

目 次

特别报道

- 中共中央政治局常委、国务院总理温家宝出席第六次全国环境保护大会并作重要讲话 (I)
周生贤在全国环保厅局长会议上强调 加快推动历史性转变 开创环保工作新局面 (III)

特别约稿

- 水环境质量基准、标准与流域水污染物总量控制策略 孟 伟,张 远,郑丙辉(1)

大气环境

- 城市街道峡谷气流和污染物分布的数值模拟 蒋德海,蒋维楣,苗世光(7)
污染源对建筑小区影响的数值模拟 尤学一,李 莉(13)
开放源对环境空气质量影响的评估技术与实例
..... 张利文,白志鹏,郭光焕,李志军,韩 旻(18)
苏南农村地区大气 PM_{2.5}元素组成特征及其来源分析 周震峰,刘 康,孙英兰(24)

水环境

- 贡湖、梅梁湾沿岸浅水区观测场水生植物周年动态及影响因素研究
..... 王兴民,陈书琴,金相灿,胡社荣,王志荣,刘建玲(29)
鄱阳湖湿地重金属形态分布及植物富集研究 弓晓峰,黄志中,张 静,简敏菲(34)

生态环境

- 贵清山自然保护区生物多样性现状和可持续发展对策 李俊生,高吉喜,张晓岚,徐 靖(41)
澜沧江流域云南段土地利用格局变化及环境影响分析 姜 昀,高吉喜,欧晓昆(46)
基于 GIS 的北京市奶水河流域水土流失的初步分析 蔡博峰,卞有生,赵 楠(52)

污染治理技术

- 粒子电极对苯酚废水的电催化降解 张 芳,李光明,盛 怡,胡惠康,王 华(56)
NPnEO 在中国北方四城市污水处理厂的污染研究 侯绍刚,孙红文(61)
水力空化强化 H₂O₂ 氧化降解水中苯酚的研究 陈利军,吴纯德,张捷鑫,贺明和(67)
高含盐有机废水 MDAT-IAT 生物处理工艺研究 彭光霞,周岳溪,何绪文,蒋进元,王海燕(71)
城市污水分段进水 A/O 脱氮工艺试验研究
..... 王社平,彭党聪,朱海荣,单巧莉,马 亮,鞠兴华,黄利彬(75)
普通锐钛型 TiO₂ 催化超声降解十二烷基苯磺酸钠(SDBS)的研究
..... 王 君,潘志军,张朝红,张向东,温福宇,马 腾,姜岳峰,孙 伟(81)
化学解耦联剂对活性污泥产率的控制作用 李 颖,叶芬霞(88)
人工湿地沸石填充方式研究 卢少勇,张彭义,余 刚(91)

生态毒理

- 久效磷对黄鳝过氧化氢酶和 Na⁺, K⁺-ATP 酶活性的影响 闫建国,汝少国,酆 欣,王 蔚(96)
酚类化合物在模拟海水中的生物耗氧特性及其构效相关研究
..... 李 霖,刘征涛,李捍东,方 征,王婉华,李 政(101)
长江南京段水体中有机污染物的遗传毒性研究 李兆利,厉以强,陈海刚,徐 韵,孔志明,刘征涛(105)

土壤环境

- 用分级方法评估土壤对重金属的缓冲能力 符娟林,章明奎,黄昌勇(109)
污灌区农田土壤环境质量评价 段飞舟,何 江,高吉喜,张清新,吴月红(114)

规划与管理

- 火电项目环境影响评价中污染控制水平分析 李元实,多金环,董德明(117)
西气东输工程的环境协同效应研究
..... 田春秀,李丽平,杨宏伟,尚宏博,贾 宁,董文莹,姜昌亮,赵 罡(122)
大气环境安全评估体系研究 逯元堂,吴舜泽,王金南,周劲松(128)
全国水环境功能区编码研究 余向勇,吴舜泽(134)

研究与实践论坛

- EDSS 及其在 EIA 中的应用 罗 宏,吕连宏(139)
完善环境影响评价制度是实现循环经济的保障 吕晓君,刘伟生,董德明,张 辉,杨宁宁(145)

- * * * * *
《环境科学研究》征稿简则 (149)