

## 目次

## 封面文章

## 2014 年 10 月北京市 4 次典型空气重污染过程成因分析

程念亮,李云婷,张大伟,陈添,徐文帅,孙峰,董欣(163)

## 专论

论湖滨带的结构与生态功能 叶春,李春华,邓婷婷(171)

天然有机质与重金属相互作用的分析方法进展 李璐,王震宇,林道辉,吴丰昌(182)

## 大气环境

河北省气溶胶标高时空变化及其成因 成贺玺,王卫,杜玮璐,邱兰杰,牛子宁,王京涛(190)

广州城区夏季大气颗粒物数浓度谱分布特征 韩冰雪,张国华,毕新慧,王新明,盛国英,傅家谟(198)

## 水环境

生活污水为主要补给源的城郊排水沟渠氮磷滞留特征 钱靖,李如忠,唐文坤,董玉红,杨继伟(205)

入洱海河流临湖段底泥氮的分布 张闻涛,邢奕,卢少勇,薛巍,蔡珉敏,曲洁婷(213)

磷对四尾栅藻代谢有机物生成规律的影响 韩林林,徐冰冰,饶杰,齐飞(219)

氮磷限制条件下螺旋鱼腥藻伪空胞合成及其浮力特征 王宁,储昭升,代然,孔祥云,施春红(228)

太湖中颗粒有机碳对水体固有光学特性的影响 姜广甲,苏文,马荣华,段洪涛,蔡伟叙,黄楚光(234)

水利工程对南四湖现代沉积速率的影响 丁兆运,杨浩,谢标,张明礼,王小雷(242)

## 生态环境

## 重庆市重要生态功能区生态系统服务动态变化

邓伟,刘红,李世龙,袁兴中,张跃伟,李波,齐静(250)

调水调沙对黄河口海域大型底栖动物群落的影响 李少文,张莹,李凡,吕振波(259)

## 风险评价与管理

## 老化土壤中 As 的人体可给性控制因素及健康风险

钟茂生,彭超,姜林,张丽娜,韩丹,姚珏君,夏天翔(267)

久效磷对秀丽隐杆线虫运动、学习和觅食行为的影响 田雨,汝少国,王蔚,田华(275)

报废 CRT 中废铅回收的环境效益 田西,吴玉锋,顾一帆,殷晓飞,李明博(283)

太阳能级多晶硅生命周期环境影响评价 谢明辉,阮久莉,白璐,乔琦,刘秀琼,杨德仁,杨黎飞(291)

基于投入产出生命周期模型的建筑业能耗及敏感性分析 关军,储成龙,张智慧(297)

## 污染治理技术与方法

氢基质生物膜反应器去除对氯硝基苯的影响因素分析 李海翔,林华,游少鸿,徐晓茵,夏四清(304)

3DBER-S 反硝化脱氮性能及其菌群特征 王建超,郝瑞霞,孟成成,任晓克(310)

淹水对菖蒲(*Acorus calamus*)根际氧环境的影响

王文林,韩睿明,王国祥,唐晓燕,夏劲,梁斌,李维新(318)

细微泥沙对活性污泥系统的影响及其恢复特征 吉芳英,周卫威,裴玲,何莉(326)

## 动态与信息

声明(241) 科技期刊常用量的符号、名称及释义(266) 《环境科学研究》征稿简则(I)