

<<辽宁省海洋生态功能区划研究>>

图书基本信息

书名：<<辽宁省海洋生态功能区划研究>>

13位ISBN编号：9787502783631

10位ISBN编号：7502783636

出版时间：2012-9

出版时间：海洋出版社

作者：邵秘华 等编著

页数：186

字数：300000

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>

## <<辽宁省海洋生态功能区划研究>>

### 内容概要

《辽宁省海洋生态功能区划研究》由邵秘华、陶平、孟德新、沈亮夫编著，采用海洋生态环境要素、海洋生态环境敏感性与海洋生态服务功能重要性的相似性和分异规律，将辽宁海岸带和海域划分成2个生态区、8个生态亚区、19个生态功能区。

在各分区特征描述中，《辽宁省海洋生态功能区划研究》评价了主要生态环境特征与社会经济功能，明确了主要海洋生态环境问题及其成因，提出了生态功能保护措施及生态环境对策。

根据生态敏感性和生态功能重要性程度，在辽宁省筛选出23个海洋重要生态功能保护区。

《辽宁省海洋生态功能区划研究》可供海洋功能区划、海洋环境保护规划、海洋开发战略和海洋经济发展规划的制定者及相关专业的科研人员、院校师生参考应用。

# <<辽宁省海洋生态功能区划研究>>

## 书籍目录

- 1 前言
  - 1.1 海洋生态功能定义
    - 1.1.1 生态功能
    - 1.1.2 全国(陆地)生态功能区划
    - 1.1.3 海洋生态功能区划
    - 1.1.4 海洋功能区划与海洋生态功能区划
  - 1.2 海洋生态功能区划的目标、指导思想与原则
    - 1.2.1 海洋生态功能区划的目标
    - 1.2.2 海洋生态功能区划的指导思想
    - 1.2.3 海洋生态功能区划的原则
- 2 海洋生态环境分析与评价
  - 2.1 沿海陆域自然环境
    - 2.1.1 气候
    - 2.1.2 气温
    - 2.1.3 降水与蒸发
    - 2.1.4 风况
    - 2.1.5 入海河流和泥沙
    - 2.1.6 地质地貌
  - 2.2 海域自然环境
    - 2.2.1 海岸类型
    - 2.2.2 水文特征
    - 2.2.3 灾害性海况
  - 2.3 区域社会经济概况
    - 2.3.1 海域使用概况
    - 2.3.2 海洋经济发展概况
  - 2.4 海域生态环境质量
    - 2.4.1 海水环境质量
    - 2.4.2 沉积物环境质量
    - 2.4.3 浮游植物群落结构现状
    - 2.4.4 浮游动物群落结构现状
    - 2.4.5 底栖动物群落结构现状
  - 2.5 海洋生态环境问题
    - 2.5.1 环境质量下降
    - 2.5.2 珍稀物种数量减少或濒危
    - 2.5.3 典型生态系统受损
    - 2.5.4 生物生产力衰退
    - 2.5.5 生物多样性降低
    - 2.5.6 生态灾害频繁发生
- 3 海洋生态环境相似性研究
  - 3.1 研究的目的是和方法
  - 3.2 辽宁省海洋环境分区研究
  - 3.3 辽宁省海域环境质量相似性分析
    - 3.3.1 辽东湾北部海域相似性分析
    - 3.3.2 辽东湾西部海域相似性分析
    - 3.3.3 辽东湾东部海域相似性分析

## <<辽宁省海洋生态功能区划研究>>

- 3.3.4 黄海北部海域相似性分析
- 3.3.5 聚类分析评价结果
- 4 海洋生态环境敏感性研究
  - 4.1 海洋生态环境敏感性研究体系
    - 4.1.1 海洋生态环境敏感性分级
    - 4.1.2 海洋生态环境敏感性研究指标体系
  - 4.2 海洋生态敏感性研究方法
    - 4.2.1 层次分析法
    - 4.2.2 集对分析法
  - 4.3 辽宁省海洋生态敏感性分布
- 5 海洋生态服务功能重要性研究
  - 5.1 重要海洋生态功能类型
  - 5.2 海洋生态功能重要性评价方法
  - 5.3 重要性分布
- 6 海洋生态功能分区
  - 6.1 海洋生态功能分区的依据和方法
    - 6.1.1 生态功能分区的依据
    - 6.1.2 生态功能区的命名方法
  - 6.2 生态功能区的分区方案
- 7 海洋重要生态服务功能区划分与管理
  - 7.1 重要海洋生态服务功能区
  - 7.2 重要海洋生态服务功能区的管理
    - 7.2.1 产卵场重要生态功能保护区
    - 7.2.2 湿地生物多样性维护重要生态功能保护区
    - 7.2.3 珍稀物种保护重要生态功能保护区
    - 7.2.4 防潮泄洪重要生态功能保护区
    - 7.2.5 水产品提供重要生态功能保护区
    - 7.2.6 城市建设重要生态功能保护区
    - 7.2.7 城镇带建设重要生态功能保护区
- 参考文献
- 附录
  - 附录1 生态功能区划暂行规程
  - 附录2 辽宁省海洋生态功能区划图
  - 附录3 辽宁省海洋自然保护区图
  - 附录4 辽宁省海洋经济带位置图

## <<辽宁省海洋生态功能区划研究>>

### 章节摘录

版权页：插图： 2.5.4生物生产力衰退 海域是一个活的系统，和森林、草地一样，同样具有生物生产能力。

其生产力的高低取决于系统的成熟度、环境条件优劣度、物质和能量的收支等。

监测结果表明，双台子河口海域，近年活性磷酸盐污染严重为1984年来最高水平，营养盐严重比例失衡。

10m等深线内表层盐度最高为34.3，较往年明显升高，低盐度区域面积减小。

以每100 m<sup>3</sup>计，黄姑鱼卵平均密度为180个，仔鱼数量为50个；小黄鱼仔鱼数量为210个。

与80年代同期相比，鱼卵和仔鱼的种类及数量均明显降低，适于多种鱼类及其他海洋生物胚胎发育和幼体孵化的生境正在逐渐丧失，底栖生物趋向个体小型化，其中小型底栖贝类栖息密度显著增加，占有绝对优势，但经济生物数量比例明显减少，河口生态系统的经济价值已显著下降，表明传统优良产卵场的生物生产功能正在严重退化。

除了一些河口海域之外，锦州湾、大连湾、普兰店湾等原来生产力较高的海湾和近岸海域，生物生产力也已明显下降。

盖州原有逾8000 hm<sup>2</sup>的文蛤密集海滩，现在只剩下不到2000 hm<sup>2</sup>。

另外，许多集中连片规模化的养殖海域，如大长山岛、小长山岛等近岸养殖海域，可能是养殖种类单一，或是养殖量超过养殖容量，养殖生态环境质量下降，引起饵料短缺，自身污染，病害蔓延等生态问题，常造成养殖生物生长不良，甚至大量死亡等现象。

2.5.5生物多样性降低 (1) 物种多样性降低 生物多样性主要包含遗传基因多样性、生物物种多样性和生态系统多样性三个基本生物学层次的多样性。

海洋生物多样性不仅为人类提供丰富多样的海洋自然资源，扩大了人类利用对象的选择性，大大提高了人类的生活质量，而且提高了生物群落结构的复杂性其构成越丰富多样，其自身调节能力和抗干扰能力就越强。

反之就越弱。

由于捕捞过度、环境污染，水文条件的剧烈变化，辽宁海域中的生物种类越来越少。

最明显的是，原为辽东湾优势渔业种类的小黄鱼、带鱼和真鲷等现今已鲜见，有些河口性种类如鳊鱼已基本绝迹；而许多岸段的潮间带生物种类也越来越少，如大连市区黄海岸段的岩礁区，昔日到处是藻类繁茂、底栖生物丰富的景象现今已基本消失；一些滨海湿地中的野生动物，尤其是鸟类数量和种类也明显减少。

同10年前相比，常见的种类如雁鸭类、丹顶鹤、大天鹅、鸳鸯等，数量现已大为减少。

## <<辽宁省海洋生态功能区划研究>>

### 编辑推荐

《辽宁省海洋生态功能区划研究》可供海洋功能区划、海洋环境保护规划、海洋开发战略和海洋经济发展规划的制定者及相关专业的科研人员、院校师生参考应用。

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>