

目次

大气颗粒物混合尘溯源解析新方法	邹长武 印红玲 刘盛余 郑雪峰 (881)
石家庄春季大气气溶胶数浓度和谱的观测特征	翟晴飞 金莲姬 林振毅 吴志会 匡顺四 (886)
氮沉降对林带土壤 N_2O 和 CH_4 通量的影响	胡正华 张 寒 陈书涛 李 琪 李涵茂 申双和 (892)
UV _{254nm+185nm} 光照降解气态甲苯的实验研究	张春洋 马永亮 (898)
二氧化氯灭活水中隐孢子虫的影响因素及机理研究	冉治霖 李绍峰 朱 静 崔崇威 袁一星 (904)
有机酸-铁改性活性炭去除饮用水中的砷	陈维芳 程明涛 张道方 顾雪琼 (910)
改性硅藻土去除水中 4 种 HCH 的性能研究	谭凌智 祁士华 严春杰 张家泉 宋 琪 张蓓蓓 刘 梦 (916)
磷钨酸光催化降解直接大红 4BE 溶液的研究	魏 红 李克斌 赵 锋 张 涛 李 娟 (921)
基质对人工湿地污水蒸发量及净化能力的影响	徐德福 李映雪 郑建伟 赵晓莉 方 华 (927)
污泥热处理过程中多环芳烃和多氯联苯的迁移行为	张怡斐 张 辉 许美芝 (933)
铅英石基 An^{4+} 放射性核素固化体性能研究	卢喜瑞 崔春龙 宋功保 张 东 舒小艳 (938)
北京地铁站灰尘中重金属污染特征及健康风险评价	杨孝智 陈 扬 徐殿斗 贺婷婷 马玲玲 李 杰 聂长明 (944)
三种土壤中土霉素浸提方法的比较研究	余 强 鲍艳宇 李艳梅 周启星 刘雨霞 (951)
一株非发酵反硝化聚磷菌的筛选及其代谢模式研究	刘 晖 孙彦富 贾晓珊 李 军 周康群 熊蒂程 区向东 (958)
噻嗪酮降解菌 BF3 的分离、鉴定及降解特性	李 超 潘荣清 唐超西 闫 新 李顺鹏 (965)
一株海洋细菌对中肋骨条藻的溶解效应及其溶藻特性	汪 辉 刘 玲 牛丹丹 刘兆普 (971)
滇池沉积物中氮的地球化学特征及其对水环境的影响	朱元荣 张润宇 吴丰昌 (978)
上海城区多环芳烃的多介质归趋模拟研究	汪祖丞 刘 敏 杨 毅 谢雨杉 (984)
冰川区积雪中 NO_3 与粉尘记录的对比研究——以天山乌鲁木齐河源 1 号冰川为例	王圣杰 张明军 王飞腾 李忠勤 李亚举 (991)
辽河口近岸海域水体营养物推荐基准值的制定方法	胡莹莹 王菊英 张志锋 宗虎民 陈淑梅 (996)
河蚬扰动沉积物界面效应及其在水中代谢速率	张 雷 商景阁 王兆德 申秋实 范成新 (1001)
洱海湖滨带茭草收割管理关键参数研究	庞 燕 叶碧碧 储昭升 金相灿 曹德菊 (1007)
太湖竺山湾污染底泥环保疏浚深度的推算	王雯雯 姜 霞 王书航 金相灿 (1013)
动物性食品中 PCBs 的生物有效性及人体日暴露评估	李俊岭 张东平 余应新 韩姝媛 吴明红 盛国英 傅家谟 (1019)
中国城市碳排放核算研究——以无锡市为例	王海鲲 张荣荣 毕 军 (1029)
基于 PSR 模型的三峡库区生态经济区土地生态安全评价	张军以 苏维词 张凤太 (1039)
工业园共生演化定量研究	瞿庆玲 钱 新 张玉超 (1045)
工业固体废物生命周期管理方法及案例分析	宋小龙 徐 成 杨建新 吕 彬 赵丽娜 (1051)
* * *	
关于《中国环境科学》网上投稿的通知	(885)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖	(990)
更正	(1012)

CONTENTS

A new method of source apportionment of atmospheric particulate matter by exploring origin of mixed source	ZOU Chang-wu et al. (881)
Observational characteristic of aerosol number concentration and size distribution at Shijiazhuang in spring season	ZHAI Qing-fei et al. (886)
Effects of simulated nitrogen deposition on N ₂ O and CH ₄ fluxes of soil in forest belt	HU Zheng-hua et al. (892)
Experimental study on UV _{254nm+185nm} photodegradation of gaseous toluene	ZHANG Chun-yang et al. (898)
<i>Cryptosporidium</i> inactivated by chlorine dioxide in water and disinfect mechanisms	RAN Zhi-lin et al. (904)
Granular activated carbon tailored by organic acid-Fe for arsenic removal	CHEN Wei-fang et al. (910)
Removal of HCHs by modified diatomite from water	TAN Ling-zhi et al. (916)
Photocatalytic degradation of azo-dye direct red 4BE aqueous solution catalyzed by phosphatotungstic acid	WEI Hong et al. (921)
Effect of substrates on evaporation and purification of wastewater in constructed wetland	XU De-fu et al. (927)
Transfer behavior of PAHs and PCBs from sewage sludge in the thermal treatment process	ZHANG Yi-fei et al. (933)
Capability of zircon as radioactive waste forms for immobilizing tetravalent actinides	LU Xi-rui et al. (938)
Characteristics of heavy metal pollution and health risk assessment in subway dust in Beijing	YANG Xiao-zhi et al. (944)
Compare of different oxytetracycline extraction methods in the three soils	YU Qiang et al. (951)
Screening and metabolism of non-fermentive denitrifying phosphorus accumulating bacteria (DPB)	LIU Hui et al. (958)
Isolation, identification and characterization of a buprofezin-degrading bacterium BF3	LI Chao et al. (965)
Lysis effect and mechanism of one bacterial strain on <i>Skeletonema costatum</i>	WANG Hui et al. (971)
Geochemical characteristics and influence to overlying water of nitrogen in the sediments from Dianchi Lake	ZHU Yuan-rong et al. (978)
Simulation of multimedia fate of PAHs in Shanghai City	WANG Zu-cheng et al. (984)
Relationship between nitrate and dust record in snowpack of glacier area: A case study of Glacier No.1 at the Headwaters of Urumqi River, Tianshan Mountains	WANG Sheng-jie et al. (991)
Approach of nutrient criteria establishment and application in coastal area of Liaohe estuary	HU Ying-ying et al. (996)
Bioturbation effects of <i>Corbicula fluminea</i> on sediment-water interface progresses and its metabolic rate in water	ZHANG Lei et al. (1001)
Key parameters on harvest management of <i>Zizania Caduciflora</i> in Erhai lakeshore	PANG Yan et al. (1007)
Calculation of environmental dredging depth of contaminated sediments in Zhushan Bay of Taihu Lake	WANG Wen-wen et al. (1013)
Concentrations and bioaccessibility of polychlorinated biphenyls in animal-based food collected from markets in Shanghai and assessment of associated human daily intake	LI Jun-ling et al. (1019)
Carbon accounting for chinese cities—A case of Wuxi City	WANG Hai-kun et al. (1029)
Regional land ecological security evaluation in the case of Chongqing Three Gorges Reservoir ecological economy area based on the PSR model	ZHANG Jun-yi et al. (1039)
Quantitative studies on symbiosis evolution of industrial parks	QU Qing-ling et al. (1045)
A method for life cycle management of industrial solid waste and its case study	SONG Xiao-long et al. (1051)