

环境化学

(HUANJING HUAXUE)
第34卷 第1期 2015年1月



环境化学与生态毒理学国家重点实验室
资助出版

目次

基金专栏:

生产过程中抗生素与抗药基因的排放特征、环境行为及控制	张 昱 杨 敏 王春艳 田 哲 (1)

石油类物质的湿沉降及其对区域水环境的影响:以正构烷烃为指示物	关翔鸿 郭凌川 鲍恋君 曾永平 (9)
长江重庆段表层水体中多环芳烃的分布及来源分析	王 超 谭 丽 吕怡兵 滕恩江 滕 曼 (18)
应用 Abraham 方程研究有机污染物对七种水生生物的毒性	于 洋 王晓红 闻 洋 赵元慧 (23)
废弃日用品塑料中多溴联苯醚浸出特征及地下水健康风险	吕任生 黄启飞 赵晨曦 杨玉飞 唐阵武 田书磊 (37)
垃圾填埋场渗滤液溶解性有机质特性及其去除技术综述	熊建英 郑 正 (44)
配套养殖体系中部分抗生素的污染特征	杨基峰 应光国 赵建亮 陶 然 苏浩昌 (54)
京津冀冬季与夏季 PM _{2.5} /PM ₁₀ 及其水溶性离子组分区域性污染特征分析	刀 谥 张霖琳 王 超 陈 烨 吕怡兵 滕恩江 (60)
我国四个大气背景点颗粒物浓度及其元素分布特征	张霖琳 刀 谥 王 超 金小伟 滕恩江 吕怡兵 (70)
杭州地区大气细颗粒物浓度变化特征分析	齐 冰 杜荣光 于之锋 周 斌 袁小红 (77)
废弃印刷电路板回收拆解过程中的气体排放物分析	王玉琳 齐 森 胡海娟 刘光复 符永高 (83)
核酸适配体在环境分析中的应用	陈慧甜 孙 清 时国庆 (89)
药品和个人护理用品在固体基底中的检测方法和分布现状	李明月 孙 倩 于昌平 (97)
青海湖樊氏盐单胞菌 QHL5 四氢嘧啶合成影响因素分析	朱德锐 龙启福 沈国平 李丹丹 刘德立 (111)
联合多种荧光光谱和 GC-MS 研究高铁酸钾对菲的降解机理	虞丹尼 黎 司 何 强 吉芳英 高智席 江忠远 (117)
溴酸钠/亚硫酸氢钠体系降解芬太尼 ...	徐 琳 任丽君 田兴涛 黄志平 向玉联 王志华 (123)
焦化废水生物出水溶解性有机物特性光谱表征	贺润升 徐荣华 韦朝海 (129)

双孔介孔碳的合成及其对亚甲基蓝的吸附 徐恩兵 李坤权 朱志强 贾佳琪 王效华 (137)

载钛活性炭纤维的制备及其对水中罗丹明 B 的光催化降解
..... 陈 培 刘润龙 朱 丹 江 林 郎 林 冯景伟 袁守军 (144)

TiO₂纳米棒阵列薄膜的制备及其光催化还原Cr(VI) 王滨松 夏 华 郑晟良 肖林飞 (150)

苦咸水反渗透淡化中影响膜面的污染因素 宋跃飞 李铁梅 周建国 苏保卫 高从堦 (156)

济南市表层土壤中 PAHs 的分布、来源及风险分析
..... 苑金鹏 王晓利 周家斌 陈相峰 赵汝松 程传格 (166)

三峡库区消落带土壤淹水过程中汞的释放及甲基化特征
..... 王欣悦 贺春风 孙荣国 张 成 王定勇 (172)

黄河中下游干流沉积物中重金属的赋存形态及其生态风险
..... 冯精兰 胡鹏转 刘 群 刘梦琳 孙剑辉 张杏杨 (178)

环境监测：

攀枝花市主干道路面尘重金属分布特征及其生态风险评价 杨 洁 瞿 攀 滕彦国 (186)

重庆市主城区街道灰尘重金属的污染特征分析..... 代 勇 李章平 李燕燕 杨志敏 陈玉成 (188)

长春城郊蔬菜地土壤中多环芳烃的含量与分布特征 ... 杜连生 王 洋 王继红 刘 强 崔政武 刘景双 (190)

南京典型县区饮用水源抗生素含量特征 胡冠九 穆 肃 赵永刚 张蓓蓓 陈素兰 (192)

环境分析应用：

反相色谱-电感耦合等离子体质谱联用技术快速测定大米中无机砷
..... 韩 枫 岳 兵 米健秋 宋娟娥 谢 科 贡照军 (194)

高效液相色谱法同时测定水体中的四种酰胺类化合物 黄雄风 刘绿叶 (198)

双向观测电感耦合等离子体发射光谱法测定土壤中的常微量元素 冯 旭 宋晓红 段伟亚 杨桂香 (200)