



目次

专论与综述

- 2641 有机污染物界面行为调控技术及其应用  
朱利中
- 2650 污水处理厂削减耐药菌与抗性基因的研究进展  
佟娟,魏源送

研究报告

- 2660 粤港细粒子(PM<sub>2.5</sub>)污染导致能见度下降与灰霾天气形成的研究  
吴兑,刘啟汉,梁延刚,毕雪岩,李菲,谭浩波,廖碧婷,陈慧忠
- 2670 东南沿海生物气溶胶的扩散模拟研究  
刘丽,王体健,蒋自强,刘清,庄炳亮,王勤耕,孙振海
- 2684 京津冀污染物跨界输送通量模拟  
安俊岭,李健,张伟,陈勇,屈玉,向伟玲
- 2693 广东省春季一次酸雨过程的数值模拟  
罗栩羽,吴志权,邹德龙,范绍佳,林文实,樊琦
- 2704 广州市不同功能区大气二噁英含量和分布特征研究  
苏青,任明忠,张素坤,王大娟,青宪,宁慧平
- 2712 Pd/CeO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 对烟气中多环芳烃的催化氧化性能研究  
崔星,石建稳,何焱,张云峰,陈进生,陈少华
- 2718 五氟苄基胺衍生与 GC/MS 联用分析大气中的单烷基化合物和多烷基化合物  
邹婷,冯艳丽,付正茹,牟翠翠,翟金清
- 2725 锌铝水滑石负载羧酸基酞菁锌可见光降解水中氯苯酚  
蔡苏彦,孙琼,许宜铭
- 2732 基于结构参数响应的内循环流化床流体特性优化数值模拟  
朱家亮,张涛,韦朝海
- 2741 城市污水处理厂内分泌干扰物浓度分布和去除规律  
王凌云,张锡辉,陶益
- 2748 中高温条件下活性红 KE-3B 厌氧脱色特性和机理初探  
王新海,王天广,马同森,张凌,马骏
- 2755 吡嗪硫磷在液相中的光化学降解  
赵锋,罗婧,王鸣华
- 2763 系列混合碳源条件下颗粒化 EBPR 系统菌群结构变化规律研究  
蒋涛,孙培德,金均
- 2770 水蚯蚓-微生物共生系统脱氮除磷最佳运行工况数值模拟研究  
陈一波,孙培德,马王钢,楼菊青

- 2781 一株解淀粉芽胞杆菌的分离鉴定及水质净化效果的研究  
谢风行,张峰峰,周可,赵玉洁
- 2789 城市地表水中肠道病原微生物与粪便污染指示菌的关系研究  
张崇淼,王晓昌,周进宏,吉锋
- 2795 西安市融雪径流污染特性及其与降雨径流污染的比较  
李怀恩,刘增超,秦耀民,杜光斐,董雯
- 2803 1980—2010 年温榆河的水环境质量时空演变特征  
郁达伟,于森,魏源送,王亚炜,郑祥,杨勇,肖庆聪
- 2814 滏阳河主要水环境污染物空间分布特性研究  
李文赞,李叙勇,王慧亮,苏静君
- 2820 东苕溪蓝藻时空分布及其与环境因子关系研究  
丁源,李建华,王育来,黄亮亮
- 2827 太湖表层底泥中产毒蓝藻群落结构和种群丰度的时空变化  
李大命,于洋,张民,阳振,孔繁翔
- 2836 湘江衡阳段重金属在水体、悬浮颗粒物及表层沉积物中的分布特征研究  
秦延文,韩超南,张雷,郑丙辉,曹伟
- 2845 新型针状二氧化锰的制备、表征及其对土壤中有机物氧化性能研究  
张艳菲,屠锦军,胡春,关东明
- 2851 阴离子粘土(LDH)对 DNA 吸附行为的研究  
李斌,吴平霄
- 2857 百草枯对巨桉人工幼林土壤细菌多样性的影响  
何伟,吴福忠,杨万勤,王奥,武士超,赵野逸
- 2865 基于 SOM 和多元分析的滇池沉积物污染特征空间模式研究  
李发荣,杨永辉,王翠榆,高伟,郭怀成,周丰
- 2874 东江流域典型乡镇饮用水源地有机污染物健康风险评估  
王若师,张炯,许秋瑾,杜苗苗,颜昌宙
- 2884 几种酚衍生物对青海弧菌 Q67 毒性的 3D-QSAR 研究  
王甫洋,张学胜,刘辉
- 2891 Aroclor1254 对大鼠甲状腺结构及功能的影响  
解雨春,李文,汤金梅,程培,丁国宪,刘云,周苏明,周静,占伊扬,刘娟,陈霞,段宇
- 2898 硝普钠对镉胁迫下黑麦草幼苗光合特性及矿质元素吸收的影响  
刘建新,王金成,王瑞娟,贾海燕

封面图片:中国科学院生态环境研究中心刘国华研究员提供