

环境化学

(HUANJING HUAXUE)

第34卷 第6期 2015年6月



环境化学与生态毒理学国家重点实验室
资助出版

目次

基于放射性碳分析的多环芳烃源解析:技术进展和准确性评估	
..... 钟广财 刘 頔 李 军 张 干 (1025)	
低分子量有机化合物对 MnO_2 和土壤氧化锰的还原溶解作用	刘 源 徐仁扣 (1037)
改良剂对土壤 Sb 赋存形态和生物可给性的影响	
..... 李 季 黄益宗 胡 莹 金姝兰 保琼莉 王 斐 向 猛 李晓敏 (1043)	
改性天然磷灰石促进 Pb/Zn 复合污染土壤的稳定化修复	
..... 丁振亮 赵 玲 续晓云 罗启仕 曹心德 (1049)	
混酸微波辅助萃取 ICP-MS 测定不同性质土壤中的重金属元素	
..... 孙 婧 马 丽 杨兆光 王 琳 (1057)	
湖南某植烟土壤重金属含量及其生态风险评价	
..... 胡 鑫 罗真华 晏 哲 谢会雅 周 毅 彭 亮 曾清如 (1064)	
超高效液相色谱串联质谱法测定霜霉威在番茄和土壤中残留及消解动态	
..... 柳亚男 李敏敏 范 蓓 卢 嘉 贺 妍 孔志强 孙玉凤 王凤忠 (1072)	
Fenton 法和类 Fenton 法降解土壤中的二苯砷酸	
..... 朱 濛 涂 晨 胡学锋 章海波 李连祯 李 远 骆永明 (1078)	
环境中汞化学形态分析研究进展	许秀艳 朱红霞 于建钊 梁 宵 刀 谡 吕怡兵 (1086)
我国 4 个大气背景点环境空气颗粒物($\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10})中水溶性离子分布特征	
..... 刀 谡 王 超 张霖琳 吕怡兵 滕恩江 (1095)	
西藏日喀则地区夏、冬季大气颗粒物水溶性离子粒径分布特征	
..... 刘俊卿 杨勇杰 周 瑞 于 跃 狄一安 伟色卓玛 卜晓辉 (1103)	
广东某垃圾焚烧炉周边空气颗粒物中金属浓度特征及源解析研究	
..... 张海龙 李祥平 齐剑英 陈永亨 方建德 (1109)	
臭氧应用于烟气净化的研究进展	周 杨 李彩亭 喻明娥 付孟帆 赵令葵 曾光明 (1116)
几种可利用多氯联苯和多溴联苯醚植物内生菌的分离及初步鉴定	
..... 宋 歌 才 满 李燕玲 杜克久 (1127)	
合成腐殖酸氧化还原能力与光学性质探究	杨 滇 姜 杰 (1134)
混凝-超滤处理径流雨水效果——以华南地区为例	任 刚 余 燕 杜耀民 石 雷 (1142)
微孔曝气与覆盖对城市重污染河道底泥磷形态分布及释放过程的影响	
..... 杨长明 荆亚超 沈 烁 徐 琛 (1150)	
采煤沉陷积水区地表水与浅层地下水的氮、磷动态及相关性	
..... 范廷玉 谷得明 严家平 王 顺 程方奎 陈永春 陆春辉 李国瑞 陈 威 (1158)	

淮北临涣煤矿塌陷水域叶绿素 a 与相关因子分析
..... 范廷玉 程方奎 严家平 刘 杰 喻怀君 张 冰 陈 威 (1168)

二氧化钛/石墨烯复合光催化剂的制备及其对水中双酚 A 的降解
..... 张晓媛 白 雪 黄 欣 戴章艳 顾海鑫 (1177)

石墨烯改性 Al-MCM-41 介孔分子筛负载铁芬顿催化剂降解苯酚
..... 邓曹林 王京刚 王 颖 方嘉声 (1185)

铁掺杂介孔氧化硅-石墨化炭复合物对橙黄 II 的吸附 周伟莉 李进军 吴 峰 (1193)

典型印染废水处理过程中芳香烃化合物的污染特征及污泥生态风险评价
..... 王靖宇 宁寻安 李锐敬 温炜彬 杨佐毅 贺睿哲 刘敬勇 (1201)

常见离子对蛋壳粉吸附溶液中磷的影响 张 燕
曹晓强 杜 帅 杜琤赓 赵欣欣 李明军 梅仁堂 温才玲 郝振杰 吕宪俊 (1209)

环境监测：
中国 5 个城市儿童家庭室内空气中甲醛、乙醛及总挥发性有机化合物浓度调查分析
..... 樊广涛 谢静超 吉野博 李振海 张会波 李念平 吕 阳 朱晟伟 刘加平 (1215)

APEC 会期 5 个城市空气细颗粒物中重金属健康风险评估
..... 张霖琳 薛荔栋 吕怡兵 许人骥 滕恩江 李国刚 (1218)

基于玫瑰花图的地下水三氮基线值测定方法 黎澄生 康卫东 刘锦阳 丁 辉 马 莉 (1221)

环境分析应用：
双通道双毛细管柱测定非甲烷总烃分析方法探究 常 森 宋 程 刘保献 吴 华 (1223)

气相色谱/质谱(GC-MS)结合自动解卷积与鉴定系统(AMDIS)软件分析镉胁迫对玉米幼苗代谢产物的影响
..... 赵丽娟 解静芳 张 洪 吕佳莉 刘 蕾 李春丽 (1227)

快速溶剂提取-高效液相色谱-二极管紫外阵列/荧光串联法同时测定土壤中 18 种多环芳烃
..... 张纯淳 李思维 李钟瑜 林长青 (1231)

使用 ACQUITY UPLC I-Class 串联 Xevo G2-XS Q-Tof 系统和 UNIFI 筛查平台进行水中药物和个人护理品(PPCP)
的筛查分析 耿 霞 张婷婷 黄德凤 丁娟娟 湛 欣 甄云鹏 李 鹏 (1234)