ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第36卷 第9期
Vol.36 No.9

9
2016

中 国 环 境 科 学 学 会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

中国环境科学
ZHONGGUO HUANJING KEXUE
中文核心期刊

Ei 收 录 期 刊
第三届国家期刊奖百种重点期刊
中国科协优秀科技期刊一等奖
2011 年百种中国杰出学术期刊
2014 中国最具国际影响力学术期刊
RCCSE 中国权威学术期刊(A+)

第 36 卷第 9 期
(月刊)
2016 年 9 月出版

目　　次

大气污染与控制
典型道路路边空气颗粒物中碳组分的组成特征……张　静　吴　琳　杨志文　方小珍　王安旭　毛洪钧 (2561)
南京主要大气污染物季节变化及相关气象分析……贾梦唯　赵天良　张祥志　吴香华　汤莉莉　王黎明　陈煜升 (2567)
北京 2009~2010 年冬、春季 $PM_{2.5}$ 污染特征……顾芳婷　胡　敏　王　渝　李梦仁　郭庆丰　吴志军 (2578)
高污染下云凝结核对雨、雾滴谱的影响……方莎莎　韩永翔　王　瑾　张　智 (2585)
北京城区 $PM_{2.5}$ 输送途径与潜在源区贡献的四季差异分析……任传斌　吴立新　张媛媛　李佳乐　柴　曼　项程程 (2591)
水污染与控制
水雾协同微波脱附再生树脂吸附剂……金玉娇　卢晗锋　周　瑛　朱秋莲　孙晓燕　陈银飞 (2599)
北京地区地表水中 OCPs 和 PCBs 的污染分析……邵　阳　杨国胜　刘韦华　马玲玲　罗　敏　韩　深　徐殿斗 (2606)
某市再生水灌区水土环境中 PPCPs 污染特征分析……黄德亮　何江涛　杨　蕾　何宝南 (2614)
沉积物硝酸盐异化还原过程的温度敏感性与影响因素——以长江口青草沙水库为例……胡晓婷　程　吕　林贤彪　刘　敏　陆　敏　侯立军 (2624)
基于 U-D 分解的卡尔曼滤波法在地下水污染源识别中的应用……崔尚进　卢文喜　顾文龙　常振波　罗建男 (2633)
苯醌类与苯醌亚胺类在日光/Fenton 体系中的光敏性……贺俊梅　孔令娜　梁　倩　张乃东　郑　彤 (2638)
热活化过硫酸钠耦合甲酸技术研究——处理水溶液中四氯化碳与六价铬污染……高　磊　顾小钢　吕树光　李晴宜　杨雪瑞　王贝宁　卢泽海　邱兆嵩　隋　倩　郭旭虹 (2645)
VB_{12} 协同 Fe/Cu 双金属去除二氯甲烷过程调控与机理……林英杰　张　硕　孙力平　邢　悦 (2650)
分层水环境曝气诱导形成内波的过程与特性……孙　昕　杨　潘　解　岳 (2658)
高铁酸钾氧化去除水中三氯生的研究……李青松　金伟伟　马晓雁　李国新　陈国元　高乃云　廖文超 (2665)
厌氧/好氧 SNEDPR 系统处理低 C/N 污水的优化运行……王晓霞　王淑莹　赵　骥　戴　娴　彭永臻 (2672)
淀粉废水生产微生物絮凝剂及发酵动力学特征……郭俊元　张宇哲　赵　净 (2681)
前置 A_2NSBR 工艺系统的启动特性研究……赵伟华　王梅香　吕冬梅　张　勇　潘　聪　黄　宇　彭永臻 (2689)
不同溶解氧间歇曝气对亚硝酸盐氧化菌的影响……包　鹏　王淑莹　马　斌　张　琼　彭永臻 (2696)
超声联合低温热水解促进剩余污泥破解和厌氧消化的研究……徐慧敏　何国富　戴晓虎　象伟宁 (2703)
N_2H_4 抑制好氧氨氧化及亚硝酸盐氧化动力学参数……肖芃颖　张代钧　蔡　庆 (2709)
固体废物
生物炭介导鸡粪厌氧消化性能研究……潘君廷　马俊怡　邱　凌　郭晓慧　郜天磊 (2716)
土壤污染与控制
CNFM 的制备及其协同电动技术修复土壤重金属的研究……单文盼　黄满红　李晓纯　张翠翠　毕　磊　孟李君 (2722)
喀斯特小流域黄壤硫同位素组成特征——对环境过程和效应的指示……张　伟　张丽丽 (2730)
黄河中下游流域表层土壤中多氯联苯的残留特征……卢　双　张　旭　裴　晋　姚　宏　于晓华 (2741)
环境微生物
神东矿区 AVHRR/NDVI 的时空、开采强度和气候效应……马　超　田淑静　邹友峰　郭增长　韩瑞梅　谢少少 (2749)
环境生态
电深圳湾及邻近水域中的溶解有机氮——其时空分布、来源和生物利用率……李绪录　许春玲　林　梵　史华明　张军晓 (2757)
不同浓度藻类水华对两种沉水植物的影响……代亮亮　郭亮亮　吴中奎　周维成　李根保 (2765)
利用文蛤生物标志物评价尾水-海水混合体系污染水平……林怡辰　孟范平　万　茹　杜永祥　王曰杰　崔鸿武 (2774)
塔里木河干流土地利用/覆被变化对土壤有机碳储量的影响……杨玉海　陈亚宁　李卫红　汪　洋 (2784)
底栖生物完整性指数的构建及生物基准的确定……蔡文倩　朱延忠　林岿璇　夏　阳　刘录三 (2791)
生物膜处理高含油废水及膜表面微生物群落特性研究……林莹莹　聂麦茜　王　琰　贺美丽　李　虹 (2800)
有机氯农药在东方白鹳组织里的浓度……王灿灿　陈　旭　冯剑丰　杜　鑫　赵　倩　高永飞　朱　琳 (2807)
环境与健康
城市大气颗粒物毒性效应及机制的研究进展……杜鹏瑞　杜　睿　任伟珊 (2815)
雌激素在地下环境中的归宿及其生态调控……宋晓明　杨悦锁　温玉娟　M. Adeel1　王园园　杨新瑶 (2828)
环境影响评价与管理
燃煤电厂污染减排成本有效性分析及超低排放政策讨论……赵东阳　靳雅娜　张世秋 (2841)
基于多区域 CGE 模型的水污染间接经济损失评估——以长江三角洲流域为例…张　伟　刘　宇　姜　玲　王金南　吴文俊　毕　军 (2849)
“十三五”规划碳减排目标下碳交易机制的博弈分析……李　薇　董艳艳　卢　晗　黄　奎　王振宇　郑　鑫 (2857)
基于大型底栖动物摄食群上的生态质量评价……蔡文倩　林岿璇　朱延忠　周　娟　夏　阳　刘录三 (2865)
南海北部海岛周边海域生态环境质量综合评价……孙元敏　陈　彬　黄海萍　马志远 (2874)

*　　*　　*

《中国环境科学》影响因子学科排名再获第一……(2590)
《中国环境科学》再次获评“RCCSE 中国权威学术期刊(A+)”,位列学科榜首……(2605)
《中国环境科学》喜获中国科协精品科技期刊 TOP50 项目资助……(2680)
《中国环境科学》获评“2014 中国最具国际影响力学术期刊”……(2688)
《中国环境科学》2011~2014 年发表的论文中 20 篇入选“领跑者 5000”提名论文……(2702)

封面题字　张爱萍　期刊基本参数：CN11-2201/X * 1981 * m * 16 * 324 * zh * P * ￥90.00 * 4000* 40 * 2016-9
本刊网址：http://www.zghjkx.com.cn　E-mail：zghj@chinajournal.net.cn, zghjkx1981@126.com