

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 大亚湾海域典型毒害有机污染物的食物链富集特征

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大亚湾海域典型毒害有机污染物的食物链富集特征

关键词: [大亚湾](#) [食物链](#) [有机污染物](#)

所属年份: 2006

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: 中国科学院南海海洋研究所

成果摘要:

该研究分析了采自湾中央的DYW03-10沉积物柱样中多环芳烃 (PAHs) 的含量及其垂直 (时间) 分布特征, 结合²¹⁰Pb定年和因子分析, 恢复了该海区近50年来PAHs的沉积历史, 并对其来源和输入途径进行了探讨。结果表明, PAHs在整个柱样 (0~41cm) 中的含量变化范围介于118~320ng/g (干重), 自20世纪50年代以来, PAHs含量总体上呈逐渐上升趋势。研究最终发现大亚湾沉积物柱样中的PAHs以热成因来源为主, 其中机动车尾气的排放是主要的污染源, 而大气颗粒物沉降、水-气扩散交换以及生活和工业污水排放是PAHs进入水体沉积物的主要途径。

成果完成人: 颜文;池继松;古森昌

[完整信息](#)

行业资讯

[压水堆核电站流出物海洋排放...](#)

[大亚湾海域典型毒害有机污染...](#)

[我国赤潮高发区有害赤潮的防...](#)

[钦州湾海洋水环境监控与保护...](#)

[广西合浦儒艮国家级自然保护...](#)

[广西壮族自治区合浦儒艮国家...](#)

[广西近岸环境污染扩散动力机...](#)

[北海养殖海域富营养化研究及...](#)

[广西近岸海域环境综合调查研究](#)

[广西入海污染源调查研究](#)

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海上船舶溢油应急计划研究--...](#) 04-18
- [水体中有机污染物生物积累模...](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术...](#) 04-18
- [一种治理海水赤潮及淡水水华...](#) 04-18
- [用湖泊沉积物治理水华和底泥...](#) 04-18
- [海洋环境历史资料的系列化、...](#) 04-18
- [海洋历史资料客观分析数据库](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号