

## 目 次

### 封面文章

污染地下水零价铁原位反应带修复技术:理论·应用·展望 ..... 郑西来, 唐凤琳, 辛佳, 韩君(155)

### 大气环境

APEC 会议期间石家庄市大气污染特征及空气质量保障措施效果评估

..... 王浩, 李轶, 高健, 王淑兰, 柴发合, 魏金来(164)

南京青奥会期间管控措施空气质量改善效果评估 ..... 李荔, 刘倩, 李冰, 赵秋月, 姚宇坤(175)

餐饮源油烟中 PM<sub>2.5</sub> 的化学组分特征 ..... 张腾, 彭林, 李颖慧, 刘海利, 王毓秀, 王燕(183)

### 水环境

太子河流域不同水生态区鱼类群落分布与环境因子的关联性

..... 王云涛, 张远, 高欣, 马淑琴, 殷旭旺, 丁森(192)

浑河底泥微生物群落的季节性变化特征 ..... 王佳, 彭剑峰, 宋永会, 袁林江, 石国强(202)

黄河包头段冻融过程中 PAHs 的分布特征及来源解析 ..... 张琦, 裴国霞, 李汗青, 高丽惠, 王晶(211)

鄱阳湖区 PAHs 的多介质迁移和归趋模拟 ..... 陈春丽, 杨洋, 戴星照, 李志龙, 何宗健(218)

### 污染治理技术与方法

低氧条件下不同电子受体对克雷伯氏菌降解菲的影响

..... 侯晓鹏, 叶春, 李春华, 郑向勇, 许士洪, 郭士林(227)

生化池中不同粒径细微沙的悬浮特性 ..... 吉芳英, 范剑平, 王颖, 许晓毅, 徐璇, 李东平, 孙国胜(234)

净化铁锰氨生物滤池内氨氮转化途径 ..... 李冬, 梁雨雯, 杨航, 路健(240)

报废汽车内饰件塑料浮选技术研究 ..... 郭进, 郭玉文, 阮久莉, 乔琦, 张建强(246)

锅炉协同处置危险废物过程中 Pb 和 Cd 的挥发特性

..... 肖海平, 陈宇, 闫大海, 李丽, 王宁, 彭政, 王琪(254)

优化热脱附技术对十溴联苯醚污染土壤的适用性及修复效果

..... 朱腾飞, 赵龙, 张琪, 秦晓鹏, 侯红(262)

青霉素菌渣堆肥过程中青霉素钠降解菌的分离与鉴定

..... 赵娟, 张振华, 段会英, 余冉, 刘燕, 王长永(271)

### 环境规划与管理

基于保护地下水的土壤修复目标层次化制订方法 ..... 蒋世杰, 翟远征, 王金生, 滕彦国(279)

采用因素分解模型研究京津冀地区用水变化的驱动效应 ..... 庄立, 王红瑞, 张文新(290)

基于不同时间周期排放量的排污许可限值

..... 王淑一, 雷坤, 邓义祥, 李子成, 乔飞, 陈志强, 陈晓博(299)

中国服务业 CO<sub>2</sub> 排放的时空特征与 EKC 检验 ..... 王凯, 肖燕, 刘浩龙, 李志苗(306)

### 动态与信息

声明(191) 科技期刊常用量的符号、名称及释义(278)