2007 年 9 月 30 日

环境科学研究

HUANJING KEXUE YANJIU

（双月刊 总第 124 期）

第 20 卷 第 5 期

目 次

大气环境

北京大气中常规污染物的垂直分布特征 …… 马志强，王跃思，孙 扬，吉东生（1）

夏末秋初北京市区与背景区大气污染物的对比分析 …… 温天雪，王跃思，徐宏辉，马志强，吉东生（7）

北京夏季典型环境污染过程个例分析 …… 范 清，程水源，苏福庆，刘 震，陈朝晖，高庆先，任阵海（12）

深圳降水中低分子量有机酸对降雨酸性的贡献 …… 刘 辰，何凌燕，牛彧文，胡 敏（20）

对环境空气质量预测中不利气象条件的研究 …… 李时蓓，戴文楠，杜蕴慧（26）

上海近期酸雨变化特征及其化学组分分析 …… 沙晨燕，何文珊，童春富，陆健健（31）

宝鸡市街尘中 As 和 Hg 含量及其环境风险评价 …… 王利军，卢新卫，雷 凯（35）

生态环境

青藏高原冰川雪细菌与气候环境的关系 …… 张淑红，侯书贵，秦 翔，王叶堂，杜文涛（39）

香港灌丛植被的数量分类与环境关系分析 …… 曾绮微，李海生，陈桂珠，陈劲松，黄超弘（45）

应用 EQC 模型评估灭蚁灵和十氯酮的环境归趋 …… 吴 磊，谢绍东（50）

三峡库区水环境多环芳烃和邻苯二甲酸酯类有机污染物健康风险评价 …… 许 川，舒为群，罗财红，曹 佳（57）

Fe（Ⅲ）对太湖铜绿微囊藻和四尾栅藻竞争的影响 …… 阎 峰，储昭升，金相灿，胡小贞，郑朔方，庞 燕（61）

环境管理

规划环境影响评价项目实施有效性的评估 …… 周丹平，孙 荪，包存宽，蒋大和（66）

系统动力学方法在城市生活垃圾产生系统的应用 …… 张 蕾，席北斗，王京刚，霍守亮，苏 婧（72）

有机垃圾填埋过程产甲烷量化模型研究 …… 杨 军，黄 涛，张西华（79）

美国超级基金制度及其污染场地环境管理 …… 谷庆宝，颜增光，周友亚，郭观林，李发生（84）

山西省火电和大气环境污染宏观控制预警研究 …… 徐 进，孔令辉，金龙哲，韩国刚（89）

土壤环境

城市污水回用于山地绿化灌溉土壤重金属的空间变异性 …… 陈牧霞，地里拜尔·苏力坦，马 媛，蔺 娟（93）

经济快速增长区土地利用变化对土壤质量影响研究 …… 张 健，陈 凤，濮励杰，彭补拙（99）

毒死蜱在小麦植株及土壤环境中的残留特性 …… 毛应明，王学松，沈伟健，马卫兴，王 妍（105）

污染治理技术与方法

生物反应器填埋场有机物变化模型研究 …… 霍守亮，席北斗，樊石磊，刘鸿亮，张 蕾，苏 婧，吕 鑑（110）

石油污染土壤生物修复中试系统对微生物特性的影响 …… 贾建丽，李广贺，钟 毅（115）

耐低温菌 JH－9 降解苯胺的动力学研究 …… 韩 瑜，马 放，山 丹，王继华，郭静波，王 晨（119）

活性炭对有机废气的吸附－缓冲实验及其模拟 …… 俞筱筱，高华生，朱建林，汪大翚（124）

医院用汞对市政污水中汞的贡献 …… 施春红，林 海，柯真山，菅小东，兰 儒（129）

中小型肉类加工企业污水处理工程的设计和运行 …… 邱金培，于容朴，于一凡，郦 群，白斯娜（133）

特别约稿

生态资产概念、特点及研究趋向 …… 高吉喜，范小杉（137）

门头沟生态系统土壤保持功能及其生态经济价值分析 …… 韩永伟，高吉喜，拓学森，田美荣，冯朝阳（144）

北方农牧交错带土地利用及景观格局变化特征 …… 刘军会，高吉喜，耿 斌，吴黎军（148）

京西门头沟区自然植被滞尘能力及效益研究 …… 冯朝阳，高吉喜，田美荣，林 栋，吕世海，刘尚华（155）

生态资产空间流转及价值评估模型初探 …… 范小杉，高吉喜，温 文（160）

动态与信息

欢迎订阅 2008 年《环境科学研究》（78） 《环境科学研究》征稿简则（169）

期刊基本参数： CN 11－1827/X＊1988＊b＊16＊112＊zh＊P＊￥22.80＊2200＊31＊2007－09

本期执行编辑：孔 欣

封面图片摄影：金 岩