

ISSN 0254-6108
CN 11-1844 / X
CODEN HUHADB



环境化学

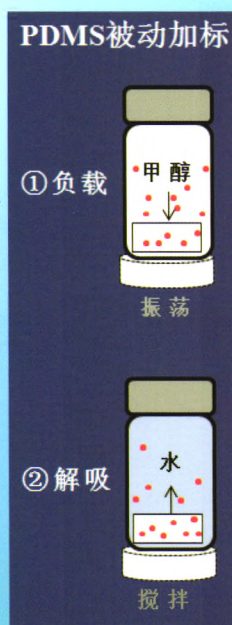
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY



Vol.36
第36卷

No.6
第6期

2017



应用

理化参数
测定

溶解度
分配系数



体外细胞毒性

毒性测试



活体生物毒性

——聚二甲基硅氧烷被动加标法在水毒性测试中的应用：现状与进展

ISSN 0254-6108



万方数据

中国科学院生态环境研究中心 主办



科学出版社出版

核心期刊

CONTENTS

- PDMS-based passive dosing method and its application in aquatic toxicity tests; Status and perspectives MA Ping, CHENG Fei, LI Huizhen, YOU Jing (1177)
- Identifying toxicity pathways of substituted benzenes endocrine disrupting chemicals by complex networks TIAN Fang, REN Qirong, ZHAO Chunyan (1189)
- Characteristic and influential factors of humic acid complexed with Cd^{2+} YANG Yi, LAN Yaqiong, JIN Pengkang, XU Huining (1198)
- Cd removal from contaminated soil by Magnetic Solid Chelator Microparticles (MSC-IDA) ... FAN Liren, SONG Jiqing, ZHOU Yang, ZHAO Gongcheng, BAI Wenbo, LI Xiaoming, LI Haifeng, ZHANG Yin, ZHOU Xiaodan, LIU Lu (1204)
- Enhanced adsorption of Cd^{2+} on ion-imprinted thiol-functionalized polymer by humic acid XIE Binbin, LIAO Jianbo, HU Yun, WU Chaofei, WEI Chaohai (1213)
- Treatment of cyanide wastewater by [Bmim]PF₆ supported ionic liquid membrane LI Guoping, XUE Juanqin, YANG Ting, YU Lihua (1226)
- Treating of bisphenol A-containing wastewater by tidal flow constructed wetland SUI Chunxiao, WANG Lin (1236)
- A stable nitrogen isotope pretreatment method for different forms of nitrogen in sewage QIAO Fangting, XING Beimi, ZHANG Weijie, JIN Pengkang (1244)
- Analysis of particle phase transformation in hydrothermal reaction of sewage sludge and causes of clogging in the preheating process YIN Fengjun, CHEN Zhong, CHEN Hongzhen, WANG Guangwei, XU Yuanjian (1255)
- Preparation of carbon spheres derived from liquefied *Hydrilla verticillata* by hydrothermal fabrication and their adsorption performance and mechanism for norfloxacin YUAN Dan, SUN Lei, WAN Shungang, YU Zebin, CHEN Dongmei (1262)
- Synthesis and rhodamine B adsorption of magnetic Fe₃O₄/modified coke WEI Xiaobi, WANG Guanghua, LI Wenbing, WAN Dong, LIU Yang, SHAO Qitong (1272)
- Analytical methods for illicit drugs in environmental waters HOU Linlin, DENG Dehua, LI Sujuan, ZHAO Guoyan, LI Xiqing, ZHANG Mengmeng, ZHANG Xiaochan (1280)
- Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in water using solid-phase microextraction with ordered mesoporous carbon coating JIANG Hui, LI Jiansheng, HU Xingru, WANG Lianjun (1288)
- Simultaneous determination of sixteen polycyclic aromatic hydrocarbons and four derivatives in groundwater by ultra-high performance liquid chromatography LI Guihong, GUO Feng, RAO Zhu, TAN Hong, YANG Hongbo, XIE Xun, LIANG Faming (1295)
- Determination of 64 volatile organic compounds in the waste gas from stationary sources using cryogenic pre-concentration followed by GC/MS SONG Xiaojuan, HE Xinran, YIN Mingming, MA Yuqin, YAO Huan (1304)
- Characteristics and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in Baotou residential dust ZHOU Haijun, FAN Qingyun, MU Rengeng, XIE Fei, GAO Manshu, LIU Tao, ZHI Ying, ZHENG Quanli (1312)
- Concentration characteristic and ecological risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in the surface soils of a steel plant LI Yongxia, LIU Yan, WANG Wengang, DONG Jie, WANG Ning, GAO Fuwei (1320)
- Contents, distribution and composition of tetrabromobisphenol A and hexabromocyclododecane in agricultural soils of Guangdong XIA Yan, HAN Weili, MA Ande (1328)
- Effect of lime-nitrogen on N₂O emission from greenhouse soil WU Juan, WANG Zhenling, MA Dong (1335)
- Leaching effects of copper and lead from contaminated Lou soil using different eluent and influence on other major elements DENG Hongxia, TIAN Peng, DING Kelian, AN Yi, LI Zhen, YANG Yati (1343)
- Yunnan laterite's shear character under the acid rain ZHANG Junfeng, HUANG Ying, FAN Benxian, JIN Kesheng, WANG Chengbin, SUN Shujun (1353)
- Environmental quality and source identification of petroleum hydrocarbons in the surface sediment of the oil and gas exploration zone in the central of Bohai Sea LIU Xu, JI Ling, JI Diansheng, JIANG Juncheng, LI Yuanwei, WANG Chuanyuan (1362)
- Distribution characteristics and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from Yangtze and Jialing River in Chongqing ZOU Jiasu, SUN Jing, ZHANG Xiaoling, GUO Zhishun, ZHU Mingji, LIU Kun (1369)
- Distribution and ecological risk evaluation of phthalate esters in Fenhe River Basin HAN Wenhui, ZHAO Ying, DANG Jinhua, XIONG Lian (1377)
- Assessment of water quality and analysis of pollution source in Ningxia section of the Yellow River LIN Tao, XU Panpan, QIAN Hui, HOU Kai, YANG Mi (1388)
- Hydrogeochemical process of evolution of groundwater in plain area of Yanqi, Xinjiang ZHAO Jiangtao, ZHOU Jinlong, LIANG Chuan, YIN Zhong, BAO Zhengde, QIAN Li (1397)
- Residues and assessment of organochlorine pesticides (OCPs) and heavy metals in the freshwater fish ponds of Hainan XIE Wenping, QIN Shunfeng, MA Lisha, ZHENG Guangming, ZHU Xinping, XIAO Jingwang (1407)

环境化学

(HUANJING HUAXUE)
第36卷 第6期 2017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

聚二甲基硅氧烷被动加标法在水毒性测试中的应用:现状与进展.....	
..... 马 萍 程 飞 李慧珍 游 静 (1177)	
复杂网络用于取代苯类内分泌干扰物的毒性通路.....	田 芳 任祁荣 赵春燕 (1189)
腐殖酸与 Cd^{2+} 的结合特性及其影响因素.....	杨 毅 兰亚琼 金鹏康 徐会宁 (1198)
磁性固体螯合剂(MSC-IDA)对土壤镉污染的移除净化	范力仁
宋吉青 周 洋 赵攻城 白文波 李梈铭 栗海峰 张 引 周小丹 刘 路 (1204)	
腐殖酸对巯基功能化离子印迹聚合物吸附 Cd^{2+} 的增效作用	
..... 谢彬彬 廖建波 胡 芸 吴超飞 韦朝海 (1213)	
[Bmim]PF ₆ 离子液体支撑液膜迁移氰根的实验研究.....	李国平 薛娟琴 杨 婷 于丽花 (1226)
潮汐流人工湿地处理含双酚 A 污水	隋春晓 王 琳 (1236)
污水中不同形态氮稳定同位素预处理方法探究.....	乔芳婷 邢贝米 张炜杰 金鹏康 (1244)
污泥在水热反应中的颗粒相转变规律及预热堵塞成因分析	
..... 殷逢俊 陈 忠 陈鸿珍 王光伟 徐愿坚 (1255)	
液化黑藻基炭微球水热制备及吸附诺氟沙星的过程与机制	
..... 袁 丹 孙 蕾 万顺刚 喻泽斌 陈冬梅 (1262)	
磁性 Fe ₃ O ₄ /改性焦炭的制备及其对罗丹明 B 的吸附性能	
..... 魏晓币 王光华 李文兵 万 栋 刘 阳 邵秋桐 (1272)	
环境水体中违禁药物的分析方法	
..... 侯琳琳 邓德华 李素娟 赵国燕 李喜青 张蒙蒙 张晓蝉 (1280)	
基于有序介孔碳涂层的固相微萃取法测定水中多环芳烃	
..... 蒋 慧 李健生 胡兴茹 王连军 (1288)	
超高效液相色谱法同时分析地下水中的 16 种多环芳烃及 4 种衍生物.....	
..... 李贵洪 郭 峰 饶 竹 谭 红 杨鸿波 谢 勋 梁发明 (1295)	
低温浓缩-气相色谱/质谱法分析固定污染源废气中 64 种挥发性有机物	
..... 宋晓娟 贺心然 尹明明 马玉琴 姚 欢 (1304)	
包头市居民区积尘中多环芳烃的污染特征及来源解析	
..... 周海军 樊庆云 目仁更 谢 非 高曼殊 刘 涛 智 颖 郑全利 (1312)	
某钢铁企业表层土壤中多环芳烃含量特征与生态风险评价	
..... 李永霞 刘 燕 王文刚 董 捷 王 宁 高甫威 (1320)	
广东省农耕土壤中四溴双酚 A 与六溴环十二烷的含量调查及其蓄积水平估算	
..... 夏 炎 韩伟立 马安德 (1328)	

石灰氮对设施菜地土壤 N₂O 排放的影响 吴 娟 王振领 马 东 (1335)

不同淋洗剂对壤土中 Cu、Pb 的淋洗效果及对其他元素淋出的影响
..... 邓红侠 田 鹏 丁克廉 安 怡 李 珍 杨亚提 (1343)

酸雨浸泡作用下云南红土的剪切特性
..... 张浚枫 黄 英 范本贤 金克盛 王成斌 孙书君 (1353)

渤海中部油气开采区石油烃环境质量评价及源解析
..... 刘 旭 纪 灵 纪殿胜 姜军成 李沅蔚 王传远 (1362)

长江嘉陵江重庆段多环芳烃的分布特征和来源辨析
..... 邹家素 孙 静 张晓岭 郭志顺 朱明吉 刘 坤 (1369)

汾河流域邻苯二甲酸酯的分布特征及生态风险评价..... 韩文辉 赵 颖 党晋华 熊 莲 (1377)

黄河宁夏段水质评价及其污染源分析..... 林 涛 徐盼盼 钱 会 侯 凯 杨 咪 (1388)

新疆焉耆盆地平原区地下水演化的主要水文地球化学过程分析
..... 赵江涛 周金龙 梁 川 尹 钟 鲍正德 钱 立 (1397)

海南淡水养殖环境中有机氯农药及重金属残留情况分析
..... 谢文平 章顺枫 马丽莎 郑光明 朱新平 肖敬旺 (1407)

分析应用快报:

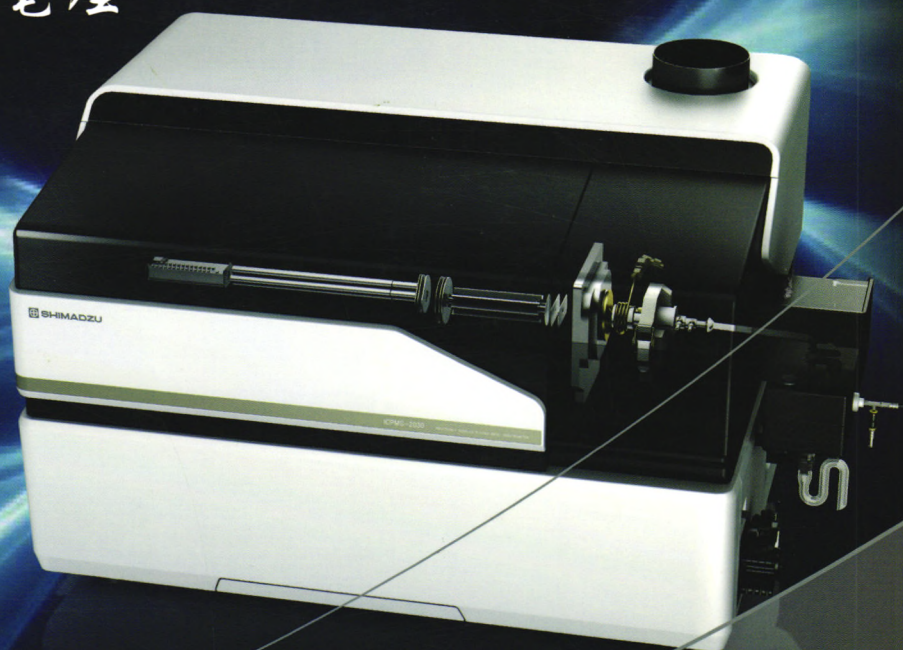
采用安捷伦 5977B GC-MS 测定土壤中有机氯农药含量..... 孔 晔 曹 喆 (1417)

注射用清开灵(冻干)HPLC/DAD 指纹图谱分析 王 芳 苏 菊 杜 鹏 许乾丽 茅向军 (1421)

热脱附结合 GC-MS 测定大气总悬浮颗粒物中的半挥发性有机物
..... 马英歌 孙 谦 李 莉 朱书慧 乔利平 周 敏 范 军 邓晓丽 李月琪 黄涛宏 (1424)

土壤样品快速消解与 ICP-MS 测定条件的优化 赵志南 陈观宇 杨仁康 (1428)

器利速致瞬察毫厘



电感耦合等离子体质谱仪
ICPMS-2030

- ▶ 革新性 — 软件具有全新方法开发和数据诊断功能
- ▶ 准确性 — 创新研发的碰撞池技术实现高灵敏度和低干扰
- ▶ 经济性 — 运用创新技术实现低运行成本

