

## 目 次

## 封面文章

我国环境空气颗粒物质量基准研究框架及研究体系的构建

..... 白志鹏, 张文杰, 韩 斌, 杨 文, 王歆华, 赵雪艳, 王宗爽(667)

## 大气环境

2014 年 10 月中国东部持续重污染天气成因分析

..... 尉 鹏, 任阵海, 王文杰, 苏福庆, 高庆先, 程水源, 张永林(676)

被动采样法表征降水离子浓度和通量的局限性

..... 张国忠, 潘月鹏, 田世丽, 程萌田, 谢雨竹, 王 辉, 王跃思(684)

北京市典型城区 PM<sub>2.5</sub> 中正构烷烃的污染特征与来源

..... 李宏姣, 李 红, 陆继龙, 冯加良, 于彦婷, 夏芬美, 任丽红(691)

基于 OpenFOAM 的城市街区毒气扩散模拟 ..... 陈存杨, 朱勇兵, 陈崇成, 王 巍, 巫建伟(697)

## 水环境

庙岛群岛南部海域大型底栖动物群落结构及其与环境因子的关系

..... 徐兆东, 石洪华, 李乃成, 赵 瑞, 刘晓收(704)

城市河流异养菌耐药状况及微生物群落结构特征 ..... 张崇森, 王 燕, 杜 聪(713)

## 生态环境

中亚热带 5 种类型森林土壤微生物群落特征 ..... 杨君琰, 付晓莉, 马泽清, 邸月宝, 刘琪璟, 王辉民(720)

植被恢复对侵蚀型红壤碳吸存及活性有机碳的影响 ..... 肖胜生, 房焕英, 段 剑, 董云社, 杨 洁(728)

采煤塌陷对地表植物群落特征的影响 ..... 叶 瑶, 全占军, 肖能文, 韩 煜, 王 琦, 付梦娣, 李俊生(736)

## 生态毒理

近江牡蛎热休克蛋白 70 基因对三丁基锡的响应 ..... 邵中宝, 张其中(745)

## 土壤环境

焦化厂土壤和地下水中 PAHs 分布特征及其污染过程 ..... 王 佩, 蒋 鹏, 张 华, 许石豪, 陈莉娜(752)

菌根和间作对滇池流域红壤磷素迁移的影响 ..... 张 丽, 贾广军, 夏运生, 张乃明, 刘大会, 宁东卫, 陈 瑞(760)

丹江口水库迁建区土壤 PAHs 的分布特征与来源及其生态风险评价

..... 张 雷, 温 泉, 秦延文, 刘志超, 常 旭, 曹 伟(767)

垃圾焚烧发电厂周边土壤多溴联苯醚污染特征及来源解析

..... 孟 博, 刘丽艳, 马万里, 齐 虹, 李文龙, 李一凡(775)

## 风险评价与管理

突发性苯污染饮用水的健康风险评价 ..... 李安定, 张 彦, 周北海, 付英明(782)

基于用地规划的大型污染场地健康风险评估 ..... 张丽娜, 姜 林, 钟茂生, 张志杰, 夏天翔, 朱笑盈(788)

## 污染治理技术与方法

CaO 对含砷废渣烧结过程砷的形态及释放特性的影响

..... 张 洁, 王兴润, 陈勇民, 赵晨曦, 金 晶, 彭 焱(796)

碱度和浊度对混凝去除磺胺甲噁唑与土霉素的影响

..... 张伟超, 魏群山, 罗专溪, 尤 竞, 肖九花, 柳建设, 颜昌宙(802)

煅烧温度对 $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 催化剂结构及其脱硝活性的影响 ..... 王 栋, 张信莉, 彭建升, 路春美, 韩奎华, 徐丽婷(808)

砾间接触氧化法对白鹤溪低污染水体的净化效果 ..... 葛 俊, 胡小贞, 庞 燕, 黄天寅, 腾庆晓(816)

NaCl 对好氧颗粒污泥短程硝化反硝化的影响 ..... 张彦灼, 李 军, 陈光辉, 卞 伟, 李 芸, 王昌稳(823)

水培和盆栽条件下碎米莎草对铀的耐受性及富集特征

..... 聂小琴, 丁德馨, 董发勤, 刘 宁, 张 东, 李广悦, 刘明学(831)

## 动态与信息

声明(744) 科技期刊常用量的符号、名称及释义(795)