

目 次

水环境

北京工业废水和城市污水环境激素污染状况调查

..... 陈 明,任 仁,王子健,林兴桃,柳丽丽,武少华,张淑芬,陈 莎(1)

密云水库微生物相变化对水质及臭味的影响 原 媛,汪善全,竺建荣,樊康平,顾军农,张春雷(8)

乐安江河水和沉积物中 Cu, Pb, Zn 的时空变化特征及来源分析 曾凡萍,肖化云,周文斌(14)

生态环境

土壤性质在出生缺陷环境风险中的指示作用

..... 李新虎,王劲峰,郑晓璞,廖一兰,张科利,张 霆,陈 功(21)

卧龙自然保护区土壤中有机氯农药的来源分析

..... 刘文杰,谢文明,陈大舟,郑晓燕,刘咸德,朱晓华,杨永亮(27)

贵阳市 2 种不同类型草地的汞释放通量 付学吾,冯新斌,王少锋,仇广乐,李 平(33)

崇明东滩湿地沉积物重金属污染的磁诊断 吕 达,郑祥民,周立旻,吕金妹,王永杰(38)

崇明岛滨岸滩地植物系统中重金属元素的分布累积与相互关系

..... 赵 庆,郑祥民,胡志平,周立旻,吕金妹(44)

氮肥、磷肥、粉煤灰和 CaCO_3 对 As(III) 胁迫下小麦幼苗生物效应及成熟期籽粒 As 含量的影响

..... 李春喜,邵 云,侯小丽,姜丽娜,冯淑利(49)

香格里拉纳西族与汉族聚居区的景观生态格局对比研究 曾和平,赵敏慧,杨树华,周 跃,周晓路(56)

海南省人类活动对自然生态的影响 符国基,徐恒力,陈文婷(61)

大气环境

1991—2004 年东亚温室气体浓度特征及变化趋势 景元书,金 巍,曲 岩,赵艳霞,刘文明(67)

基于 EDX 的飞灰元素组成及重金属分布研究 郭玉文,王 伟,闫允杰,段 宁,刘景洋(71)

北京 PM_{10} 持续污染及与常规气象要素的关系 隋珂珂,王自发,杨 军,谢付莹,赵 越(77)2002 年北京 PM_{10} 时间序列及其成因分析 孙 杰,高庆先,周锁铨(83)

北京夏季典型天气 TSP 组成和来源对比 李金香,董树屏,虞 统,刘文清,李海军,冯 鹏(87)

污染治理技术

 Ni^{2+} 对降解 2-氯酚厌氧系统古细菌种群结构的影响 黄爱群,陈 皓,陈 玲,戴亚蕾(94)

偶氮染料 4BS 光解动力学和总氮脱除的初步研究

..... 韩春媚,林 林,谷庆宝,王世杰,宋存义,李发生(101)

零价铁表面积对泥浆反应体系中硝基苯降解行为的影响

..... 王世杰,谷庆宝,杜 平,卢桂兰,李发生(106)

生物可降解的螯合剂 EDDS 提取城市污泥中 Cu, Zn, Pb 和 Cd 胡 忻,罗璐瑕,陈逸璐(110)

造粒合成沸石滤料对污水中磷的净化与回收 陆亦恺,吴德意,何圣兵,王欣泽,孔海南(115)

正十六烷微生物降解酶的定域和酶促降解性 陈廷君,王红旗,熊 樱(120)

放电雾化介质阻挡放电低温等离子体对染料溶液的脱色研究

..... 王占华,许德玄,陈 瑜,赵子杰,王汝南(126)

滴流床苯酚催化湿式氧化反应动力学及反应器模型 王 华,赵修华,李光明,黄菊文(131)

复合垂直流人工湿地污染物去除及微生物群落结构的 PCR-DGGE 分析 黄德锋,李 田,陆 斌(137)

环境管理与评价

辽宁省工业污染源数量变化及驱动因素分析

..... 刘舒生,李慧颖,杜晓明,王洪波,吕春艳,王 鑫,李发生(142)

基于 LCA 的建材生产能耗及污染物排放清单分析 王 婧,张 旭,黄志甲(149)

基于 MFA 的青岛市城阳区物质代谢研究 孙 磊,周震峰(154)

城市生态交通系统综合评价方法及应用 姜玉梅,郭怀成,黄 凯,郁亚娟,刘 永(158)

船舶溢油事故等级评估方法比较 张 欣,施 欣(164)

* * * * *

环境科学研究第 20 卷(2007)总目次 (I)

欢迎订阅 2008 年《环境科学研究》(93) 《环境科学研究》征稿简则(169)