

<<舟山渔场渔业生态学>>

图书基本信息

书名：<<舟山渔场渔业生态学>>

13位ISBN编号：9787030326553

10位ISBN编号：7030326555

出版时间：2011-11

出版时间：科学出版社

作者：俞存根

页数：251

字数：330000

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>

<<舟山渔场渔业生态学>>

内容概要

《舟山渔场渔业生态学》研究了舟山渔场及邻近海域的海洋水文环境、海洋化学环境、海洋初级生产力分布规律及特点,浮游动物、鱼类、虾类、蟹类、头足类及虾蛄的种类组成及时空分布特征;估算了渔业资源的密度;梳理了62种生物种类的食性及食物关系。同时,结合历史上的调查资料,分析了舟山渔场及邻近海域的渔业资源群落结构的演替规律以及舟山渔场、渔期的变迁,提出了舟山渔场生态环境修复和渔业资源保护行动方案。

《舟山渔场渔业生态学》可供有关海洋生态、海洋渔业、海洋生物等专业的师生及相关科研院所的研究人员、相关行政管理部门的人员参考使用。

<<舟山渔场渔业生态学>>

书籍目录

前言

第1章 调查研究方法和内容

1.1 海上试捕调查

1.1.1 调查时间

1.1.2 调查范围与站位

1.1.3 调查船、网工具与设备

1.1.4 调查内容

1.1.5 调查方法

1.1.6 调查样品分析

1.1.7 数据分析方法

1.2 历史资料收集整理以及受损生态系统修复技术调查研究

1.3 调查研究内容

第2章 舟山渔场的地理及生态环境特点

2.1 地理环境

2.2 气候特征及气象灾害特征

2.2.1 气候特征

2.2.2 气象灾害特征

2.3 海流与水团

第3章 渔场海洋水文

3.1 水温

3.1.1 水平分布

3.1.2 垂直分布

3.2 盐度

3.2.1 水平分布

3.2.2 垂直分布

第4章 初级生产力

4.1 叶绿素a

4.2 初级生产力

第5章 海洋化学

5.1 pH

5.1.1 平面分布

5.1.2 季节变化

5.2 悬浮物

5.2.1 平面分布

5.2.2 季节变化

5.3 化学需氧量

5.3.1 平面分布

5.3.2 季节变化

5.4 油类

5.4.1 平面分布

5.4.2 季节变化

5.5 氨氮

5.5.1 平面分布

5.5.2 季节变化

5.6 亚硝酸盐

<<舟山渔场渔业生态学>>

- 5.6.1 平面分布
- 5.6.2 季节变化
- 5.7 硝酸氮
 - 5.7.1 平面分布
 - 5.7.2 季节变化
- 5.8 无机氮
 - 5.8.1 平面分布
 - 5.8.2 季节变化
- 5.9 溶解态氮
 - 5.9.1 平面分布
 - 5.9.2 季节变化
- 5.10 总氮
 - 5.10.1 平面分布
 - 5.10.2 季节变化
- 5.11 磷酸盐
 - 5.11.1 平面分布
 - 5.11.2 季节变化
- 5.12 溶解态磷
 - 5.12.1 平面分布
 - 5.12.2 季节变化
- 5.13 总磷
 - 5.13.1 平面分布
 - 5.13.2 季节变化
- 5.14 硅酸盐
 - 5.14.1 平面分布
 - 5.14.2 季节变化
- 5.15 铜
 - 5.15.1 平面分布
 - 5.15.2 季节变化
- 5.16 锌
 - 5.16.1 平面分布
 - 5.16.2 季节变化
- 5.17 铅
 - 5.17.1 平面分布
 - 5.17.2 季节变化
- 5.18 镉
 - 5.18.1 平面分布
 - 5.18.2 季节变化
- 5.19 汞
 - 5.19.1 平面分布
 - 5.19.2 季节变化
- 5.20 砷
 - 5.20.1 平面分布
 - 5.20.2 季节变化
- 5.21 OCPs和PCBs
- 第6章 浮游动物
 - 6.1 种类组成

<<舟山渔场渔业生态学>>

6.2 优势种

6.3 丰度

6.3.1 季节变化

6.3.2 水平分布

6.4 主要优势种的丰度分布及季节变化

6.4.1 中华哲水蚤

6.4.2 精致真刺水蚤

6.4.3 百陶箭虫

6.4.4 肥胖箭虫

6.5 生态群落结构及生物多样性

6.5.1 生态群落

6.5.2 生物多样性

第7章 渔业资源种类组成、数量分布及生物多样性

7.1 渔业资源种类组成

7.2 渔业资源数量分布

7.2.1 季节变化

7.2.2 时空分布

7.3 鱼类资源

7.3.1 种类组成

7.3.2 数量分布

7.3.3 生物多样性

7.3.4 讨论

7.4 虾类资源

7.4.1 种类组成

7.4.2 数量分布

7.4.3 生物多样性

7.4.4 讨论

7.5 蟹类资源

7.5.1 种类组成

7.5.2 数量分布

7.5.3 生物多样性

7.5.4 讨论

7.6 头足类资源

7.6.1 种类组成

7.6.2 数量分布

7.6.3 讨论

7.7 虾蛄资源

7.7.1 种类组成

7.7.2 数量分布

第8章 主要经济种类的数量分布

8.1 细点圆趾蟹

8.2 三疣梭子蟹

8.3 葛氏长臂虾

8.4 中华管鞭虾

8.5 鹰爪虾

8.6 戴氏赤虾

8.7 细巧仿对虾

<<舟山渔场渔业生态学>>

8.8 哈氏仿对虾

8.9 须赤虾

8.10 安氏白虾

8.11 口虾蛄

8.12 日本红娘鱼

8.13 海鳗

8.14 小黄鱼

8.15 龙头鱼

8.16 带鱼

8.17 长蛸

8.18 短蛸

第9章 主要鱼类的食性及食物关系

9.1 食性

9.2 食物关系

第10章 舟山渔场开发过程及渔业资源利用状况

10.1 主要作业渔场及其变化

10.2 生产渔汛及其变化

10.3 渔业资源数量的变化

10.4 渔业资源群落结构的演变

第11章 渔业资源密度估算

11.1 估算方法

11.2 估算结果

11.2.1 现存渔业资源密度

11.2.2 主要经济鱼类资源密度

11.2.3 主要经济头足类资源密度

11.2.4 主要经济虾蟹类资源密度

11.2.5 主要虾蛄类资源密度

第12章 舟山渔场渔业资源特点及存在的问题

12.1 生物资源特点

12.2 存在的问题

第13章 舟山渔场生态环境修复和渔业资源保护行动方案

13.1 全面实施舟山渔场环境污染整治工程

13.2 进一步推进舟山渔场生态系统保护及渔业主要恢复工程

13.3 进一步完善与健全海洋环境监测与管理系统, 为舟山渔场生态环境

修复保驾护航

参考文献

<<舟山渔场渔业生态学>>

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>