

<<渤海环境动力学导论>>

图书基本信息

书名：<<渤海环境动力学导论>>

13位ISBN编号：9787030181015

10位ISBN编号：7030181018

出版时间：2007-5

出版时间：科学

作者：冯士口

页数：281

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>

<<渤海环境动力学导论>>

内容概要

《渤海环境动力学导论》对于渤海的环境保护和可持续利用都有重要的理论和实践意义。以渤海生态环境的动力演化机制为重点，通过观测和模型研究，探讨了环流与输运、悬浮物及化学要素时空分布、浮游植物群落及底栖生物群落变化的动力过程，将渤海的物理、化学、生物过程视为有机的整体，全面系统论述了该水域各环境要素的变化规律及其与气候变化的关系。

《渤海环境动力学导论》可供从事海洋科学、环境科学、生态科学研究的科技人员、管理人员和高校师生阅读、参考。

<<渤海环境动力学导论>>

书籍目录

前 言第一章 渤海环境的基本特征一、渤海的水文气象特征二、渤海的环境和生态特征三、从单学科到多学科的交叉研究参考文献第二章 渤海环流和输运动力学一、渤海动力学系统二、浅海环流和输运研究简史三、浅海环流和输运动力学基础四、渤海环流参考文献第三章 渤海悬浮物输运动力学一、渤海悬浮物的基本情况二、渤海悬浮物的观测事实三、渤海悬浮物输运动力学模型四、渤海悬浮物输运模拟结果参考文献第四章 渤海生源要素的迁移与归宿一、引言二、野外观测、实验材料与方法三、结果四、渤海中化学元素的周转、收支、季节与年际尺度的变化五、小结与存在的问题参考文献第五章 渤海浮游植物系统的观测与模型一、渤海浮游植物群落结构的初步研究二、渤海浮游植物生物量与营养盐时空变化历史回顾三、渤海初级生产与营养盐循环三维模型参考文献第六章 渤海的底栖生物群落一、底栖生物群落生态的方法学二、渤海的沉积环境三、渤海的大型底栖动物四、渤海的小型底栖生物群落五、底栖生物的实验生态研究参考文献第七章 浅海水层-底栖生态动力学的多层箱模型研究一、渤海海面太阳辐照强度的观测分析与计算方法研究二、渤海水层-底栖耦合生态模型及系统季节变化的模拟分析 三、营养硅盐对渤海生态系统季节变化影响的模拟分析四、渤海、黄海中央区浮游生态效率年变化的对比分析五、陆架浅海沉积物-海水界面溶质通量的计算方法及其应用参考文献跋

<<渤海环境动力学导论>>

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>