

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 新的生物模拟采样技术及其在生态毒理研究中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新的生物模拟采样技术及其在生态毒理研究中的应用

关键词: 采样 生态毒理 有毒污染物

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

本研究发展了半渗透膜被动式采样技术 (Triolein-SPMD) 和有毒有机污染物分析方法体系和质量保证体系。对河北洋河、淮河两种不同污染特征的天然水体、高碑店城市污水处理流程中有毒有机污染物监测、北京市自来水九厂城市自来水处理流程水中极低浓度有毒有机污染物监测进行了样品采集和有毒有机污染物分析研究, 同时与液液萃取、SPE萃取、鱼样富集、沉积物吸附等进行比较。认为生物模拟采样技术可以作为经济有效的生物测试前处理手段。所制作的复合膜材料可应用与有机微污染水体的净化, 对有机氯微污染物的去除率可达99%以上, 在污染物浓度低至ng/L级时, 复合膜仍有继续富集的能力, 较传统方法经济高效。

成果完成人: 王子健;马梅;王毅;王静荣;刘季昂;王若丹;莫争

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)
- [乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)
- [新疆生态环境遥感本底调查及...](#)
- [伊犁河流域水环境问题研究](#)
- [塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)
- [塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)
- [干旱区流域土地资源动态监测...](#)
- [宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)
- [银川市空气污染预报方法的研究](#)
- [利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布