第一图书网, tushu007.com

<<中国典型海域赤潮灾害发生规律>>

图书基本信息

书名：<<中国典型海域赤潮灾害发生规律>>

13位ISBN编号：9787502777395

10位ISBN编号：7502777393

出版时间：2010-6

出版时间：海洋出版社

作者：赵冬至

页数：414

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

赤潮灾害发生分布规律是赤潮灾害调查、监测、研究最基本、不可或缺的首要内容之一。是赤潮灾害监测、预测、灾前风险评估、灾后损失评估、应急预案、灾害应急处置制定、灾害应急响应对策和日常业务化监测的重要前提，对合理规划、优化配置赤潮业务化监测区域、站位布设、监测频率制定具有十分重要的意义。

科研成果服务于减灾防灾是科技工作者的责任，由于赤潮灾害的复杂性，涉及基础研究、应用技术研究、业务化监测和灾害管理等多方面内容，为了更好地完成这项任务，在本项工作执行伊始，就进行了认真的思考和周密的准备，汇集了国内赤潮基础研究(厦门大学)、应用技术开发(国家海洋环境监测中心、国家海洋技术中心、国家海洋环境信息中心)、业务化监测(浙江海洋监测预报中心、深圳市海洋环境监测中心)等六家单位赤潮研究领域的优势力量，以期实现优势互补，并以研究成果的业务化转化为首要目标，紧密结合国家赤潮监控区的实际业务化监测工作和技术需求，为赤潮监控区业务监测计划的技术提升提供技术支撑。

本书汇集了项目参研单位多年来在赤潮基础研究、调查、应用技术开发和业务化监测等项目和业务工作的支持，其中“十五”科技攻关、“863”计划和国家赤潮监控区监测计划为本项工作的全面开展提供了良好的工作基础和技术储备。

“908”专项评价项目为成果的升华锦上添花。

国家海洋局科技司为项目的开展和实施提供了有力的管理支持，国家海洋局环保司为项目的应用提供了良好的业务化环境。

各成员单位也为在项目实施过程中提供了人员、工作条件，这些是项目得以顺利完成的重要保障。

书籍目录

第1章　赤潮灾害的类型与分级第2章　我国主要赤潮藻种的生物学与环境特征第3章　大连海域赤潮灾害发生分布规律　第4章　浙江海域赤潮灾害发生分布规律第5章　厦门赤潮灾害发生分布规律研究第6章　深圳海域赤潮灾害发生分布规律　第7章　赤潮灾害应急管理第8章　赤潮灾害防治技术　第9章　赤潮灾害预警预报方法附录参考文献

章节摘录

插图：近年来，赤潮灾害的频繁发生对社会经济的发展造成了一定的影响，也因此成为社会广泛关注的话题，赤潮能否预报并借以减轻灾害造成的损失已成为广大科技工作者关注的焦点。
由于赤潮成灾机理的复杂性，在对赤潮灾害机理尚不清楚的情况下，对赤潮的预报尚待时日，但社会对赤潮预报具有强烈需求。
在明确赤潮预报的指标、内容、方法、手段等以前，重要的是要分清赤潮灾害的类型，以便弄清不同赤潮类型的成灾机制，这是赤潮预报的最基本前提，也是我们实施赤潮灾害监测、优化预报模式，达到减灾目的的基础。
1.3.1 分类的依据关于赤潮灾害成因的分类，不同专业领域的研究人员从不同角度做了很多有益的探索，如有毒赤潮和无毒赤潮，外来型和原发型赤潮，单相型、双向型和复合型赤潮等。
由于赤潮的发生包括生物主体条件、基础条件（营养盐条件、水动力条件）和诱发条件（气象条件等）等，这些分类涵盖了其中的部分内容，不能完全解释赤潮灾害的机理，同时由于赤潮的成因与发生机制是因赤潮起因生物种类不同有所差异，并且与地理位置、水文状况、气象条件等自然环境有着密切的关系，而且海区的水文条件、温度盐度的变化、营养物质的输送又与特定的地理环境有关，即使相同的赤潮生物种类在不同的海区也表现出极不相同的生消特征，上述分类不能反映全面赤潮的成因机制。
因此可以说海区的自然地理特性、水动力条件和营养物质的来源及输送方式，奠定了赤潮灾害发生的基础。
营养盐是赤潮发生重要的物质基础，其主要来源于陆地、大气、海底的底质沉积物和海洋养殖投放的饵料；与陆地生态系统显著不同的是，生活在水中的媒介浮游生物，其生命所需的物质不像陆地生物那样依赖土壤和空气，它需要水体来完成陆源、底质和大气来源的营养物质的输送工作，并通过水动力条件来完成大幅度的移动。
因此，它扮演着双重角色，不仅是生源物质输送的载体，同时也是其运动的交通工具。
但由于赤潮灾害现象多发生于近海，近海水动力的复杂性直接导致了赤潮成因机理的复杂性。

编辑推荐

《中国典型海域赤潮灾害发生规律》我国近海海洋综合调查与评价专项成果“十一五”国家重点图书出版规划项目

第一图书网, tushu007.com

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