

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463.6km²，潮滩面积约220.8km²，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、茅垵岛等约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—茅垵岛—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—茅垵岛—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1470km²，多年平均径流总量1.03×10¹⁰m³。

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>