

目 次

亚洲地区 OMI 和 SCIAMACHY 臭氧柱总量观测结果比较	肖钟湧	江 洪	(529)							
粗粒子气溶胶远距离输送造成华南严重空气污染的分析	吴 兑	吴 晟	李 菲	陈欢欢	(540)					
济南秋季霾与非霾天气下气溶胶光学性质的观测	徐 政	李卫军	于阳春	王新锋	周声圳	王文兴	(546)			
北京市 2009 年 8 月大气颗粒物污染特征	王琳琳	王淑兰	王新锋	徐 政	周声圳	袁 超	于阳春	王 韶	王文兴	(553)
济南市秋季大气颗粒物中水溶性离子的粒径分布研究	于阳春	董 灿	王新峰	杨凌霄	王文兴	(561)				
珠江口西岸冬季海陆风背景下羰基化合物的初步研究	庄延娟	王伯光	刘 灿	(568)						
城市污水处理厂的挥发性恶臭有机物组成及来源	唐小东	王伯光	赵德骏	刘舒乐	何 洁	冯志诚	(576)			
CO 中毒的环境气象因子分析及预测方法研究	陈 辉	吴 吴	赵琳娜	王 志	狄婧月	田 华	(584)			
厌氧折流板反应器处理难降解黄连素废水的研究	刘风华	宋永会	宋存义	曾 萍	彭剑峰	邱光磊	(591)			
PCR-DGGE 技术分析塔式蚯蚓生态滤池微生物群落结构	郭飞宏	郑 正	张继彪	(597)						
人工合成铁、铝矿对 As(V)吸附的研究	吴萍萍	曾希柏	(603)							
铁盐改性废弃蛋壳对水中磷的吸附特征研究	郭照冰	陈 天	陈天雷	郑 正	(611)					
不同 pH 值下腐殖酸反渗透膜污染中的界面相互作用解析	彭 茜	冉德钦	王 平	殷永泉	梁 爽	(616)				
1 株 α -蒎烯降解菌的分离鉴定及降解特性研究	成卓韦	顾信娜	蒋铁锋	陈建孟	陈 浚	(622)				
利用 T-RFLP 技术对温榆河微生物群落结构研究	董 萍	孙寓姣	王红旗	陈利顶	张 辉	(631)				
广东电子垃圾污染区水体底层鱼类对 PCBs 的富集效应	吴江平	管运涛	张 荣	罗孝俊	张锡辉	麦碧娴	(637)			
三甲基氯化锡对水生生物的毒性效应	李志斐	谢 骏	龚望宝	余德光	王广军	唐小江	(642)			
Tenax 提取预测老化土壤中多环芳烃的生物有效性	吕正勇	杨兴伦	王 芳	魏海江	蒋 新	(647)				
广州市北部土壤天然放射性水平研究	岳玉美	宋 刚	张志强	富英杰	陈迪云	(657)				
福建武夷山北段土壤中有机氯农药的残留及空间分布	张家泉	祁士华	谭凌智	张俊鹏	邢新丽	(662)				
快速城市化背景下县域尺度农田氮素平衡状况的演变——以江苏省宜兴市为例	宁 彤	高 超	许有鹏	(668)						
基于 GA-BP 模型的景观小水体富营养化评价方法	张维砚	沈蓓雷	童 琰	胡雪芹	徐春燕	由文辉	(674)			
流域内污染负荷分布的评价模型研究——以密云县蛇鱼川小流域为例	胡雪芹	徐春燕	武晓峰	李 婷	(680)					
基于景观结构的土地利用生态风险空间特征分析——以江西兴国县为例	胡雪芹	武晓峰	谢花林	(688)						
春运对广州火车站周边环境噪声的影响研究	宋 刚	王 娴	陈迪云	陈永亨	(696)					
煤焦油无害化处置研究及生命周期评价	买 帅	王兴润	马丽娜	颜湘华	农泽喜	屠梦波	(700)			

国内外环境科技信息

黑炭降解和氧化的温度敏感性(560)城市水循环中的微量污染物负荷(575)人类活动加剧了对近岸及海洋水域生物地球化学过程的影响(583)混合毒物模型的假设前提不充分(590)墨西哥湾油事故溢油量大收集量少(610)废水中的藻类可用于制造生物燃料(621)家禽废物排放生成 O₃ 的潜能监测(667)生太网络的结构和动力学特征(673)陆地与大气间的 CO₂ 循环(704)

* * *

关于《中国环境科学》网上投稿的通知	(552)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖	(602)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

(monthly)

Volume 31 Number 4

April 20, 2011

CONTENTS

Comparison of total ozone derived from OMI and SCIAMACHY over Asia region	XIAO Zhong-yong et al. (529)
Air pollution episode in southern China due to the long range transport of coarse particle aerosol	WU Dui et al. (540)
Characteristics of aerosol optical properties at haze and non-haze weather during autumn at Jinan city	XU Zheng et al. (546)
Characteristics of particulate matter pollution during August 2009 in Beijing	WANG Lin-lin et al. (553)
Size distributions of water-soluble inorganic ions of atmospheric aerosol particles in autumn in Jinan.....	YU Yang-chun et al. (561)
Preliminary research on the carbonyl compounds under of sea-land breeze at the west coast of the Pearl River Estuary.....	ZHUANG Yan-juan et al. (568)
Sources and components of MVOC from a municipal sewage treatment plant in Guangzhou	TANG Xiao-dong et al. (576)
Study on carbon monoxide poisoning with environmental meteorological factors analysis and potential forecast model	CHEN Hui et al. (584)
Treatment of refractory berberine wastewater with anaerobic baffled reactor (ABR)	LIU Feng-hua et al. (591)
Research on microbe community in tower earthworm ecology-filter by PCR-DGGE.....	GUO Fei-hong et al. (597)
Study on arsenate adsorption by synthetic iron and aluminum oxides/hydroxides.....	WU Ping-ping et al. (603)
Phosphorus adsorption behaviors on iron-coated wasted eggshell in aqueous solution.....	GUO Zhao-bing et al. (611)
Analysis of interfacial interactions in reverse osmosis membrane fouling by humic acid Effect of solution pH	PENG Qian et al. (616)
Isolation and identification of an alpha-pinene-degrading bacterium and its degradation characteristics	CHENG Zhuo-wei et al. (622)
Study of micro-ecosystem of the Wenyu River by terminal restriction fragment length polymorphism analysis.....	DONG Ping et al. (631)
Bioaccumulation potentials of polychlorinated biphenyls in bottom fishes from an e-waste recycling site in South China.....	WU Jiang-ping et al. (637)
Toxicity effect of Trimethyltin chloride on aquatic organisms	LI Zhi-fei et al. (642)
The tenax extraction technique to predict the bioavailability of aged PAHs in soil	LU Zheng-yong et al. (647)
Studies on natural radioactivity of soil in North of Guangzhou.....	YUE Yu-mei et al. (657)
Distribution characteristics of organochlorine pesticides in soil samples from the northern Wuyi Mountains, Fujian, Southeast China	ZHANG Jia-quan et al. (662)
County-level changes in nitrogen budgets in agroecosystems against the background of rapid urbanization: A case study of Yixing Municipality in Eastern China's Jiangsu Province	NING Tong et al. (668)
Evaluation method of small landscape waters eutrophication based on the GA-BP model	ZHANG Wei-yan et al. (674)
Study on the assessment model about contaminant load distribution in basins—take Sheyuchuan small watershed as example.....	WU Xiao-feng et al. (680)
Spatial characteristic analysis of land use eco-risk based on landscape structure: a case study in the Xingguo County, Jiangxi Province	XIE Hua-lin (688)
Impact of transport during the Spring Festival on ambient noise in surrounding area of the Guangzhou Railway Station.....	SONG Gang et al. (696)
Optimization of printing and coal tar disposal and life cycle assessment.....	MAI Shuai et al. (700)