

目 次

天津近岸海域大气颗粒物无机组分季节变化及源析·····	姬洪亮 赵 宏 孔少飞 白志鹏 韩 斌 (177)
2007 年中国大陆地区生物质燃烧排放污染物清单·····	陆 炳 孔少飞 韩 斌 王秀艳 白志鹏 (186)
珠江三角洲地区重点 VOC 排放行业的排放清单·····	余宇帆 卢 清 郑君瑜 钟流举 (195)
环境一号卫星在监测大气 PM ₁₀ 中的应用·····	王中挺 王子峰 厉 青 陈良富 周春艳 张丽娟 (202)
秸秆焚烧影响南京空气质量的成因探讨·····	尹 聪 朱 彬 曹云昌 苏继锋 王晓英 王 洪 (207)
龙岩市大气颗粒物来源统计分析·····	房春生 陈分定 陈克华 肖忠慎 王 菊 (214)
烟煤层燃炉颗粒物初始排放因子变化规律研究·····	姚芝茂 康 宏 赵 鑫 李 俊 (220)
餐饮废水 MBR 处理过程中 DOM 的三维荧光光谱分析·····	何 磊 王志伟 吴志超 (225)
羟基化锌催化臭氧氧化去除水中痕量磺胺嘧啶·····	周宁娟 薛 罡 卜 聃 刘亚男 (233)
载铁活性炭对水中草甘膦吸附性能研究·····	谢 明 徐炎华 (239)
气体分离循环对高温厌氧消化过程的影响·····	何品晶 李 磊 郝丽萍 吕 凡 邵立明 (245)
微生物复合菌剂对污泥好氧堆肥过程的影响·····	欧阳建新 施 周 崔凯龙 钟 华 梁运姗 (253)
生活垃圾处理的碳排放和减排策略·····	李 欢 金宜英 李洋洋 (259)
不同施肥配比对土壤磷素固液相分配及组分的影响·····	李春越 王 益 党廷辉 王万忠 刘文兆 (265)
互花米草对苏北滨海湿地表土有机碳更新的影响·····	张耀鸿 张富存 周晓冬 谢晓金 王小巍 李 强 雷 俊 (271)
青顶拟多孔菌对单一和复合多环芳烃的降解特性·····	杜丽娜 高大文 (277)
东北多年冻土区植被 NDVI 变化及其对气候变化和土地覆被变化的响应·····	毛德华 王宗明 宋开山 刘殿伟 张 柏 张素梅 罗 玲 张春华 (283)
辽河和太湖沉积物中 PAHs 和 OCPs 的分布特征及风险评估·····	刘楠楠 陈 鹏 朱淑贞 祝凌燕 (293)
中国主要河流中硝基苯生态风险研究·····	邢立群 郑新梅 刘红玲 于红霞 张效伟 (301)
南京地区 DDTs 跨界面迁移与归趋的研究·····	方利江 柳 敏 李向阳 高 宏 (307)
γ -射线辐照对太湖原水中越冬蓝藻复苏的抑制·····	郑宾国 张继彪 罗兴章 郑 正 刘 群 郭飞宏 (316)
溶藻细菌 YZ 对铜绿微囊藻的溶藻特性研究·····	牛丹丹 郑青松 刘兆普 张 娜 汪 辉 姚 瑶 (321)
环境因子对香溪河春季藻类生长影响的模拟实验·····	龙天渝 周鹏瑞 吴 磊 (327)
再生水中优先控制有毒污染物的筛查方法·····	钟文珏 王东红 徐小卫 原盛广 王子健 (332)
大气中 O ₃ 、CO ₂ 浓度升高对蒙古栎叶片生长的影响·····	王兰兰 何兴元 陈 玮 李雪梅 (340)
我国城镇居民对 CO ₂ 减排的支付意愿调查研究·····	曾贤刚 (346)

* * *

关于《中国环境科学》网上投稿的通知·····	(219)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖·····	(258)

封面题字 张爱萍 期刊基本参数: CN11-2201/X * 1981 * m * 16 * 180 * zh * P * ¥40.00 * 4000 * 26 * 2011-2
本刊网址: <http://www.zghjcx.com.cn> E-mail: zghj@chinajournal.net.cn, zghjcx1981@126.com

CONTENTS

Seasonal variation of inorganic composition in ambient particulate matter in Tianjin offshore area and its source analysis	JI Hong-liang et al. (177)
Inventory of atmospheric pollutants discharged from biomass burning in China continent in 2007	LU Bing et al. (186)
VOC emission inventory and its uncertainty from the key VOC-related industries in the Pearl River Delta Region	YU Yu-fan et al. (195)
Monitoring of PM ₁₀ from HJ-1 CCD data	WANG Zhong-ting et al. (202)
The origin of crop residue burning impact on air quality of Nanjing	YIN Cong et al. (207)
Statistical analysis of atmospheric particulate matter sources in Longyan City	FANG Chun-sheng et al. (214)
Changing characteristics of PM initial emission factors for layer soft coal-fired boilers	YAO Zhi-mao et al. (220)
Excitation-emission matrix fluorescence spectra analysis of dissolved organic matter in MBR used for restaurant wastewater treatment	HE Lei et al. (225)
Catalytic ozonation of trace sulfadiazine in water by ZnOOH	ZHOU Ning-juan et al. (233)
Glyphosate adsorption by ferric supported active carbon	XIE Ming et al. (239)
Effect of biogas recirculation and hydrogen removal on the process of thermophilic anaerobic digestion	HE Pin-jing et al. (245)
Application of compounded microbial inoculants on composting process of excess activated sludge	OUYANG Jian-xin et al. (253)
Carbon emission and its reduction strategies during municipal solid waste treatment	LI Huan et al. (259)
Effect of fertilizing proportion on the distribution of phosphorus between solid and liquid phase in long term experiment	LI Chun-yue et al. (265)
Effects of plant invasion along a <i>Spartina alterniflora</i> chronosequence on organic carbon dynamics in coastal wetland in north Jiangsu	ZHANG Yao-hong et al. (271)
Degradation characteristics of single and mixed PAHs by <i>Polyporellus picipes</i>	DU Li-na et al. (277)
The vegetation NDVI variation and its responses to climate change and LUCC from 1982 to 2006 year in northeast permafrost region	MAO De-hua et al. (283)
Distribution characteristics of PAHs and OCPs in sediments of Liaohe River and Taihu Lake and their risk evaluation based on sediment quality criteria	LIU Nan-nan et al. (293)
Ecological risk assessment of nitrobenzene in main rivers of China	XING Li-qun et al. (301)
Simulating the transfer and fate of DDTs in Nanjing	FANG Li-jiang et al. (307)
Inhibition of overwinter cyanobacteria recovery in Taihu water by gamma-ray irradiation	ZHENG Bin-guo et al. (316)
Algicidal effect of an algae-lysing bacterium YZ on <i>Microcystis aeruginosa</i>	NIU Dan-dan et al. (321)
The simulating experiment for the impacts of environmental factors on Spring algae growth in Xiangxi River	LONG Tian-yu et al. (327)
A new method for screening the priority toxic contaminants in reclaimed water	ZHONG Wen-jue et al. (332)
Effects of elevated O ₃ or/and CO ₂ on growth in leaves of <i>Quercus mongolica</i>	WANG Lan-lan et al. (340)
China urban resident's willingness to pay for carbon dioxide emission reductions	ZENG Xian-gang (346)