湖表层水和底泥中重金属污染状况及其变化趋势

..... 郭晶, 李利强, 黄代中, 卢少勇, 黄艳芳, 王琦, 田琪( 44 )  
氮添加对油蒿群落植物叶片生态化学计量特征的影响 ..... 张文瑾, 张宇清, 余维维, 秦树高, 冯薇( 52 )  
根系分泌物调控对人工湿地去除雌激素的影响 ..... 杨可昀, 宋海亮, 黄诗蓓, 戴保琳, 高韵辰, 杨小丽( 59 )

### 土壤环境

氮添加对亚热带森林土壤有机碳氮组分的影响 ..... 林伟, 马红亮, 裴广廷, 高人, 尹云锋, 林燕语( 67 )

### 环境基准与标准

### 七大流域氨氮水生生物水质基准与生态风险评估初探

..... 王一喆, 闫振广, 张亚辉, 杨霓云, 郑欣, 刘征涛( 77 )

甲萘威的淡水水生生物水质基准研究 ..... 陈曲, 郭继香, 孙乾耀, 吴丰昌, 韩梅, 白英臣( 84 )

### 污染治理技术与方法

### 石化废水易降解成分对活性污泥耗氧抑制毒性评价的干扰因素

..... 王钦祥, 于茵, 周岳溪, 杨茜, 陈学民, 伏小勇( 92 )

水相中苯酚光催化降解的全额光子效率 ..... 方雪慧, 黄蓉, 路娟娟, 毕承路, 叶招莲( 99 )

苎麻麻骨水溶物的溶出影响因素及其组成 ..... 徐升, 弓晓峰, 岳波, 刘春英, 张旭( 107 )

### 纳米伊/蒙黏土对水体中重金属的吸附去除效果

..... 张兰河, 苑亚会, 颜增光, 周友亚, 张超艳, 黄岩, 徐猛( 115 )

### 进水 COD<sub>c</sub> 负荷对 MBR 去除雌激素的影响

..... 王孝洋, 杨小丽, 宋海亮, 张瑞, 杨玉立, 周娜, 孙越( 124 )

### 基于 MCDA 模型的危险废物填埋场地下水污染风险分级

..... 梁欢欢, 安达, 杨昱, 王月, 席北斗, 吴明红, 张伯强( 131 )

### 芦苇酶解对氢气-甲烷联产过程微生物群落演替规律的影响

..... 贾璇, 任连海, 李鸣晓, 席北斗, 祝超伟( 138 )

改性柠檬渣的结构特征及其对 Cu<sup>2+</sup> 的吸附性能 ..... 沈王庆, 李小雪, 黄佳( 146 )

### 动态与信息

欢迎订阅 2016 年《环境科学研究》(51) 声明(83) 科技期刊常用量的符号、名称及释义(123)