

图书基本信息

书名：<<赤潮重点监控区监控预警系统论文集>>

13位ISBN编号：9787502770037

10位ISBN编号：7502770038

出版时间：2008-1

出版时间：高振会、赵冬至、崔文林 海洋出版社 (2008-01出版)

作者：高振会 等著

页数：213

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

渤海湾位于渤海西部，北起河北省乐亭县大清河口，南到山东省利津县新黄河口，面积14 700 km²，平均水深26 m，为陆地环抱的浅海盆。

北部有大清河口、北塘口和大沽口，西部有独流减河口、岐河口、套尔河口、黄河口等7个主要河口，有海河、永定新河、潮白新河、蓟运河、新陡河、独流减河等12条河流注入。

由于渤海湾属于半封闭式内湾，水体的交换能力较差，加上大量工业污水的排放及围填海工程的实施，渤海湾的污染日趋严重，导致赤潮频发，给我国的渔业带来巨大的经济损失，引起了国家有关部门的高度重视。

书籍目录

2006年夏季渤海湾赤潮重点监控区的赤潮生物 尹翠玲张秋丰等2006年夏季渤海湾赤潮重点监控区的网采浮游植物群落 张秋丰尹翠玲等2006年夏季渤海湾赤潮重点监控区的夜光藻赤潮生消过程分析 尹翠玲张秋丰等pH对赤潮生消的影响 高振会杨东方等VB数据库访问技术在海洋水文气象观测数据管理中的应用 袁道伟 高振会等渤海海洋生态环境监测信息的远程管理 王建村 王冬生等渤海及北黄海赤潮生成的天气分型研究 何恩业任湘湘等渤海湾赤潮模糊预测中的规则提取方法研究 孙 东 杨建强等渤海湾天津近海海域夜光藻赤潮成因初探 郑琳 卜志国等赤潮环境要素自动分析评价的技术研究 高晓慧 高振会等赤潮监测数据查询系统 高晓慧 卜志国等赤潮监测数据的传输网络设计 李忠强 崔文林等赤潮监测数据显示功能的VB与Matlab混合编程技术实现 袁道伟 崔文林等赤潮监控区卫星遥感子系统 杨建洪 陈艳拢等赤潮优势种的生长特征 高振会杨东方等海洋综合监测数据库的规划 曲 亮 卜志国等基于MODIS的赤潮卫星遥感预报方法初探 陈艳拢杨建洪等基于WebGIS的海洋地理信息网络发布系统的探讨 姜独祯 高振会等基于赤潮生物密度阈值估算的赤潮预测方法研究 张洪亮 李钦亮等基于神经网络模型的赤潮与环境因子关系研究 杨建强 罗先香基于因子分析方法的渤海湾赤潮影响因素研究 孙 东 卜志国等监控区浮游植物细胞数遥感方法 杨建洪 陈艳拢等气象要素在赤潮生消过程中的作用 陈艳拢杨建洪等辽东湾鲅鱼圈海域优势藻引发赤潮的环境因素比较研究 杨建强 罗先香生态浮标监测数据可视化技术浅谈 袁道伟 张燕等生态水质监测浮标在赤潮监测中的应用 陈芙蓉 卜志国等数据库技术在赤潮监测数据管理中的应用 李忠强 高振会等天津赤潮监控区海洋环境要素数值预报试验 李 海蔡怡等天津近岸海域夏季浮游植物群落结构变化与赤潮发生的相关性研究 刘霜张洪亮等营养盐N对赤潮产生的作用 杨东方 高振会等营养盐si对赤潮产生的作用 杨东方 高振会等营养盐P对赤潮产生的作用 杨东方王虹等

章节摘录

2006年夏季渤海湾赤潮重点监控区的夜光藻赤潮生消过程分析 尹翠玲张秋丰等摘要：对2006年夏季渤海湾赤潮重点监控区发生的夜光藻赤潮的生消过程进行了初步分析和研究，结果表明，在赤潮的整个生消过程中，3个站位的pH值、叶绿素a含量、溶解氧、化学耗氧量和营养盐的变化均与夜光藻快速增殖前浮游植物的迅速生长有关。

浮游植物生长时大量吸收水体中的营养盐，而温度和盐度对此次赤潮的生消不存在明显的影响。

同时，水文气象因子的变化是此次赤潮的发生和消亡时必不可少的条件。

关键词：渤海湾；夜光藻；赤潮渤海湾位于渤海西部，北起河北省乐亭县大清河口，南到山东省利津县新黄河口，面积14 700 km²，平均水深26 m，为陆地环抱的浅海盆。

北部有大清河口、北塘口和大沽口，西部有独流减河口、歧河口、套尔河口、黄河口等7个主要河口，有海河、永定新河、潮白新河、蓟运河、新陡河、独流减河等12条河流注入。

由于渤海湾属于半封闭式内湾，水体的交换能力较差，加上大量工业污水的排放及围填海工程的实施，渤海湾的污染日趋严重，导致赤潮频发，给我国的渔业带来巨大的经济损失，引起了国家有关部门的高度重视。

夜光藻(*Noctiluca scintillans*)赤潮在我国最为普遍，约占常发赤潮的50%，夜光藻赤潮有的持续时间不长，一两天就消失，有的则可持续长达20多天，甚至几个月，我国长江口就有过大面积(约6 000 km²)

、长时间(达1个月之久)的夜光藻赤潮...

夜光藻虽然本身不含毒素，但由于它大量繁殖并形成赤潮后可大量粘附于鱼鳃上，从而阻碍鱼类呼吸，导致鱼类窒息死亡，同时死亡分解过程中所产生的尸碱和H₂S使海水变质，危害水体生态环境。

因此，夜光藻的大量繁殖，被认为是渔业衰落的指标。

本文通过对渤海湾赤潮重点监控区发生的一次夜光藻赤潮的分析，旨在找出该海域发生夜光藻赤潮时水质理化因子的变化规律，为今后赤潮的预防和研究奠定基础。

编辑推荐

《赤潮重点监控区监控预警系统论文集》由海洋出版社出版。

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>