

栏目设置见目录

长江口及近海区沉积物重金属与底质环境评价

方涛 李道季 唐静亮 冯志华

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了评价长江口及毗邻海域重金属环境污染情况,用评价区49个站位的实测资料对表层沉积物重金属含量与分布变化情况进行了分析。结果表明:调查海域中,沉积物中锌的含量最高,其次为铜、铅,而汞的含量最低,且铜和锌具有明显的线性相关关系;重金属含量分布呈南高北低(特别是调查区东北部)、近岸高远岸低的特征,高值区不仅出现在长江口水质浑浊水域,也出现在杭州湾湾口海域,杭州湾可能已经成为长江口海域重金属元素的另一重要的沉积“汇”。长江口及邻近海域表层沉积物中重金属元素含量整体上呈逐步降低的趋势,2005年沉积物各项指标均符合国家《海洋沉积物质量》一类标准,原因可能是三峡工程蓄水和近年来流域及河口的治理。

**关键词** [重金属含量](#) [环境评价](#) [长江口](#) [杭州湾](#) [舟山海区](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201205](#)

通讯作者:

作者个人主页: [方涛](#) [李道季](#) [唐静亮](#) [冯志华](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2909KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“重金属含量”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [方涛](#) [李道季](#) [唐静亮](#) [冯志华](#)