

<<河口环境监测指南>>

图书基本信息

书名：<<河口环境监测指南>>

13位ISBN编号：9787502742652

10位ISBN编号：7502742654

出版时间：1997-03

出版时间：海洋出版社

译者：范志杰/等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<河口环境监测指南>>

内容概要

本书是美国环保局（EPA）近海监测处编写的一部介绍河口环境监测的专业著作，它从理论和实践的角度，论述了河口环境监测的基本原理，剖析了河口监测的具体实施过程，推荐了河口监测的最佳方法。

它是我国第一部介绍国外河口环境监测方面的专著，亦是一部具有权威性和指导性的技术方法。

本书首次全面阐述的河口环境监测的基本理论和方法，对我国的近海环境监测工作有着一定的指导意义，可供从事海洋环境保护工作的科学技术人员、管理人员和大专院校的师生参改。

<<河口环境监测指南>>

书籍目录

第一部分 河口环境监测导论

1 绪论

- 1.1 河口环境监测简介
- 1.2 监测方案的设计过程
- 1.3 监测计划的管理

2 确定监测目标及执行标准

- 2.1 监测方案的目标
- 2.2 监测方案的执行标准
- 2.3 补充说明

3 提出可检验的假定和选择统计方法

- 3.1 提出可检验的假定
- 3.2 统计方法的选择

4 选择方法和采样设计

- 4.1 现场和实验室方法的选择
- 4.2 采样设计的选择
- 4.3 现有监测项目的利用

5 评价监测计划的功能

- 5.1 评价单个监测项目参数的预想功能
- 5.2 评审总体方案的功能
- 5.3 统计权分析方法

6 实施监测研究和数据分析

- 6.1 数据管理
- 6.2 数据分析

7 监测结果的传递

参考文献

第二部分 河口监测实例分析

A1 Puget Sound 湾周围海域监测方案的实例研究

A1.1 目的和方法

A1.2 PSAMP 的制定：机构安排

A1.3 Puget Sound 海湾监测计划

A1.4 PSAMP 的实施和预算

A1.5 结论和建议

A2 Chesapeake 湾监测方案：河口区污染物趋势的监测

A2.1 目的和方法

A2.2 Chesapeake 湾监测计划

A2.3 监测方案可行性的评估

参考文献

第三部分 河口环境监测方法

B1 河口环境监测方法的介绍

B1.1 各种方法的概述

B1.2 QA/QC 考虑

B1.3 统计学设计考虑

B2 海水物性的检验

B2.1 概述

B2.2 监测设计

<<河口环境监测指南>>

- B2.3 现有的分析方法
- B2.4 QA/QC考虑
- B2.5 统计学设计
- B2.6 小结
- B3 水化学监测
 - B3.1 概述
 - B3.2 监测设计的考虑
 - B3.3 现有分析方法
 - B3.4 QA/QC问题
 - B3.5 统计学设计
 - B3.6 结论和建议
- B4 沉积物粒度监测
 - B4.1 概述
 - B4.2 监测设计
 - B4.3 现有分析方法
 - B4.4 QA/QC问题
 - B4.5 结论和建议
- B5 沉积物化学监测
 - B5.1 沉积物采样器
 - B5.2 现有的分析方法
 - B5.3 QA/QC
 - B5.4 结论和建议
- B6 浮游生物：生物量、生产力和群落结构/功能监测
 - B6.1 监测设计
 - B6.2 现有的分析方法
 - B6.3 QA/QC问题
 - B6.4 结论和建议
- B7 水生植物
 - B7.1 概述
 - B7.2 监测设计
 - B7.3 现有的分析方法
 - B7.4 统计学设计
 - B7.5 结论和建议
- B8 底栖动物的群落结构监测
 - B8.1 监测设计
 - B8.2 现有的方析方法
 - B8.3 QA/QC
 - B8.4 结论和建议
- B9 鱼类群落结构监测
 - B9.1 监测设计
 - B9.2 现有的分析方法
 - B9.3 QA/QC
 - B9.4 结论和建议
- B10 鱼类和贝类病理学监测
 - B10.1 概述
 - B10.2 监测设计
 - B10.3 现有的分析方法

<<河口环境监测指南>>

B10.4 QA/QC

B10.5 结论和建议

B11 生物富积监测

B11.1 监测设计

B11.2 现有的分析方法

B11.3 QA/QC考虑

B11.4 结论和建议

B12 细菌和病毒的监测

B12.1 监测设计

B12.2 现有的分析方法

B12.3 数据的利用

参考文献

<<河口环境监测指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>