



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第33卷

第7期

Vol.33

No.7

7

2013

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

CONTENTS

Air Pollution Control

- Size distribution of atmospheric particle number in Beijing and association with meteorological conditions LANG Feng-ling et al (1153)
- Pollution characteristics and influencing factors of organic and elemental carbon in PM_{2.1} in Nanjing WU Meng-long et al (1160)
- Daily variation of atmospheric aerosol number concentrations at the foot of Mount Huangshan CHEN Xiao-xiao et al (1167)
- Nutrients of atmospheric wet deposition from the Qianliyan Island of the Yellow Sea HAN Li-jun et al (1174)
- Influence of typical weather conditions on the airborne particulate matters in urban forests in northern China GUO Er-guo et al (1185)
- Lead emission and speciation of coal-fired power plants in China DENG Shuang et al (1199)
- Concentrations and profiles of PCDD/Fs in ambient air around a municipal solid waste incinerator ZHANG Zhen-quan et al (1207)
- An optimization model for regional complex air pollution control FANG Die et al (1215)
- Observational experiment and numerical simulation of air pollutant dispersion in Yuzhong SHAO Yi et al (1223)
- Removal of toluene by mixed surfactant aqueous solutions HE Lu-hong et al (1231)

Water Pollution Control

- Effect of anaerobic/aerobic alternative operating strategy on the formation of granular sludge in a sequencing batch reactor WU Chang-yong et al (1237)
- Optimization on wet oxidation process of papermaking black liquor with uniform design method ZHANG Yong-li et al (1244)

Environmental Ecology

- The exploration of basic theory about regional ecology GAO Ji-xi (1252)
- Distribution and source identification of polycyclic aromatic hydrocarbon of surface sediments from the center part of South Yellow Sea, China ZHANG Sheng-yin et al (1263)
- Influences of environmental governance project on spatial distribution of phosphorus in Lihu Lake ZHANG Bo et al (1271)
- Development and application of IBI based on fish to assess the river's health in the East Tiaoxi River HUANG Liang-liang et al (1280)
- The Effect of nutrition status on sediments distribution characteristics of total mercury and methylmercury in Lake Taihu REN Jia-ying et al (1290)

Environmental Microbiology

- Candidatus* Accumulibacter metabolic activity and population structure in MUCT process treating domestic wastewater with nitrification and denitrifying phosphorus removal ZENG Wei et al (1298)
- Isolation and identification of an efficiently heterotrophic nitrifier, and its removal characterization of ammonia nitrogen WU Jian-jiang et al (1309)

Environment and Health

- Dietary exposure and risk assessment of nonylphenol and octylphenol from the Shenzhen total diet LIU Chun-hong et al (1316)
- Oxidative damage of pesticide cypermethrin on mouse brain cells and the antioxidant role of vitamin E MA Ping et al (1323)
- Toxicity of organic silicon adjuvant Breakthru S240 to *Daphnia magna* LI Xiu-huan et al (1328)

Environmental Impact Assessment and Management

- Optimization of best management practices for non-point source pollution in Danjiangkou Reservoir Basin WANG Xiao et al (1335)

- Advances in Environmental Science and Technology** (1344)

目 次

大气污染与控制

北京大气颗粒物数浓度粒径分布特征及与气象条件的相关性.....郎凤玲 闫伟奇 张 泉 曹 军 (1153)

南京市 PM_{2.5} 中有机碳和元素碳污染特征及影响因素.....

.....吴梦龙 郭照冰 刘凤玲 卢 霞 刘 杰 任玉锐 (1160)

黄山山底大气气溶胶数浓度日变化.....陈潇潇 金莲姬 朱靖民 (1167)

黄海千里岩岛大气湿沉降营养盐的研究.....韩丽君 朱玉梅 刘素美 张 经 李瑞环 (1174)

北方地区典型天气对城市森林内空气颗粒物的影响.....郭二果 王 成 郝光发 蔡 煜 (1185)

燃煤电厂铅的迁移转化研究.....邓 双 张 凡 刘 宇 石应杰 王红梅 张 辰 王相凤 曹 晴 (1199)

生活垃圾焚烧厂周边环境空气中 PCDD/Fs 含量及分布特征.....张振全 张漫雯 赵保卫 张素坤 任明忠 (1207)

区域复合型大气污染调控模型研究.....方 叠 钱跃东 王勤耕 段 宁 (1215)

榆中县城大气污染物扩散的观测实验与数值模拟.....邵 毅 张述文 左洪超 董文成 (1223)

复配表面活性剂水溶液处理甲苯气体的研究.....何璐红 刘华彦 卢晗峰 张泽凯 陈银飞 (1231)

水污染与控制

厌氧/好氧运行方式对颗粒污泥形成的影响.....吴昌永 周岳溪 (1237)

均匀设计法优化造纸黑液的湿式氧化法处理工艺.....张永利 王承智 韦朝海 尚玲玲 (1244)

环境生态

区域生态学基本理论探索.....高吉喜 (1252)

南黄海中部表层沉积物中多环芳烃分布特征及来源分析.....

.....张生银 李双林 董贺平 赵青芳 史基安 张中宁 (1263)

环境治理工程对蠡湖水体中磷空间分布的影响.....张 博 李永峰 姜 霞 王书航 胡佳晨 (1271)

东苕溪鱼类生物完整性评价河流健康体系的构建与应用.....

.....黄亮亮 吴志强 蒋 科 佐藤辰郎 鹿野雄一 李建华 (1280)

太湖营养状态对沉积物中总汞和甲基汞分布特征的影响.....

.....任家盈 姜 霞 陈春霄 张万忠 张永生 易凤姣 赵 铮 (1290)

环境微生物

MUCT 短程硝化和反硝化除磷系统中 *Candidatus Accumulibacter* 的代谢活性和菌群结构.....

.....曾 薇 李博晓 王向东 白鑫龙 彭永臻 (1298)

一株高效异养硝化菌的分离、鉴定及其氨氮去除特性.....吴建江 王兆阳 许培雅 (1309)

环境与健康

深圳居民膳食壬基酚和辛基酚暴露的风险评估.....

.....柳春红 王伟华 褚 玥 张锦周 赖玉婷 孙远明 黄 薇 (1316)

氯氟菊酯对小鼠脑细胞的氧化损伤及维生素 E 的抗氧化作用.....

.....马 萍 张忠杰 焦 铭 单士刚 武 阳 陈姣娥 杨 旭 (1323)

有机硅助剂 Breakthru S240 对大型溞的毒性研究.....李秀环 苗建强 李 华 慕 卫 刘 峰 (1328)

环境影响评价与管理

丹江口水库流域非点源污染的最佳管理措施优选.....王 晓 郝芳华 张 璇 (1335)

环境科技进展..... (1344)

* * *

《中国环境科学》获评“2012 中国最具国际影响力学术期刊”..... (1159)

关于《中国环境科学》网上投稿的通知..... (1173)

《中国环境科学》2011 年度引证指标..... (1184)

《中国环境科学》获评“百种中国杰出学术期刊”..... (1222)

《中国环境科学》被 Ei 收录..... (1322)

《中国环境科学》获评“RCCSE 中国权威学术期刊(A⁺)”..... (1322)