

目次

大气颗粒物源解析受体模型优化技术研究	朱 坦 吴 琳 毕晓辉 薛永华 冯银厂	(865)
O ₃ 查算表的建立及其在区域空气质量模式中的应用	蔡彦枫 王体健 谢 旻 江 飞	(871)
湖南衡山春季一次酸雨过程气象条件的数值模拟研究	樊 琦 罗栩羽 范绍佳 易建平 丁知明 钟流举 王安宇 冯瑞权	(879)
基于自组织临界的上海 PM ₁₀ 污染预警与风险评价	苏 蓉 史 凯 黄正文 刘春琼 艾南山 王 侯	(888)
广州地区光化辐射通量与辐照度的特征	邓雪娇 周秀骥 吴 兑 铁学熙 李 菲 谭浩波 毕雪岩 邓 涛 蒋德海	(893)
中国区域反应性气体排放源清单	曹国良 安心琴 周春红 任彦卿 涂 娟	(900)
区域空气质量监测网络优化布点方法研究	刘潘炜 郑君瑜 李志成 钟流举 王雪松	(907)
长江三角洲区域输送对上海市空气质量影响的特征分析	张 艳 余 琦 伏晴艳 马蔚纯	(914)
北京夏末秋初不同天气形势对大气污染物浓度的影响	王莉莉 王跃思 王迎红 孙 扬 吉东生 任玉芬	(924)
长江三角洲大气颗粒物生成-成长过程的研究—不同气团影响下的过程特征	高 健 王 韬 柴发合 王文兴	(931)
奥运前后北京及其周边大气六氟化硫浓度的变化	王迎红 王跃思	(941)
北京及周边地区典型站点近地面 O ₃ 的变化特征	刘希文 徐晓斌 林伟立	(946)
北京市东北城区冬季大气细粒子与相关气体污染特征	邓利群 李 红 柴发合 伦小秀 陈义珍 张新民 王峰威	(954)
北京市交通干线周围可吸入大气颗粒物的污染特性	杨仪方 钱 枫 张慧峰 边 森 唐玉佳	(962)
广州市与北京市大气能见度与颗粒物质量浓度的关系	陈义珍 赵 丹 柴发合 梁桂雄 薛志钢 王贝贝 梁永健 陈 瑜 张 萌	(967)
沈阳市夏秋季节大气细颗粒物元素浓度及分布特征	洪 也 周德平 马雁军 刘宁微	(972)
基于碳同位素组成的大气 NMHCs 光化学寿命研究	彭 林 任照芳 张会敏 牟 玲 施瑞良	(980)
城市大气中多环芳烃的降雨冲刷	叶友斌 张 巍 胡 丹 欧浪波 王学军	(985)
北京市医院候诊区空气中 VOCs 的污染特征	骆 娜 刘晓云 谢 鹏 罗超文 刘兆荣	(992)
珠江三角洲地区大气污染对人群健康的影响	谢 鹏 刘晓云 刘兆荣 李湉湉 钟流举 向运荣	(997)
宣威肺癌高发区室内 PM ₁₀ 对肺泡上皮细胞凋亡的影响	周 林 邵龙义 刘君霞 宋晓焱	(1004)

国内外环境科技信息

写在地球日 40 周年(923)发展中国家的化学品实验室安全问题(961)持久性有机污染物可能会引发抗胰岛素并发病(984) PM_{2.5} 中毒性最大的组分(1003)美国印第安人对气候变化与健康的看法(1008)

* * *

关于《中国环境科学》网上投稿的通知

《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖

封面题字 张爱萍 期刊基本参数: CN11-2201/X * 1981 * m * 16 * 148 * zh * P * ¥29.80 * 4000 * 21 * 2010-7

本刊网址: <http://www.zghjkk.com.cn> E-mail: zghj@chinajournal.net.cn, zghjkk1981@126.com

CONTENTS

Improving receptor models for ambient air particulate matter source apportionment	ZHU Tan <i>et al.</i> (865)
Establishment of look-up table for ozone and its application in regional air quality model	CAI Yan-feng <i>et al.</i> (871)
Numerical simulation research on the meteorological fields in a spring acid rain event over Hengshan region	FAN Qi <i>et al.</i> (879)
Risk assessment and forwarning of PM ₁₀ pollution in Shanghai based on self-organized criticality theory	SU Rong <i>et al.</i> (888)
Characterization of actinic flux and irradiances over Guangzhou region	DENG Xue-jiao <i>et al.</i> (893)
Emission inventory of air pollutants in China	CAO Guo-liang <i>et al.</i> (900)
Optimization of site locations of regional air quality monitoring network: methodology study	LIU Pan-wei <i>et al.</i> (907)
Impact of the transport of atmospheric pollutants from the Yangtze River Delta on the air quality in Shanghai	ZHANG Yan <i>et al.</i> (914)
Relationship between different synoptic weather patterns and concentrations of atmospheric pollutants in Beijing during summer and autumn	WANG Li-li <i>et al.</i> (924)
Observational study on particle nucleation process in the Yangtze River Delta, China: The growth property in different air masses	GAO Jian <i>et al.</i> (931)
Atmospheric sulfur hexafluoride in Beijing and near cities during the summer of 2008	WANG Ying-hong <i>et al.</i> (941)
Variation characteristics of surface O ₃ in Beijing and its surrounding area	LIU Xi-wen <i>et al.</i> (946)
Pollution characteristics of the atmospheric fine particles and related gaseous pollutants in the northeastern urban area of Beijing in winter season	DENG Li-qun <i>et al.</i> (954)
Characteristics and source apportionment of PM ₁₀ at urban traffic trunk roads and surrounding areas in Beijing	YANG Yi-fang <i>et al.</i> (962)
Correlation between the atmospheric visibility and aerosol fine particle concentrations in Guangzhou and Beijing	CHEN Yi-zhen <i>et al.</i> (967)
Trace element concentrations and distribution of atmospheric fine particles in the summer-fall in Shenyang	HONG Ye <i>et al.</i> (972)
Photochemical age of atmospheric nonmethane hydrocarbons based on stable carbon isotopic composition	PENG Lin <i>et al.</i> (980)
Scavenging of airborne polycyclic aromatic hydrocarbons by rainfall in urban area	YE You-bin <i>et al.</i> (985)
Characterization of VOCs in hospital waiting areas, Beijing	LUO Na <i>et al.</i> (992)
Impact of exposure to air pollutants on human health effects in Pearl River Delta	XIE Peng <i>et al.</i> (997)
Affects of indoor PM ₁₀ in Xuanwei on lung cell apoptosis	ZHOU Lin <i>et al.</i> (1004)