

## 目 次

### 生态毒理

卤代酚复合污染对鲤科金鱼的生化毒性效应研究

..... 杨永滨, 刘征涛, 户志杰, 赵兵, 方征, 王婉华(1)

卤代酚对斑马鱼的急性联合毒性效应研究 ..... 杨永滨, 刘征涛, 郑明辉, 杨旭, 方征, 王婉华(5)

培养基种类和培养条件对白腐真菌生长和产酶特性的影响 ..... 王灿, 胡洪营, 于茵, 文湘华(9)

### 土壤环境

砂土中柴油的微生物降解研究 ..... 陆泗进, 王红旗, 姚治华(14)

北京地区土壤对柴油的吸附及影响因素研究 ..... 张景环, 曾澹辉(19)

高粱修复柴油污染土壤过程中植物生物量及土壤微生物总量的变化  
..... 王世杰, 谷庆宝, 卢桂兰, 杜平, 李发生(24)

坡面林地土壤水分特征函数空间变异性初探  
..... 王盛萍, 张志强, 武军, EDWARD Klaghofer, 战伟庆, 肖金强(28)

阴极 pH 控制对污染土壤电动修复效率的影响 ..... 王业耀, 孟凡生, 陈锋(36)

### 污染治理技术与方法

浸没板式 MBR 处理生活污水造成膜堵塞的关键因素 ..... 朱彤, 王云德, 谢元华, 韩杰, 刘建峰(41)

采用生物膜工艺处理低浓度有机污水的中试研究  
..... 向连城, 龙飞, 郑炳辉, 刘佑华, 邱向阳, 苏一兵, 宋永会(46)

EGSB 反应器中耦合厌氧氨氧化与甲烷化反硝化的研究 ..... 祖波, 张代钧, 白玉华, 张萍(51)

半干半湿法烟气脱硫塔内降温和增湿的研究 ..... 林军, 田刚, 石应杰, 钟儒刚(58)

复合生物滤池处理 H<sub>2</sub>S 和 NH<sub>3</sub> 的研究:生物相机理分析 ..... 余光辉, 徐晓军, 何品晶(63)

防风网防尘技术及其在我国大型煤炭港口的应用与发展对策 ..... 赵海珍, 梁学功, 马爱进(67)

餐厨垃圾堆肥理化特性变化规律研究 ..... 杨延梅, 席北斗, 刘鸿亮, 魏自民, 杨志峰, 张相锋(72)

### 水环境

滇池福保湾沉积物不同形态磷的垂向分布 ..... 郭建宁, 卢少勇, 金相灿, 姜霞, 盛力(78)

水生植物对农田排水沟渠中氮、磷的截留效应 ..... 徐红灯, 席北斗, 王京刚, 蔡洋(84)

通用引物 PCR 方法在地表水病原菌检测中的应用 ..... 刘永军, 张崇森, 王晓昌, 孙茵, 薛小平(89)

皂素工业废水 COD<sub>Cr</sub> 排放限值的研究 ..... 刘大银, 毕亚凡, 梅明, 康明雄(94)

### 大气环境

北京地区一次重污染过程的大尺度天气型分析  
..... 陈朝晖, 程水源, 苏福庆, 高庆先, 虞统, 任阵海(99)

偏振激光雷达在沙尘暴观测中的数据解析  
..... 董旭辉, 祁辉, 任立军, 王雁鹏, 狄一安, 陈岩, 杉本伸夫, 坂本和彦, 王青跃(106)

辽宁省大雾演变规律及对气候变暖的响应研究 ..... 李辑, 陈传雷, 龚强(112)

面源模式的通用算法探讨 ..... 吴文军, 丁峰(118)

### 环境规划与评价

基于多准则群体决策模型的生态工业园区建设模式决策研究  
..... 徐志新, 郭怀成, 郁亚娟, 王真, 刘永(123)

基于 GIS 的港口总体规划景观生态学分析 ..... 浦静姣, 史晓雪, 张浩, 马蔚纯(130)

快速轨道交通规划环境影响评价方法及实例研究 ..... 刘晶晶, 李小敏, 海热提·涂尔逊(136)

### 动态与信息

《环境科学研究》网上投稿系统正式启用(71) 《环境科学研究》征稿简则(141)