

图书基本信息

书名：<<浙江省重点港湾生态环境综合调查报告>>

13位ISBN编号：9787502780296

10位ISBN编号：7502780297

出版时间：2011-6

出版时间：曾江宁、潘建明、梁楚进、等 海洋出版社 (2011-06出版)

作者：曾江宁 等著

页数：291

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>

<<浙江省重点港湾生态环境综合调查报>>

内容概要

《浙江省重点港湾生态环境综合调查报告》是在完成海洋调查任务的基础上，经过两年多时间对获得的大量数据、样品进行认真整理、分析和研究，并结合前人的工作撰写而成的。报告主要反映了调查期间浙江省重点河口港湾的海洋环境基本情况。本报告对下一步的成果集成和有关的论文发表提供了有用的科学资料。

书籍目录

1 概论1.1 目的意义和任务由来1.2 调查概况1.2.1 调查海区和测站1.2.2 调查船只、时间及方式1.2.3 调查内容1.3 条件保证1.4 主要成果2 物理海洋2.1 航次及调查简介2.2 主要调查结果2.2.1 温度2.2.2 盐度2.2.3 泥沙2.2.4 海流3 海洋化学3.1 海水化学3.1.1 水质调查参数、评价标准与方法3.1.2 象山港3.1.3 三门湾3.1.4 乐清湾3.2 沉积化学3.2.1 调查要素、评价标准与方法3.2.2 象山港3.2.3 三门湾3.2.4 乐清湾3.3 生物体放射性化学调查结果与评价3.3.1 生物体放射性化学调查结果3.3.2 生物体放射性化学调查结果评价4 海洋生物与生态4.1 叶绿素a4.1.1 材料与方法4.1.2 结果与分析4.2 初级生产力4.2.1 材料与方法4.2.2 结果4.3 浮游植物4.3.1 材料和方法4.3.2 浮游植物种类组成4.3.3 浮游植物细胞总丰度水平分布4.4 浮游动物4.4.1 象山港4.4.2 三门湾4.4.3 乐清湾4.5 底栖生物4.5.1 象山港4.5.2 三门湾4.5.3 乐清湾附录A 浮游植物种类名录表附录B 浮游动物种类名录表附录C 大型底栖生物种类名录表

章节摘录

版权页：插图：从分布情况看，春季活性磷酸盐的分布是湾顶水域低而西南部浅滩区含量高。

夏季表层水活性磷酸盐在小门岛北侧海域有一个高值中心，其他大部分水域含量较为均匀；底层水则在玉环岛西侧存在一个低值中心，南北两侧含量相对较高。

秋季表层和底层水活性磷酸盐的低值分别在玉环岛西南侧和湾内中部最狭窄处，北部和西南部浅滩区含量相对较高。

冬季活性磷酸盐分布是湾顶低湾口高，最高值位于湾中部最狭窄处。

乐清湾水体表层和底层活性磷酸盐四季分布见图3.5 3。

(10) 活性硅酸盐活性硅酸盐四季变化范围在0.5 25~2.2 17mg/L之间，平均值为1.1 86mg/L (表3.9 b)

从四季变化情况看，夏季活性硅酸盐最低，平均值为0.7 95mg/L；秋季最高，平均值为1.4 34mg/L；春季和冬季活性硅酸盐平均值分别为1.3 82mg/L和1.2 20mg/L。

四季活性硅酸盐最高值为2.2 17mg/L，出现在夏季YQ16站位的表层水中；最低值为0.5 25mg/L，出现在夏季YQ05站位的Sm层水中。

从分布情况看，春季表层水活性硅酸盐以西南部浅滩区含量最高，在大门岛北侧含量最低，湾内含量变化较大；底层水则在茅埭岛南侧水域最高，南部湾口含量较低。

夏季硅酸盐分布从湾顶向湾口逐渐降低，高值集中在小门岛北侧海域，而湾北部分布较为均匀。

秋季表层水硅酸盐高值位于小门岛北侧，低值位于玉环岛北侧水域；而底层水则是茅埭岛附近水域含量较高，小门岛北侧水域含量较低。

冬季活性硅酸盐高值位于茅埭岛西侧和西南部浅滩区水域，而在湾顶和玉环岛北侧含量较低。

乐清湾水体表层和底层硅酸盐四季分布见图3.5 4。

(11) 溶解态磷溶解态磷四季变化范围在0.024~0.067mg/L之间，平均值为0.041mg/L (表3.9 c)。

从四季变化情况看，夏季溶解态磷最低，平均值为0.032mg/L；秋季溶解态磷最高，平均值为0.049mg/L；夏季和冬季溶解态磷平均值均为0.043mg/L。

四季溶解态磷最高值为0.067mg/L，出现在秋季YQ15站位的底层水中；最低值为0.024mg/L，出现在夏季YQ12站位的Sm层水中。

从分布情况看，春季活性磷酸盐的分布是湾顶水域低而西南部浅滩区含量高。

夏季表层水活性磷酸盐在小门岛北侧海域有一个高值中心，其他大部分水域含量较为均匀；底层水则在玉环岛西侧存在一个低值中心，南北两侧含量相对较高。

秋季表层和底层水活性磷酸盐的低值分别在玉环岛西南侧和湾内中部最狭窄处，北部和西南部浅滩区含量相对较高。

冬季活性磷酸盐分布是湾顶低湾口高，最高值位于湾中部最狭窄处。

乐清湾水体表层和底层活性磷酸盐四季分布见图3.5 3。

(10) 活性硅酸盐活性硅酸盐四季变化范围在0.5 25~2.2 17mg/L之间，平均值为1.1 86mg/L (表3.9 b)

从四季变化情况看，夏季活性硅酸盐最低，平均值为0.7 95mg/L；秋季最高，平均值为1.4 34mg/L；春季和冬季活性硅酸盐平均值分别为1.3 82mg/L和1.2 20mg/L。

四季活性硅酸盐最高值为2.2 17mg/L，出现在夏季YQ16站位的表层水中；最低值为0.5 25mg/L，出现在夏季YQ05站位的Sm层水中。

从分布情况看，春季表层水活性硅酸盐以西南部浅滩区含量最高，在大门岛北侧含量最低，湾内含量变化较大；底层水则在茅埭岛南侧水域最高，南部湾口含量较低。

夏季硅酸盐分布从湾顶向湾口逐渐降低，高值集中在小门岛北侧海域，而湾北部分布较为均匀。

秋季表层水硅酸盐高值位于小门岛北侧，低值位于玉环岛北侧水域；而底层水则是茅埭岛附近水域含量较高，小门岛北侧水域含量较低。

冬季活性硅酸盐高值位于茅埭岛西侧和西南部浅滩区水域，而在湾顶和玉环岛北侧含量较低。

乐清湾水体表层和底层硅酸盐四季分布见图3.5 4。

(11) 溶解态磷溶解态磷四季变化范围在0.024~0.067mg/L之间, 平均值为0.041mg/L (表3.9 c)。从四季变化情况看, 夏季溶解态磷最低, 平均值为0.032mg/L; 秋季溶解态磷最高, 平均值为0.049mg/L; 夏季和冬季溶解态磷平均值均为0.043mg/L。四季溶解态磷最高值为0.067mg/L, 出现在秋季YQ15站位的底层水中; 最低值为0.024mg/L, 出现在夏季YQ12站位的Sm层水中。

编辑推荐

《浙江省重点港湾生态环境综合调查报告》我国近海海洋综合调查与评价专项成果，“十二五”国家重点图书出版规划项目。

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>