



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第33卷

第4期

Vol.33

No.4

4

2013

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

CONTENTS

Air Pollution Control

- Distribution characteristics of HCHs and DDTs in the atmosphere in winter and summer in the urban and suburban of Fuzhou BI Jun-qi et al (577)
- Analysis of a typical dust event in Shanghai MA Jing-hui et al (584)
- Measurement of atmospheric stability index by monitoring radon natural radioactivity WANG Fen-juan et al (594)
- Analysis of water-soluble constituents in winter of PM_{2.5} in Taiyuan City JIA Xiao-hua et al (599)
- Compare of black carbon concentration variation between dongguan and maofengshan CHEN Hui-zhong et al (605)
- Observed summer variation and absorption characteristics of black carbon at Xi'an suburban DU Chuan-li et al (613)

Water Pollution Control

- Application of luminescent bacteria and statistic method in groundwater quality assessment: A case study in coastal catchments in the Pearl River Delta GAO Lei et al (623)
- Screening of priority control pollutants from the rural drinking water sources in Huai'an City XU Qiu-jin et al (631)
- Application of Hydrus-1D software in groundwater contamination risk assessment LI Wei et al (639)
- Activity and inhibition characteristics of anammox and heterotrophic denitrifier bacteria in a multi-substrate system LI Ze-bing et al (648)
- Spatial and industrial distribution pattern of heavy metals emission in industrial waste water FAN Xiao-shan et al (655)
- Efficiency of ciprofloxacin photodegradation induced by chlorella in aqueous solutions ZHU Xiao-yan et al (663)

Soil Pollution Control

- Adsorption-desorption and leaching characteristics of fluazinam in soils XU Xiu-ying et al (669)
- Effects of simulated warming on the key processes of soil carbon and nitrogen cycling in a cropland LIU Yan et al (674)

Solid Waste

- Effect of pH value on VFA concentration and composition during anaerobic fermentation of kitchen waste ZHANG Yu-jing et al (680)
- Effects of bioleaching on removal rate of cadmium and dewatering property from dredged sludge ZHANG Zheng et al (685)

Environmental Ecology

- Multi-variable assessment of river ecosystem health in tongling of Anhui Province WEI Wei et al (691)
- Desorption characteristic of phosphorus from different grain sizes micro-aggregate of sediment in Western Liao River WANG Er-li et al (700)
- Damage assessment of the vegetable types based on remote sensing in the open coalmine of arid desert area YAO Feng et al (707)
- Polychlorinated biphenyl and organochlorine pesticides in surface sediments of Fenhe River: The concentration, sources and ecological risk GUO Zhang-zhen et al (714)

Environmental Microbiology

- Isolation and degradation dynamics of a tylosin-degrading strain SUN Rui-zhu et al (722)
- Contrastive study on the optimization condition of cellulase extraction in different reverse micelles LIU Wei et al (728)
- Optimization on the conditions of Lip-catalyzed oxidation veratryl alcohol in the micellar and reverse micellar systems FANG Zhen-min et al (734)

Environment and Health

- Distribution and bioaccumulation of tetrabromobisphenol A in *Carassius auratus* tissues and its pathological effect YANG Su-wen et al (741)
- Brownfield environmental risk assessment on Xishan District, Wuxi City LIN Jia-jia et al (748)

Environmental Impact Assessment and Management

- Empirical studies of agricultural production waste recycling efficiency—Based on peasant household substrate management with three-stage DEA model LI Peng et al (754)
- Control strategies of rural non-point source pollution based on general benefit-cost analysis JIANG Hai et al (762)
- Advances in Environmental Science and Technology (768)

目 次

大气污染与控制

- 福州城郊冬夏两季大气中 HCHs 和 DDTs 分布特征 毕峻奇 黄幸然 郑丽丽 郭萍萍 易志刚 (577)
- 上海地区一次典型连续浮尘天气过程分析 马井会 张国珏 耿福海 马雷鸣 周伟东 陈 敏 (584)
- 通过测量氡的放射性来监测大气稳定度的新方法 王芬娟 张 华 Maria Pia Ancora 邓晓东 (594)
- 太原市冬季 PM_{2.5} 水溶性组分污染特征分析 贾小花 解静芳 马 翔 邸志东 毋燕妮 (599)
- 东莞与帽峰山黑碳气溶胶浓度变化特征的对比 陈慧忠 吴 兑 廖碧婷 李海燕 李 菲 (605)
- 西安泾河夏季黑碳气溶胶及其吸收特性的观测研究 杜川利 余 兴 李星敏 陈 闯 王繁强 彭 艳 董 妍 董自鹏 (613)

水污染与控制

- 采用发光菌和统计法评估地下水水质——以“珠江三角洲”滨海小流域为例 高 磊 陈建耀 柯志庭 王 江 谢丽纯 杨雪韵 (623)
- 淮安某县农村饮用水源中优控污染物的筛选研究 许秋瑾 李 丽 梁存珍 成小英 (631)
- Hydrus-1D 软件在地下水污染风险评价中的应用 李 玮 何江涛 刘丽雅 高 鹏 纪亚萍 (639)
- 多基质时厌氧氨氧化菌、异养反硝化污泥活性及抑制特征 李泽兵 刘常敬 赵白航 马家轩 王晓毅 李 军 (648)
- 工业废水重金属排放区域及行业分布格局 范小杉 罗 宏 (655)
- 小球藻引发水中环丙沙星的光降解效能研究 朱小燕 傅大放 邓 琳 马振杰 谭晓莲 (663)

土壤污染与控制

- 氟吡啶胺在土壤中的吸附解吸与淋溶特性 许秀莹 宋稳成 王鸣华 (669)
- 增温对农田土壤碳氮循环关键过程的影响 刘 艳 陈书涛 刘 燕 高 慧 安俊宝 甄晓龙 李宏娜 汪 萌 (674)

固体废物

- pH 值对餐厨垃圾厌氧发酵产挥发性脂肪酸的影响 张玉静 蒋建国 王佳明 (680)
- 生物淋滤法对疏浚淤泥中镉去除率及性质的影响 张 铮 吴 燕 刘禹杨 刘 银 (685)

环境生态

- 安徽铜陵地区河流生态系统健康的多指标评价 魏 伟 王 丽 周 平 李 杨 孙庆业 (691)
- 西辽河沉积物中不同粒径微团聚体磷的解吸特征 王而力 王嗣淇 王道涵 (700)
- 基于遥感技术的干旱荒漠区露天煤矿植被群落受损评估 姚 峰 古丽·加帕尔 包安明 张健雄 李长春 刘金平 (707)

- 汾河表层沉积物 PCBs 和 OCPs 含量、来源及生态风险 郭掌珍 孟会生 张 渊 李维宏 郭青霞 (714)

环境微生物

- 泰乐菌素降解菌的筛选及其降解动力学研究 孙瑞珠 马玉龙 张 娟 张作义 王 艳 王 敏 马志强 (722)
- 不同反胶束体系萃取纤维素酶的条件优化对比研究 刘 薇 袁兴中 曾光明 黄华军 崔凯龙 彭 馨 方振敏 郭灵芝 赵艳鸽 (728)
- 正反胶束体系中木素过氧化物催化氧化藜芦醇条件优化 方振敏 袁兴中 曾光明 韩增辉 郭灵芝 彭 馨 刘 薇 黄华军 (734)

环境与健康

- 四溴双酚 A 在鲫鱼不同器官中的分布、富集及病理研究 杨苏文 徐范范 赵明东 (741)
- 无锡市锡山区(褐)地环境风险评价研究 林佳佳 王 维 居 婕 刘晓磊 孙 华 (748)

环境影响评价与管理

- 水农业生产废弃物循环利用绩效测度的实证研究——基于三阶段 DEA 模型的农户基质化管理 李 鹏 张俊飏 (754)
- 基于广义收益—成本分析的农村面源污染治理策略 姜 海 杨杉杉 冯淑怡 曲福田 (762)
- 环境科技进展 (768)

* * *

- 《中国环境科学》获评“2012 中国最具国际影响力学术期刊” (604)
- 《中国环境科学》获评“百种中国杰出学术期刊” (622)
- 《中国环境科学》获评“RCCSE 中国权威学术期刊(A⁺)” (630)
- 关于《中国环境科学》网上投稿的通知 (638)
- 《中国环境科学》被 Ei 收录 (654)
- 《中国环境科学》2011 年度引证指标 (733)