

<<许苔>>

图书基本信息

书名：<<许苔>>

13位ISBN编号：9787502780319

10位ISBN编号：7502780319

出版时间：2011-5

出版时间：海洋出版社

作者：姚东瑞 编

页数：159

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>

<<浒苔>>

内容概要

被称为“红色幽灵”的赤潮灾害，已给我国海洋经济造成了重大损失。

而2008年由浒苔引发的大规模绿潮灾害，使海洋环境面临新的危机。

浒苔究竟是怎样的一种生物?从何而来?为什么会大面积暴发形成绿潮?我们如何来应对这种生态灾害?这些都成为人们非常关心的问题。

本课题组开展浒苔项目的研究，自始至终得到了国家海洋局北海分局领导的指导和项目资助，取得了一定的研究进展。

但至今，尚未有全面论述这种重要绿潮藻——浒苔的专著出版。

受国家海洋局北海分局房建孟局长的启发与鼓励，饱含热忱的课题组成员结合自己的研究经验和实践，参考了国内外的研究成果，尝试编写了《浒苔》一书，旨在让读者了解浒苔的基础知识、相关信息及研究进展，也为浒苔研究的科技人员提供一个基础的信息平台。

本书从浒苔的基础生物学知识着手，较为系统地介绍了浒苔对环境变化的响应、浒苔绿潮的监测和发生原因分析、浒苔的营养和药用价值以及浒苔的加工利用等方面的研究方法及其成果。

作者简介

姚东瑞同志

姚东瑞，1966年生，湖南常德人。

理学博士，教授，研究生导师。

现任淮海工学院副院长、中国海洋学会理事、全国渔业标准化委员会委员、江苏省科学技术协会委员、江苏省海洋经济研究中心主任、江苏省渔业协会副理事长、《淮海工学院学报(自然科学)》编委会主任。

先后获得江苏省新长征突击手、江苏省优秀科技工作者、全国农业产业化工作先进个人等荣誉称号。

先后主持国家科技部、国家海洋局海洋公益专项、国家海洋局北海分局许荅专项、江苏省科技厅等10余项重大科技项目，研究成果先后获得江苏省科技进步三等奖、中国石油和化学工业协会科技进步二等奖、中国海洋学会优秀论文奖。

在光明日报(理论版)、新华日报、中国高等教育、新华社高管信息、植物学报、海洋与湖沼、中国渔业经济、食品科学等刊物上发表研究论文30余篇，编写了《江苏海洋产业发展与展望》、《杂草科学》、《江苏沿江特色渔业》、《水产品质量安全生产指南》等著作。

<<浒苔>>

书籍目录

第一章 浒苔的基础生物学

第一节 浒苔的分类地位

第二节 石莼科藻类的生物学特征

一、石莼属的生物学特征及其分类

二、浒苔属的生物学特征及其分类

第三节 浒苔的发育

一、浒苔的生活史

二、浒苔生殖生理学

第四节 浒苔的分子生物学研究

第二章 浒苔与环境

第一节 全球变化与浒苔

一、海洋酸化

二、紫外辐射

第二节 富营养化与浒苔

一、藻华与富营养化

二、海洋植物对富营养化的响应模式

三、富营养化对浒苔的影响

第三节 其他环境因子与浒苔

一、温度对浒苔的影响

二、光强对浒苔的影响

三、盐度对浒苔的影响

四、重金属对浒苔的影响

第三章 绿潮的发生机制及其对环境的影响

第一节 世界范围内的绿潮发生状况

第二节 我国近年来绿潮发生情况

第三节 绿潮的发生、暴发及消亡机制的研究

一、适宜的海水温度是绿潮暴发的必要条件

二、海水的富营养化是绿潮暴发的主要诱发因素之一

三、适当的光照条件促进了绿潮的形成

四、海流及风力对浒苔扩散的贡献

.....

第四章 浒苔的监测

第五章 浒苔的营养与药用价值

第六章 浒苔资源化利用

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>