

图书基本信息

书名：<<浙江省近海水体环境调查与研究>>

13位ISBN编号：9787502782399

10位ISBN编号：7502782397

出版时间：2012-6

出版时间：海洋出版社

作者：曾江宁

页数：366

字数：581000

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>

## 内容概要

《浙江省近海水体环境调查与研究》利用“908专项”ZJ908-01-01、908-01-s, l'04、908-01-ST05区块在浙江省领海以内所获取的水体环境调查数据和资料,通过系统整理、分析和汇总,全面更新了浙江省海域的水文、化学和生物基础资料;针对浙江省海域的环境问题,在深入分析水文、化学和生物等海洋水体要素时空分布特征的基础上,评价了海洋生态环境质量变化趋势,以期能为浙江省海洋经济可持续增长、海洋环境综合评价、海洋生物资源可持续利用、海洋防灾减灾、海洋管理和海洋生态环境保护等提供基础数据和参考。

在国家海洋局“908专项”办公室、浙江省“908专项”办公室等各级业务部门的指导下,国家海洋局第二海洋研究所科技人员耗时两载,共同努力对获得的大量数据和历史资料进行了认真整理、分析和研究,并结合前人的工作,撰写完成了浙江省近海海洋水体调查与研究书稿。我们期望《浙江省近海水体环境调查与研究》对“908专项”的成果集成和深入研究提供科学资料,为海洋资源开发利用、海洋管理和环境保护等提供基本依据。

书籍目录

第1篇 区域概况

第0章 区域概况

- 0.1 温度
- 0.2 盐度
- 0.3 波浪
- 0.4 潮汐
- 0.5 潮流和余流
- 0.6 风暴潮增水
- 0.7 泥沙

第1章 杭州湾

- 1.1 区域自然环境
- 1.2 区域社会环境

第2章 宁波—舟山海域

- 2.1 区域自然环境
- 2.2 区域社会环境

第3章 象山港

- 3.1 区域自然环境
- 3.2 区域社会环境

第4章 三门湾

- 4.1 区域自然环境
- 4.2 区域社会环境

第5章 乐清湾

- 5.1 区域自然环境
- 5.2 区域社会环境

第6章 椒江口

- 6.1 区域自然环境
- 6.2 区域社会环境

第7章 浙中南沿海

- 7.1 区域自然环境
- 7.2 区域社会环境

第2篇 资料获取、处理和质量评价

第8章 物理海洋

- 8.1 航次及区域分工
- 8.2 数据的处理与质量保证

第9章 海洋化学

- 9.1 航次和区域分工
- 9.2 调查分析方法
- 9.3 数据质量的控制

第10章 海洋生物与生态

- 10.1 航次和区域分工
- 10.2 数据的处理与质量保证

第3篇 近海水体环境调查与研究

第11章 物理海洋

- 11.1 温度
- 11.2 盐度

<<浙江省近海水体环境调查与研 >

- 11.3 泥沙
- 11.4 潮汐
- 11.5 潮流
- 11.6 小结
- 第12章 海洋化学
  - 12.1 海水化学
  - 12.2 沉积化学
  - 12.3 小结
- 第13章 海洋生物与生态
  - 13.1 叶绿素a和初级生产力
  - 13.2 浮游植物
  - 13.3 浮游动物
  - 13.4 大型底栖生物
  - 13.5 潮间带生物
  - 13.6 小结
- 第4篇 趋势与问题分析及对策建议
- 第14章 近海水体环境趋势变化分析
  - 14.1 物理海洋
  - 14.2 海洋化学
  - 14.3 海洋生物与生态
- 第15章 近海水体环境存在的问题分析
  - 15.1 近海流场结构的海岛影响机制
  - 15.2 近海重金属污染的迁移转化机制
  - 15.3 海洋生物群落结构演变机制
- 第16章 近海海洋环境保护与对策建议
  - 16.1 加强海洋生态环境保护, 建立一体化管理体系
  - 16.2 深入开展基础科学研究, 优先资助重点研究领域
  - 16.3 完善海陆统筹, 合理规划与优化布局
  - 16.4 强化民众海洋意识, 促进海洋可持续发展
- 参考文献
- 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
- 附录D 潮间带生物种类名录表
- 附录E 浙江省“908”专项组织协调保障、任务承担信息一览

## 章节摘录

第5章 清湾 5.1 区域自然环境 5.1.1 地理位置 乐清湾为浙江省三大半封闭港湾之一，位于浙江南部，瓯江口北侧。

地理范围为：自乐清市歧头山咀（27°59'09" N，120.57，55" E）起，经洞头县北小门岛、大乌星，至玉环县大岩头灯标（28°02'16" N，121.09，09" E）连线以北的全部海域。

海岸线以下总面积约463.6km<sup>2</sup>，潮滩面积约220.8km<sup>2</sup>，海湾大陆岸线长约184.7km。

5.1.2 地形地貌 乐清湾东、北、西三面由低山丘陵环抱，向南开敞，形态狭长，呈葫芦状，为一典型半封闭海湾。

湾口有大门岛、小门岛、鹿西岛等岛屿作屏障，湾内环境较隐蔽。

湾内岛屿有西门岛、茅垟岛等约30个。

乐清湾地形地貌比较复杂，按形态特征可分为内湾、中湾和外湾三部分。

内湾：分水山—茅垟岛—东山头连线以北海域。

环境隐蔽、潮流汊道与舌状滩地相间，岛屿棋布，潮滩处于稳定或缓慢淤涨状态。

滩涂主要有坞根—沙山南涂、苔山南—小青山—鹰公涂、西门岛—大横床涂、清江南北涂等。

潮汐汊道主要有清江、东港、西港等，宽度一般在0.5-1.0km，水深一般为1-2m，局部大于5.0m，汊道均与溪流河口连接。

2002年10月漩门二期海堤合拢，漩门港水道功能丧失，漩门港南北涂也大部分成为“人工围涂”。

中湾：连屿—大、小乌山—打水湾连线和分水山—茅垟岛—东山头连线之间的海域，处于乐清湾颈部。

其总特征是潮滩狭窄，岛屿众多，潮汐汊道发育。

潮汐汊道是沟通内、外湾水沙交换的主要通道，水深一般5m，局部超过10m，有小规模的深槽存在。

外湾：连屿—大、小乌山—打水湾连线以南至湾口海域。

地形开阔，西浅东深。

西部分布着集中连片的滩涂，是乐清湾海涂资源的主要地段。

潮滩处于不断的淤高涨宽中。

东部潮流冲刷槽逼岸，水深一般大于10m，口门附近大岩头外侧的最大水深达107m，为大麦屿深水港址所在。

5.1.3 地质构造 乐清湾周围陆域和诸岛主要为上侏罗纪基岩构成的低山丘陵，滨海小平原主要由第四纪海积层所覆盖。

5.1.4 气候特征 乐清湾属亚热带季风气候区，四季分明，热量丰富，雨水充沛，地方小气候条件优越。

但受季风气候不稳定影响，常有台风等灾害性天气出现。

乐清湾多年平均气温为17.0-17.5℃，极端最高气温为36.60℃，极端最低气温为-5.6℃，气温年度差为20.3-21.1℃，严寒和酷暑期均不长。

乐清湾多年平均降水量为1191.7~1506.8mm，年内可分三个雨季及一个干季。

第一个雨季包括3-5月的春雨期和6-7月初的梅雨期，第二个雨季为7月中旬到8月的夏雨期，第三个雨季是9月的秋雨期。

7月中旬至8月的降雨多为台风雨或雷雨，降水日数少，但降水强度大，因该阶段降水受台风这一不确定因素的影响较大，致使不同年份该时期降水量的变化也大。

10月到翌年2月为干季。

乐清湾常受热带气旋侵袭，几乎每年都受台风影响。

台风主要集中在4-11月，其中，7-9月最多。

5.1.5 陆地水文 乐清湾流域总面积1470km<sup>2</sup>，多年平均径流总量1.03×10<sup>10</sup>m<sup>3</sup>。

沿岸人海水系发育，注入湾内的河溪约30条，主要有大荆溪、白溪、清江、坞根溪、横山溪、江夏河、芳清河、楚门河等，大多为流程短、河床坡降大的山溪性河流。

.....

编辑推荐

在国家海洋局“908专项”办公室、浙江省“908专项”办公室等各级业务部门的指导下，国家海洋局第二海洋研究所科技人员耗时两载，共同努力对获得的大量数据和历史资料进行了认真整理、分析和研究，并结合前人的工作，撰写完成了浙江省近海海洋水体调查与研究书稿。  
曾江宁主编的《浙江省近海水体环境调查与研究》对“908专项”的成果集成和深入研究提供科学资料，为海洋资源开发利用、海洋管理和环境保护等提供基本依据。

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>