

# 象山港营养盐和泥沙输运



[象山港营养盐和泥沙输运\\_下载链接1](#)

著者:吕华庆 编

出版者:海洋出版社

出版时间:2010-1

装帧:平装

isbn:9787502773588

《象山港营养盐和泥沙输运》 仅就象山港狭湾内的输沙和营养盐环流问题展开讨论。由

于该两问题均与水动力密切相关，所以在编写过程中对港内的盐度分布、水体混合、对流-扩散型水交换模式、潮波响应和变形等问题作了充分的论述。

作者介绍:

目录:	第一章 自然环境
第一节	地理和环境状况
第二节	气象特征
第三节	盐度平面分布
第四节	潮流
第五节	浙闽沿岸水
第六节	象山港河口
第二章	盐度分布和余环流
第三章	混合分析
第四章	对流—扩散型水交换模式
第一节	数值模型的控制方程
第二节	模式的应用
第三节	模拟结果
第四节	讨论
第五章	潮波响应和变形
第一节	潮波基本特征与变形
第二节	潮不对称和潮波传播中的非线性效应
第三节	底摩擦和M：潮能的耗散
第四节	观测结论
第五节	潮波数值研究
第六节	潮滩位置和平流效应对M4分潮的作用
第六章	泥沙输运与分布
第一节	潮汐潮流基本特性
第二节	泥沙基本特征
第三节	航道冲淤变化
第四节	泥沙输运模型概述
第五节	象山港泥沙输运的POM模型
第六节	重金属分布
第七章	营养元素
第一节	海洋中营养元素的地球化学特征
第二节	象山港狭湾内营养元素的生物地球化学循环
第三节	象山港狭湾内营养元素的来源
第四节	水体时空变化的影响因素
第五节	象山港狭湾中各形态营养元素的关系和时空分布
第八章	营养盐历年调查数据分析
第一节	2006～2007年调查数据
第二节	2002～2005年象山港赤潮监控区营养盐分布
第三节	1992年象山港温度、盐度和营养盐的月际变化
第九章	象山港氮、磷营养盐输运理论和硅酸盐分布规律
第一节	现场调查数据
第二节	调查结果
第三节	营养盐分布规律
第四节	象山港营养盐环流模式
第五节	硅酸盐分布规律
第十章	对象山港若干问题的思考
第一节	养殖容量
第二节	养殖海域水体和沉积物中营养元素的分布特征及其控制过程

第三节 冲淤

第四节 生态环境保护与修复技术

第五节 河口计算模式

参考文献

• • • • •

(收起)

[象山港营养盐和泥沙输运\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----

[象山港营养盐和泥沙输运\\_下载链接1](#)

书评

-----

[象山港营养盐和泥沙输运\\_下载链接1](#)