



目次

研究报告

- 2049 有机粘土疏水性吸附过程的分子模拟:烷基碳原子数和有机物 $\log K_{ow}$ 的影响
于旭彪,韦朝海,吴超飞,胡芸,李雪辉
- 2058 疏水性分子筛对焦化废水生物处理尾水的吸附过程解析
王小文,胡芸,黄晶,韦朝海,吴超飞
- 2066 总溶解性固体及表面活性剂对微孔曝气氧传质过程影响的中试研究
罗涛,王洪臣,齐鲁,许瑞娜
- 2071 一种复合菌制剂对富营养化污水的净化作用研究
杨小龙,李文明,曹郁生
- 2077 活性污泥低温氨氧化功能的驯化与潜力研究
李建政,刘淑丽,赫俊国,金羽
- 2084 MBR 活性污泥培养驯化过程中生物多样性研究
于凤庆,孙宝盛,陈谊,杜江,周强健
- 2091 极端嗜盐菌 *Halomonas elongata* 的分离鉴定及其降解偶氮染料活性兰 BRF 的条件优化研究
韦娜,张前前,杜宗军,张栋梅
- 2097 恶臭假单胞菌好氧降解高氯联苯的蛋白质组分析
王呈玉,孙玉成,曲迪,李成龙,王玉军,王继红,胡耀辉
- 2104 出水回流对 ABR 反应器启动过程中污染物去除效果和微生物种群的影响
邓遵,彭剑峰,宋永会,袁林江,赵海霞
- 2112 不同曝气量对 SBBR 短程硝化微生物特性及氮转化的影响
丁文川,吴丹,曹晓岚,罗亭,李桥,徐洲
- 2119 芦苇湿地系统对鸭粪废水中 COD 的模拟去除及纳污量核算
刘超,宁国辉,律琳琳,吴亦红,严永路,尹松,谢建治
- 2126 不同混凝剂对污泥脱水性能的影响研究
牛美青,张伟军,王东升,徐孝雅,段晋明
- 2134 造纸污泥和餐厨垃圾混合发酵联产氢气和甲烷试验
林云琴,王德汉,武书彬,张慕贞
- 2140 天津市典型排污河水体中溶解性有机质的荧光分布特征分析
狄晓威,彭淑龙,刘俊新,肖本益
- 2149 渤海湾岸线变化(2003—2011年)对近岸海域水质的影响
秦廷文,张雷,郑丙辉,曹伟,刘宪斌,贾静
- 2160 滇池流域富磷地区暴雨径流中磷素的沉降及输移规律
孔燕,和树庄,胡斌,余晓飞,周崧,何云龙
- 2167 纳米结构 Fe_3O_4/Y_2O_3 磁性颗粒的制备、表征及磷吸附行为研究
李国亮,张高生,陈静,任宗明,陈琳琳
- 2176 适于工业应用的 TiO_2 纳米管的阳极氧化法制备
刘海津,李通,刘国光,王刚,张楠,汪应灵
- 2182 2011年春季日本福岛核泄漏污染输送:贵阳 ^{131}I 和 ^{137}Cs 观测示踪分析
万思源,郑向东,万国江,王长生
- 2189 Cu 在黑土中形态特性分析及施用有机肥的影响
胡美玲,关天霞,何红波,张旭东
- 2197 甲苯对土壤芳基硫酸酯酶活性的影响
罗磊,和文祥,谭向平,韦革宏
- 2203 中国第四次北极科考航线上黑碳和臭氧的变化特征
赖鑫,卞林根,汤洁,逯昌贵,马永锋
- 2210 不同采样膜对大气颗粒物酸性测定影响的研究
李黎,银仁莉,余海洋,赵敏,伏绍森,敬子卉,陈亚豪,邓仕槐
- 2216 基于遥感资料的中国东部地区植被 VOCs 排放强度研究
宋媛媛,张艳燕,王勤耕,安俊岭
- 2228 基于投入产出法的北京能源消耗温室气体排放清单分析
童抗抗,马克明
- 2236 长白山温带森林单萜烯排放模拟
白建辉, Guenther Alex, Turnipseed Andrew
- 2245 浙江宁波天童地区酸性降水化学特征研究
丁慧明,姚芳芳,陈静静,王希华,杨颂宇
- 2253 不同气温层结条件下地面加热对街谷扩散能力的影响
李磊,房小怡,张立杰
- 2261 活性焦负载 MnO_2 对气态 Hg^0 的吸附脱除研究
王钧伟,刘瑞卿
- 2267 沁河流域水体污染物时空分异特征及潜在污染源识别
王翠榆,杨永辉,周丰,盛虎,向男,郭怀成
- 2279 基于数值仿真-响应表面法的二沉池优化研究
李晓东,冯晶,梁婕,蔡青,黄璐,石林,曾光明
- 2287 基于模糊优劣系数法的农村生活污水处理技术优选评价方法
夏训峰,王明新,闵慧,席北斗
- 2294 基于改进 IPAT 模型的中国未来碳排放预测
杜强,陈乔,陆宁
- 2303 燃煤电厂氮氧化物产生浓度影响因素的敏感性和相关性研究
王圣,朱法华,王慧敏,仇蕾,孙雪丽,李辉,左漪,李亚春,陈辉
- 2310 化工企业突发大气环境风险评价标准的探讨
陈郁,杨凤林,宋国宝,刘振宇,徐小宁
- 2319 云南省火电行业 SO_2 产排污系数核算研究
刘海艳,唐晓龙,杨永宏,易红宏,宁平,张艳,李柳琼,陈亚雄,钱琪所,杨晓静
- 2324 西安城区大气中多环芳烃的季节变化特征及健康风险评价
周变红,张承中,王格慧
- 2332 兰州市大气中苯并(a)芘与儿童尿中1-羟基芘的分析及风险评价
于云江,刘紫恩,何焱,张艳平,林海鹏,王琼,孙朋
- 2339 DEHP 暴露对小鼠神经行为学及脑脂质过氧化物的影响
周佩,燕子奇,钊茂巧,程静菲,尚帅,唐佳琦,杨旭
- 2346 铅对河南华溪蟹卵巢抗氧化酶活性和脂质过氧化水平的影响
马京津,徐团,轩瑞晶,王兰

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