

## 目 次

## 大气环境

- 秋季嘉兴 PM<sub>2.5</sub>质量浓度特征分析 ..... 张 凯,柴发合,张新民,段 宁,马晓溪(1)  
 龙岩大气颗粒物中多环芳烃源识别及污染评价 ..... 何立芳,章汝平(7)  
 基于 ADMS 和线性规划的区域大气环境容量测算 ..... 肖 杨,毛显强,马根慧,李 卓(13)  
 民勤沙尘源区近地面降尘特征研究 ..... 张锦春,赵 明,方峨天,詹科杰,杨自辉,张应昌,郭树江(17)  
 地基遥感监测杭州地区气溶胶光学特性及大气环境变化 ..... 陈 然,江 洪,肖钟湧,余树全,焦 荔,洪盛茂(22)  
 北京市大气甲醛浓度研究 ..... 王少丽,王会祥,刘 畔(27)  
 临安近地面臭氧变化特征分析 ..... 杨关盈,樊曙光,汤 浩,金赛花,孟昭阳(31)

## 水环境

- 扎龙湿地沉积物垂向剖面中多环芳烃分布特征 ..... 刘广民,尹莉莉,刘子靖,薛建良(36)  
 改进的 RSA 方法在参数全局灵敏度分析中的应用 ..... 邓义祥,富 国,于 涛,雷 坤(40)  
 石梁河水库沉积物中重金属的累积污染研究 ..... 孟红明,张振克(44)  
 惠阳城区降雨径流重金属污染特征研究: I. 地表堆积物重金属含量分析 ..... 李耀初,吴 淮,罗伟华(51)  
 惠阳城区降雨径流重金属污染特征研究: II. 重金属污染负荷估算 ..... 李耀初,吴 淮,罗伟华(57)  
 运用水质指数法评价南水北调中线水源地丹江口水库水质 ..... 李思悦,张全发(61)  
 氮素在包气带与饱水层迁移转化的实验研究 ..... 杨 维,郭 舜,王晓华,王 锋,闫广宇(69)  
 乌梁素海浮游动物与底栖动物调查及水质评价 ..... 武国正,李畅游,周龙伟,甄小丽,于淑燕(76)  
 五元联系数在湖泊水质综合评价中的应用 ..... 陈丽燕,付 强,魏丽丽(82)  
 基于遥感的巢湖悬浮泥沙分布的环境背景分析 ..... 梅长青,王心源,李文达(87)  
 长江口九段沙水域环境及生物体内多氯联苯分布 ..... 孙振中,戚隽渊,曾智超,张玉平,孙 骥,郝永梅(92)

## 生态环境

- 基于 MODIS 数据的重庆市地表热环境效应研究 ..... 王艳姣,张培群,董文杰,闫 峰(98)  
 唐山市南湖生态示范区景观生态风险评价 ..... 杨克磊,张建芳,杨晓帆,陈利成(104)  
 生态足迹压力空间分析在城市规划中的应用 ..... 刘孝富,张林波,舒俭民,王 维(110)

## 污染治理技术与方法

- 两相厌氧处理有机废水快速启动试验研究 ..... 李东伟,王克浩,杨 建(116)  
 一株异养硝化 - 好氧反硝化菌的脱氮性能研究 ..... 刘晶晶,汪 苹,王 欢(121)  
 分散型污水处理装置性能评价实验室的调试与运行 ..... 向连城,稻森悠平(126)  
 净化湖水的垂直流人工湿地的脱氮研究 ..... 杨立君,余波平,王永秀,彭立新(131)  
 沉积物中有机氯农药超声提取分析方法研究 ..... 路 瑞,秦延文,郑丙辉,张 雷(135)  
 双室微生物燃料电池利用乙酸钠和淀粉产电研究 ..... 易 丹,陶虎春,李兆飞,梁 敏,曾立武(141)  
 汽油降解菌的分离鉴定及其降解特性 ..... 贾彩云,刘红玉,曾光明,张林达,武金装(146)  
 医化废水驯化过程中细菌遗传多样性的 RAPD 分析 ..... 金 莹,李钧敏,赵晓兰,郑婷婷,陈旭林,余彬彬(151)  
 蜡状芽孢杆菌好氧反硝化特性研究 ..... 杨 希,刘德立,邓灵福,朱德锐,高 强,魏艳红,刘 松,邹煜平,熊 丽(155)  
 柱状 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/AC 中 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 的分布特征对烟气脱硫活性的影响 ..... 王建成,刘振宇,肖 勇,黄张根(160)  
 耐高温解磷菌的筛选及解磷能力研究 ..... 李鸣晓,席北斗,魏自民,齐瑞江,陈 健,杨天学,何小松(165)  
 乳状液膜吸收有机废气的实验研究 ..... 王 勇,金一中,赵青宁(170)

## 生态毒理

- 呋喃丹多克隆抗体的制备与初步应用 ..... 贵亚琳,朱德锐,胡芹芹,李 娜,熊 丽,刘德立(175)  
 酸水解法提取剩余污泥蛋白质的条件优化 ..... 赵顺顺,孟范平(180)

## 环境规划与管理

- 基于 SO<sub>2</sub> 总量控制探讨我国煤电发展的环境空间 ..... 严 刚,杨金田,陈罕立,燕 丽,陈潇君(185)  
 风险评价在规划环境影响评价中的应用 ..... 尹 航,李小敏,董林艳,海热提·涂尔逊(190)  
 咸阳市生态建设的区域可持续发展水平研究 ..... 王清芬,王伯锋,马俊杰,张楠楠,冯护国,王秋侠(195)  
 中国省际 SO<sub>2</sub> 排放的环境学习曲线及减排潜力 ..... 韩亚芬,孙根年,李 琦(201)  
 钢铁生产流程污染贡献综合评价方法研究 ..... 修彩虹,李会泉,张 铭(207)  
 构建基于“3S”技术的浑河流域污染事故监控示范系统 ..... 刘建东,刘玉机,刘 毅(211)

## 动态与信息

- 《环境科学研究》稿件录用原则(75)