



目次

研究报告

- 2353 纳米 Pd/Fe 催化甲醇/水中 2,2',4,4'-四溴联苯醚 (BDE-47) 还原脱溴  
李长芳, 胡勇有, 黄国富
- 2360 气态膜吸收分离二甲胺水溶液的研究  
何杰, 单鹏飞, 张莉莉, 秦英杰
- 2366 耐受铅真菌的筛选及其对  $Pb^{2+}$  吸附的初步研究  
杨亮, 郝瑞霞, 吴洋, 肖育雄
- 2375 光照厌氧条件下沼泽红假单胞菌对砷的抗性及其机制  
吕常江, 张永雨, 赵春贵, 郭少伟, 杨素萍, 陈少华
- 2384 诱变绳状青霉吸附铀的行为研究  
孙静, 丁德攀, 胡南, 李广悦, 王永东
- 2394 氢基质自养微生物还原降解水中对氯硝基苯的研究  
李海翔, 徐晓苗, 梁郡, 夏四清
- 2402 3-氨基三乙氧基硅烷改性蒙脱石的表征及其对  $Sr(II)$  的吸附研究  
代亚平, 吴平霄
- 2408 响应曲面法优化均相 Fenton 深度处理皮革废水  
王勇, 李伟光, 宿程远, 杨力, 栗玉鸿, 王旭
- 2415 电晕放电等离子体同时去除水中  $Cr(VI)$  和苯酚的实验研究  
王瑾瑜, 孙亚兵, 缪虹, 徐建华, 冯景伟
- 2422 电增强环氧树脂基聚合物膜萃取水样中的硝基苯  
邓爱妮, 危晶, 张宁, 郭桢, 郭智勇, 王邃
- 2428 改性玉米秸秆材料的制备及吸油性能的研究  
朱超飞, 赵雅兰, 郑刘春, 党志
- 2435 巯基改性玉米秸秆吸附  $Hg(II)$  的热力学特征研究  
李荣华, 岳庆玲, 杨亚提, 张广杰, 秦睿, 张萌, 张增强
- 2443 不同活性炭对水中微量药物萘普生的吸附规律研究  
吕婧, 封莉, 张立秋
- 2450 Friedel 层状化合物对正磷酸根的去除效应及其作用机制  
戴迎春, 张国芳, 刘峰, 钱光人
- 2455 生物沥浸对精对苯二甲酸化工污泥脱水性能的提高及其重金属去除效果  
宋永伟, 周立祥, 刘奋武
- 2461 城市交通干道降雨径流中 PAHs 的污染特征  
韩景超, 毕春娟, 陈振楼, 吕金刚, 周婕成
- 2470 二维砂箱溶质示踪实验的图像分析法  
宋小源, 刘杰, 郑春苗
- 2476 不同氧化还原环境对煤矸石污染物释放的影响  
付天岭, 吴永贵, 欧莉莎, 洪冉, 赵铮
- 2483 无机砷和甲基砷在水稻体内吸收运移的比较研究  
贾炎, 黄海, 张思宇, 钟敏, 孙国新
- 2490 环境材料对作物吸收重金属  $Pb, Cd$  及土壤特性研究  
黄震, 黄占斌, 孙朋成, 沈忱, 景生鹏

- 2500 氮肥与 DCD 配施对棚室黄瓜土壤  $NH_3$  挥发损失及  $N_2O$  排放的影响  
袁文静, 李博文, 郭艳杰, 王小敏, 韩晓莉
- 2509 乌鲁木齐地区土壤重金属污染空间分布及污染预警研究  
谭灵芝, 朱怀松, 王国友
- 2524  $TiO_2$  改性银铝催化剂选择性丙烯还原  $NO_x$  硫失活机制研究  
刘有发, 欧阳杰宏, 王丽珊, 苏艳霞, 吴军良, 付名利, 黄碧纯, 叶代启
- 2533 N-甲基二乙醇胺/哌嗪溶液和氨水吸收二氧化碳的实验研究  
刘今朝, 王淑娟, 赵博, 高巨宝, 齐国杰, 陈昌和
- 2540 质子转移反应质谱在线测量大气挥发性有机物及来源研究——以深圳夏季为例  
刘芮伶, 黄晓锋, 何凌燕, 袁斌, 陆思华, 冯凝
- 2548 北京市大气可吸入颗粒物排放源空间优化及模式验证  
吴其重, 徐文帅, 赵秀娟, 何友江
- 2559 应用 CMAQ 模型解析河北南部城市的霾污染来源  
赵秀娟, 姜华, 王丽涛, 魏巍, 程丹丹, 苏捷, 潘雪梅
- 2568 云南香格里拉本底站大气  $CH_4$  体积分数及变化特征  
方双喜, 李邹, 周凌晔, 许林
- 2575 食品垃圾好氧降解过程中挥发性有机物 (VOCs) 排放特征  
吴婷, 王新明
- 2584 餐厨垃圾中温干法厌氧消化快速启动实验研究  
董滨, 王凯丽, 段妮娜, 戴翎翎, 戴晓虎
- 2591 添加钝化剂对猪粪好氧堆肥过程中理化特性的影响  
李荣华, 张广杰, 秦睿, 李晓龙, 肖然, 沈锋, 张增强
- 2600 太湖及辽河流域表层沉积物中拟除虫菊酯的浓度水平及毒性评估  
方淑红, 陈鹏, 卞京娜, 钟文珏, 祝凌燕
- 2607 兽药阿苯达唑对蚯蚓精子发生的显微和超显微结构的影响  
高玉红, 贾鏊辉, 吴占军, 孙振钧
- 2612  $NO$  参与亚硝酸钠诱导酵母细胞死亡的调控  
吴丽华, 仪慧兰, 张虎芳
- 2617 干旱半干旱地区重污染河流水质水量响应关系预测研究  
朱磊, 李怀恩, 李家科
- 2625 河段水质压力目标管理模式的概念与方法  
彭秋志, 康慕谊, 廖剑宇, 江源
- 2633 安徽铜陵市生态安全评价研究  
王乃举, 周涛发
- 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