



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

Vol.32

第9期

No.9

9

2012

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

目 次

| | | |
|--|---------------------------------|--------|
| 珠江三角洲秋季 PM ₁₀ 污染模拟与形成过程分析 | 刘 宁 王雪松 胡泳涛 郑君瑜 钟流举 胡 敏 张远航 | (1537) |
| 中国海峡西岸城市群冬季 PM _{2.5} 和 PM ₁₀ 中水溶性离子的污染特征 | 于艳科 尹丽倩 牛振川 陈进生 张福旺 | (1546) |
| 广州市大气气态总汞含量季节和日变化特征 | 刘 明 陈来国 陶 俊 许振成 朱李华 钱冬林 范瑞芳 | (1554) |
| 衡山大气中 PCBs 的浓度水平及来源分析 | 房 倩 王 艳 李玉华 王在峰 张厚勇 王文兴 | (1559) |
| 中国典型城市机动车排放演变趋势 | 姚志良 张明辉 王新彤 张英志 霍 红 贺克斌 | (1565) |
| 长江三角洲地区能源消费大气污染物排放特征 | 翟一然 王勤耕 宋媛媛 | (1574) |
| 上海市终端能源消费的 CO ₂ 排放影响因素定量分析 | 赵 敏 | (1583) |
| 西安市大气中多溴联苯醚的季节变化特征及人体暴露评估 | 周变红 张承中 蒋君丽 马万里 李一凡 杨 萌 刘立忠 杨震龙 | (1591) |
| 大气氢氟碳化物采样分析和质量控制方法研究 | 姚 波 李培昌 周凌晞 许 林 周怀刚 董 璠 周礼岩 石庆峰 | (1597) |
| 上海市市政污水中全氟有机酸污染特征 | 李 飞 曾庆玲 沈春花 赵志领 刘淑坡 | (1602) |
| 污水再生处理微滤-反渗透工艺药剂使用及费用分析 | 汤 芳 孙迎雪 石 晔 李 旭 胡洪营 | (1613) |
| 石灰稳定化污泥恶臭物质释放特征研究 | 蒋建国 杜 伟 殷 闽 宫常修 郭覃硕 | (1620) |
| 黄河口湿地表层沉积物中重金属的分布特征及其影响因素 | 刘淑民 姚庆祯 刘月良 单 凯 张晓晓 陈洪涛 于志刚 | (1625) |
| 密云水库上游某铁矿区土壤重金属含量及形态研究 | 黄兴星 朱先芳 唐 磊 季宏兵 靳宇斯 | (1632) |
| 污泥植物处理后对玉米生长及土壤重金属含量的影响 | 许田芬 谢方文 丘锦荣 卫泽斌 郭晓方 吴启堂 | (1640) |
| 小流域地下水与地表水微生物组成结构差异及其成因分析 | 黄小兰 陈建耀 周世宁 谢丽纯 杨雪韵 蒋华波 董林垚 | (1647) |
| 多环芳烃污染对桑园土壤微生物结构及种群多样性的影响 | 姜睿玲 杨统一 唐玉斌 陈芳艳 | (1655) |
| 嗜盐菌群对菲的降解及萘双加氧酶基因的表达规律 | 何 芬 王立华 宁大亮 郭 光 王 慧 | (1662) |
| 根细胞壁及其组分差异对植物吸附、转运 Zn 的影响 | 陈世宝 孙 聪 魏 威 林 蕾 王 萌 | (1670) |
| 九龙江口湿地表层沉积物微观形貌特征与成因分析 | 罗专溪 邱昭政 余小青 颜昌宙 | (1677) |
| 盐度对湿地枯落物分解过程中碳氮磷化学计量比的影响 | 王维奇 王 纯 刘白贵 | (1683) |
| 搅拌方式对絮凝除藻效果的影响 | 刘世昌 田小方 赵以军 程 凯 许 敏 赵 进 | (1688) |
| 流域生态风险评估方法研究——以太湖流域为例 | 许 妍 马明辉 高俊峰 | (1693) |
| 农业发展与环境协调性评价及其影响因素分析 | 梁流涛 | (1702) |
| 天基于筛选层面的北京地区典型二噁英类的生态风险评估 | 齐 丽 任 玥 周志广 许鹏军 李 楠 黄业茹 | (1709) |
| 晋江流域工业环境风险评估研究 | 周振瑶 宋柳霆 陈海洋 滕彦国 李 剑 陈 明 | (1715) |
| 水平衡模型及其在水价政策的应用 | 马 中 周 芳 | (1722) |

* * *

| | |
|----------------------------|--------|
| 关于《中国环境科学》网上投稿的通知 | (1558) |
| 《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖 | (1564) |
| 《中国环境科学》2010 年度引证指标 | (1596) |

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

(monthly)

Volume 32 Number 9

September 20, 2012

CONTENTS

- Numerical simulation and process analysis of PM₁₀ pollution over the Pearl River Delta in autumn..... LIU Ning et al. (1537)
- Pollution characteristics of water-soluble ions in PM_{2.5} and PM₁₀ in Haixi Urban Agglomeration in wintertime.....
..... YU Yan-ke et al. (1546)
- Seasonal and diurnal variation of total gaseous mercury in Guangzhou CityLIU Ming et al. (1554)
- Concentration levels and sources of polychlorinated biphenyl in Mount Heng, ChinaFANG Qian et al. (1559)
- Trends in vehicular emissions in typical cities in China.....YAO Zhi-liang et al. (1565)
- Air pollutant emissions from energy consumptions in the Yangtze River Delta region ZHAI Yi-ran et al. (1574)
- Quantitative analysis of the factors influencing CO₂ emissions from final energy consumption in Shanghai.....
..... ZHAO Min (1583)
- Seasonal variations and human exposure assessment of polybrominated diphenyl ethers in air of Xi'an
..... ZHOU Bian-hong et al. (1591)
- Sampling-analysis-quality control method for atmospheric hydrofluorocarbons (HFCs) YAO Bo et al. (1597)
- Pollution profiles of perfluorinated acids in municipal sewage in Shanghai, China..... LI Fei et al. (1602)
- Chemicals consumption and cost analysis of a microfiltration-reverse osmosis process for wastewater reclamation.....
..... TANG Fang et al. (1613)
- Release character of offensive odorants produced from lime stabilizing sludgeJIANG Jian-guo et al. (1620)
- Distribution and influence factors of heavy metals in surface sediments of the Yellow River Estuary wetland
.....LIU Shu-min et al. (1625)
- Studies on the distribution and chemical speciation of heavy metals in a iron mine soil of the upstream area of Miyun
Reservoir, BeijingHUANG Xing-xing et al. (1632)
- Maize growth and soil heavy metal changes after application of phyto-treated sewage sludgeXU Tian-fen et al. (1640)
- Cause on the differences of microorganism between small watershed surface water and underground water
.....HUANG Xiao-lan et al. (1647)
- Effect of PAHs pollution on microbial structure and population diversity of mulberry orchard soil...JIANG Rui-ling et al. (1655)
- Phenanthrene biodegradation and dynamic change of expression of naphthalene dioxygenase (*ndo*) genes in a
halophilic bacteria consortium..... HE Fen et al. (1662)
- Difference in cell wall components of roots and its effect on the transfer factor of Zn by plant species
.....CHEN Shi-bao et al. (1670)
- Microscopic morphology of surface sediments and its related causes in Jiulongjiang estuary wetland
..... LUO Zhuan-xi et al. (1677)
- Effect of salinity on carbon, nitrogen and phosphorus stoichiometry during the decomposition of wetland litter
..... WANG Wei-qi et al. (1683)
- Effect of mixing process on flocculation and removal of algaeLIU Shi-chang et al. (1688)
- The evaluation method of ecological risk assessment based on watershed scale——Take the Taihu watershed as
example..... XU Yan et al. (1693)
- Coordination of agricultural growth with environment.....LIANG Liu-tao (1702)
- Screen-level ecological risk assessment of dioxins in Beijing area QI Li et al. (1709)
- Environmental risk assessment based on an improved Seveso III Directive for industrial chemicals: A case study of
Jinjiang watershed in QuanzhouZHOU Zhen-yao et al. (1715)
- Water balance model and its application in water price policies MA Zhong et al. (1722)