



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第33卷

Vol.33

第9期

No.9

9

2013

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

CONTENTS

Air Pollution Control

- Photo chemical property and source of particles during continuous episodes in October 2011 in Beijing GAO Jian et al. (1539)
- Morphologies and elemental compositions of individual particles under different weather conditions in Beijing LI Ze-xi et al. (1546)
- Size-resolved activation properties of aerosols over the Pearl River Delta and a sensitivity study of the CCN closure GU Xue-song et al. (1553)
- Characteristics of haze weathers with different level in Shenzhen during 1981~2010 WANG Ming-jie et al. (1563)
- The characteristics of atmospheric boundary layer during tropical cyclone process and its influence on air quality over Pearl River Delta region WU Meng et al. (1569)
- Observation and analysis of urban upper atmospheric carbon monoxide in Nanjing HUANG Xing et al. (1577)
- Numerical analysis of turbulent effect on the collection of inertial aerosols by raindrops HUA Feng-jiao et al. (1585)
- Analysis of air pollutants emission control cases on textile dyeing sludge incineration TANG Zi-jun et al. (1591)
- The pollution characteristics and potential ecological risk of heavy metals in PM_{2.5} during heating season in Tianjin YAO Qing et al. (1596)

Solid Waste

- Extraction of alumina from coal fly ash by calcination with calcium chloride process LIANG Zhen-kai et al. (1601)

Soil Pollution Control

- Spatial distribution and risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in soils of Shouguang City, North China FENG An-hong et al. (1607)

Environmental Ecology

- Research on community composition in zeolite-vegetation-concrete by PCR-DGGE ZHANG Zheng-ke et al. (1615)
- Developing the critical phosphorus threshold for spring algal growth in Lake Taihu, China WU Ya-li et al. (1622)
- The comparison of organochlorine pesticides between underground water and surface water in karst area XU Xin et al. (1630)
- Relationship among sediment characteristics, eutrophication process and human activities in the Sancha Lake, Sichuan, Southwestern China JIA Bin-yang et al. (1638)

Environment and Health

- The effect of nitrite stress on digestive enzyme activities and isozyme expression of marine crab, *Charybdis japonica* XU Xing-hong et al. (1645)
- Detection the four metal trace elements of *Radix Angelicae Sinensis* by capillary electrophoresis and health risk assessment ZHOU Xiao-teng et al. (1652)
- Induction of vitellogenin gene expression in medaka exposed to glyphosate and potential molecular mechanism XIA Shuang et al. (1656)
- Occurrence, distribution and ecological risks of sulfonamides in the Qinzhou Bay, South China XUE Bao-ming et al. (1664)

Environmental Impact Assessment and Management

- Predicted non-effect concentrations for PFOS of environment in China ZHANG Ya-hui et al. (1670)
- Environmental pressure index and assessment of atmospheric environmental situation in China HU Bing-qing et al. (1678)
- Vehicle exhausts emission characteristics and contributions in Hangzhou district LI Xin-xing et al. (1684)
- Based on the scenario analysis of Beijing motor vehicle emission control research GUO Xiu-rui et al. (1690)
- Air pollutant reduction co-benefits of CDM in China YAN Wen-qi et al. (1697)
- Driving factors of carbon emissions from energy consumption in China—Based on LMDI-PDA method FAN Dan (1705)
- Spatial source apportionment analysis of target pollutant for sensitive area—A case study in Xin'anjiang River Basin for interprovincial assessment section LI Xue et al. (1714)
- A Linked EFDC-NN model for risk-based load reduction analysis of Lake Fuxian watershed ZOU Rui et al. (1721)

- Advances in Environmental Science and Technology** (1728)

目 次

《中国环境科学》2012 年度优秀论文评选揭晓	(1537)
大气污染与控制	
北京 2011 年 10 月连续重污染过程气团光化学性质	高 健 张岳翀 柴发合 王淑兰 张 萌 张敬巧 王峰威 (1539)
北京市不同天气条件下单颗粒形貌及元素组成特征	李泽熙 邵龙义 樊景森 胡 颖 侯 聪 (1546)
珠江三角洲地区气溶胶分档活化特性与闭合实验	顾雪松 银 燕 谭浩波 李 菲 许汉冰 万齐林 (1553)
1981~2010 年深圳市不同等级霾天气特征分析	王明洁 朱小雅 陈申鹏 (1563)
台风过程珠江三角洲边界层特征及其对空气质量的影响	吴 蒙 范绍佳 吴 兑 (1569)
南京城区上空大气一氧化碳的观测分析	黄 兴 黄晓娴 王体健 庄炳亮 李 树 谢 旻 韩 永 杨修群 孙鉴宁 丁爱军 符淙斌 (1577)
雨滴表面惯性粒子捕集的湍流效应数值分析	华凤皎 刘晓燕 亢燕铭 (1585)
印染污泥焚烧烟气污染控制案例分析	唐子君 方 平 岑超平 梁阳明 (1591)
天津采暖期大气 PM _{2.5} 中重金属元素污染及其生态风险评价	姚 青 韩素芹 蔡子颖 (1596)
固体废物	
氯化钙焙烧法提取粉煤灰中的氧化铝	梁振凯 雷雪飞 孙应龙 徐 辉 王 毅 (1601)
土壤污染与控制	
寿光土壤中多环芳烃的污染特征及风险评估	冯岸红 朱智成 陈社军 王 璟 罗孝俊 麦碧娴 (1607)
环境生态	
PCR-DGGE 研究沸石植生混凝土微生物群落结构	张政科 魏清伟 颜智勇 龙 焰 岳 衡 许振成 (1615)
太湖春季藻类生长的磷营养盐阈值研究	吴雅丽 许 海 杨桂军 朱广伟 秦伯强 (1622)
岩溶区不同水体有机氯农药对比研究	徐 昕 孙玉川 王 鹏 Md.Jahangir Alam (1630)
三岔湖沉积物揭示的湖泊营养化进程与人类活动的关系	贾滨洋 付文丽 于 静 张 聪 唐 亚 (1638)
环境与健康	
亚硝态氮胁迫对日本鳕消化酶活力及同工酶表达的影响	许星鸿 张雁秋 阎斌伦 刘艳晴 陈 松 黄福林 唐 瑶 (1645)
当归中 4 种金属微量元素的检测及其健康风险评价	周晓腾 卢 恒 侯静怡 魏英勤 孟繁蕴 (1652)
草甘膦对青鳉鱼卵黄蛋白原的诱导及其潜在分子机理	夏 爽 赵砚彬 杨鸣琦 胡建英 (1656)
钦州湾水体中磺胺类抗生素污染特征与生态风险	薛保铭 杨惟薇 王英辉 黄闻宇 李平阳 张瑞杰 黄 魁 (1664)
环境影响评价与管理	
我国环境中 PFOS 的预测无效应浓度	张亚辉 曹 莹 周腾耀 王一喆 刘征涛 (1670)
环境压力指数及我国大气环境压力状况评价	胡炳清 覃丽萍 柴发合 易 鹏 (1678)
杭州市区机动车污染物排放特征及分担率	李新兴 孙国金 王孝文 田伟利 张清宇 焦 荔 (1684)
基于情景分析的北京市机动车污染排放控制研究	郭秀锐 吉木色 郎建垒 陈东升 程水源 (1690)
CDM 项目大气污染物减排的协同效应研究	闫文琪 高丽洁 任纪佼 冯银厂 (1697)
中国能源消费碳排放变化的驱动因素研究——基于 LMDI-PDA 分解法	范 丹 (1705)
敏感区域目标污染物空间溯源分析——以新安江流域跨省界面断面为例	李 雪 曹芳芳 陈先春 王兆军 王玉秋 (1714)
抚仙湖流域负荷削减的水质风险分析	邹 锐 张晓玲 刘 永 赵 磊 朱 翔 颜小品 阳平坚 (1721)
环境科技进展	(1728)
* * *	
《中国环境科学》被 Ei 收录	(1568)
关于《中国环境科学》网上投稿的通知	(1600)
《中国环境科学》2011 年度引证指标	(1614)
《中国环境科学》获评“百种中国杰出学术期刊”	(1655)
《中国环境科学》获评“2012 中国最具国际影响力学术期刊”	(1663)
《中国环境科学》获评“RCCSE 中国权威学术期刊(A ⁺)”	(1720)