



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

Vol.32

第12期

No.12

12

2012

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

目 次

2009 年夏季黄山云雾水化学特征及来源分析	文 彬 银 燕 秦彦硕 陈 魁 (2113)
2008 北京残奥会期间大气黑碳气溶胶污染特征	孙天乐 何凌燕 曾立武 黄晓锋 (2123)
中国草地 N ₂ O 通量日变化观测对比研究	李梓铭 杜 睿 王亚玲 梁宗敏 钟 磊 吴红军 (2128)
我国青霉素钾盐特征 VOCs 的挥发损失估算	沈伯雄 胡国丽 李冬倩 王 凯 (2134)
深圳大气 VOCs 浓度的变化特征与化学反应活性	朱少峰 黄晓锋 何凌燕 陆思华 冯 凝 (2140)
北京市一次沙尘过程中降水化学组分的监测分析	李金香 李 峰 (2149)
深圳大运会期间大气中多环芳烃的特征及消减情况研究	何 龙 李志刚 刘德全 李少艾 周志华 (2155)
动态风场及交通流量下街道峡谷内污染物扩散模拟	王 乐 张云伟 顾兆林 (2161)
天津城市交通道路扬尘排放特征及空间分布研究	许 妍 周启星 (2168)
青藏高原地区 TSP 分布特征及影响因素分析	祁栋林 李晓东 蔡永祥 肖宏斌 王 力 黄建青 李德林 王剑琼 刘 鹏 (2174)
秸秆燃烧排放的正构烷烃及其碳同位素组成特征	刘 刚 孙丽娜 李久海 徐 慧 (2184)
HRT 对一体式 PTFE 膜生物反应器运行效果的影响	徐 毅 王占生 杜晓文 刘 磊 (2192)
蚀刻液废水厌氧氨氧化脱氮性能研究	李 祥 黄 勇 朱 莉 袁 怡 李大鹏 张 丽 (2199)
硅藻土基多孔吸附填料的制备及其对 Pb ²⁺ 的吸附	朱 健 王韬远 王 平 雷明婧 李科林 (2205)
六氯苯碱催化分解脱氯效果及影响因素研究	肖 叶 蒋建国 杨 勇 黄泳锋 (2213)
2,2',4,4'-四溴联苯醚对 2 种赤潮微藻种间竞争的影响	张鑫鑫 唐学玺 姜 爽 袁梦琪 王 悠 (2219)
调水对巢湖浮游植物群落演替模式的影响	田 丰 钱 新 陈 众 (2224)
太湖不同湖区夏季蓝藻生长的营养盐限制研究	许 海 秦伯强 朱广伟 (2230)
洞庭湖典型断面底栖动物组成及其与环境因子的相关分析	汪 星 郑丙辉 刘录三 王丽婧 李利强 黄代中 (2237)
长江口及邻近海域沉积物中重金属研究	李 磊 平仙隐 王云龙 蒋 玫 袁 琪 沈新强 (2245)
黄棕壤中不同粒径组分的提取分级与表征	王 楠 姚佳佳 高彦征 刘 娟 (2253)
铜陵市区表土与灰尘重金属污染健康风险评估	李如忠 潘成荣 陈 婧 姜艳敏 丁贵珍 (2261)
制药行业 VOCs 排放特征及控制对策研究—以浙江为例	何华飞 王浙明 许明珠 何志桥 宋 爽 (2271)
不确定条件下碳税政策对北京市能源环境系统影响研究	徐 毅 臧宏宽 (2278)
《中国环境科学》第 32 卷总目录	(2285)

* * *

关于《中国环境科学》网上投稿的通知	(2160)
《中国环境科学》2010 年度引证指标	(2244)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖	(2276)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

(monthly)

Volume 32 Number 12

December 20, 2012

CONTENTS

Analyses of chemical characteristic in fog/cloud water and source at Mount Huangshan in summer 2009	WEN Bin et al. (2113)
Black carbon measurement during Beijing Paralympic Games	SUN Tian-le et al. (2123)
Comparison of diurnal variation of nitrous oxide fluxes from grassland of China	LI Zi-ming et al. (2128)
Estimation of the volatilization amount of typical VOCs for production of potassium penicillin salt in China	SHEN Bo-xiong et al. (2134)
Variation characteristics and chemical reactivity of ambient VOCs in Shenzhen	ZHU Shao-feng et al. (2140)
Characterization of chemical compounds of rainfall samples collected in a sand-storm process in Beijing	LI Jin-xiang et al. (2149)
Pollutant characterization and reduction of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in atmosphere during Shenzhen Universiade	HE Long et al. (2155)
The numerical simulation of pollutant dispersion in street canyons under dynamic wind field and traffic flux conditions	WANG Le et al. (2161)
Emission characteristics and spatial distribution of road fugitive dust in Tianjin, China	XU Yan et al. (2168)
Study on distribution characteristics and impact factors of TSP in Qinghai-Tibet Plateau	QI Dong-lin et al. (2174)
Chemical and stable carbon isotopic composition of n-alkanes in maize straw and its smoke	LIU Gang et al. (2184)
Effect of hydraulic retention time on the performance of a membrane bioreactor with a PTFE membrane module	XU Yi et al. (2192)
Study on nitrogen removal performance of ANAMMOX process of etching wastewater	LI Xiang et al. (2199)
Preparation of diatomite-based porous adsorption filler and adsorption on Pb ²⁺	ZHU Jian et al. (2205)
Study on base-catalyzed decomposition of hexachlorobenzene and influencing factors	XIAO Ye et al. (2213)
The effect of 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether on the inter-specific competition of two species of bloom microalgae	ZHANG Xin-xin et al. (2219)
Influence of water transfer on the phytoplankton community succession mode in the Chaohu Lake	TIAN Feng et al. (2224)
Nutrient limitation of cyanobacterial growth in different regions of Lake Taihu in summer	XU Hai et al. (2230)
Correlation analysis of macroinvertebrate composition and environmental factors of typical sections in Dongting Lake	WANG Xing et al. (2237)
Spatial and temporal distribution and pollution analysis of the heavy metals in surface sediments of the Changjiang Estuary and its adjacent areas	LI-Lei et al. (2245)
Particle size distribution in yellow-brown soil: Fractionation and characterization	WANG Nan et al. (2253)
Heavy metal contamination and health risk assessment for urban topsoil and dust in Tongling City	LI Ru-zhong et al. (2261)
Studies on the emission characteristics and countermeasures of VOCs from pharmaceutical industry—Based on Zhejiang Province	HE Hua-fei et al. (2271)
Impacts of carbon tax policy on Beijing's energy and environment systems under uncertainty	XU Yi et al. (2278)
Contents of volume 32	(2285)