

<<海洋生态学>>

图书基本信息

书名：<<海洋生态学>>

13位ISBN编号：9787030098641

10位ISBN编号：7030098641

出版时间：2002-1

出版时间：科学出版社

作者：沈国英 编

页数：446

字数：515000

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>

<<海洋生态学>>

内容概要

本书以生态系统生态学为中心,从海洋环境、海洋生物生态类群、种群、种间关系、群落,以及海洋初级生产力、能量流动和生物地化循环等方面系统地阐述了海洋生态学的基础知识和理论,并且介绍了海洋生物资源科学管理与利用、海洋污染以及海洋生物多样性保护等理论与实践相结合的生态学内容。

同时,现代海洋生态学最新研究前沿,如新生产力、生物泵、粒径谱、微型生物食物环的研究进展在各有关章节中均有专门介绍。

本书可作为高等院校海洋科学各有关专业本科生的基础课教材和研究生的选修教材,还可供从事海洋科学、海洋生态学、渔业科学和环境保护科学的科技工作者参考。

<<海洋生态学>>

书籍目录

绪论 一、生态学的定义、研究对象和研究意义 二、海洋生态学的研究进展第一章 生态系统概论 第一节 生态系统的组成结构与功能 第二节 生态系统的形成、进化与Gaia假说第二章 海洋环境与海洋生物生态类群 第一节 海洋环境 第二节 海洋生物的生态类群第三章 海洋非生物生态因子及其生态作用 第一节 生态因子作用的一般规律 第二节 光照 第三节 温度 第四节 盐度 第五节 表层流 第六节 溶解气体第四章 生态系统中的生物种群 第一节 种群的概念与种群统计学基本参数 第二节 种群的数量变动与生态对策 第三节 种群的衰退与灭绝第五章 海洋生物群落中的种间关系 第一节 种间食物关系 第二节 种间竞争和生态位理论 第三节 共生关系第六章 生物群落的组成、结构和生态演替 第一节 生物群落的概念 第二节 群落的结构 第三节 形成群落结构的一些影响因素 第四节 群落的生态演替第七章 海洋初级生产力 第一节 海洋生物生产及初级生产力的测定方法 第二节 影响海洋初级生产力的因素 第三节 海洋初级生产力的分布 第四节 海洋新生产力第八章 海洋生态系统的能流及次级生产力 第一节 海洋食物链、营养级和生态效率 第二节 海洋食物网与能流分析 第三节 海洋各类动物次级产量估计 第四节 粒径谱、生物量谱的概念及其在海洋生态系统能流研究中的应用 第五节 海洋微生物食物环第九章 海洋生态系统的分解作用与生物地化循环 第一节 海洋生态系统的分解作用 第二节 海洋水层有机颗粒物的沉降与分解 第三节 沉积环境中有机物质的分解和营养盐再生 第四节 碳循环和海洋生物泵 第五节 营养物质循环第十章 海洋主要生态系统类型 第一节 沿岸、浅海生态系统概述 第二节 岩岸潮间带和大型海藻场 第三节 沙滩 第四节 河口、盐沼和海草场 第五节 红树林沼泽 第六节 珊瑚礁 第七节 近岸上升流区 第八节 深海区 第九节 热液口区与冷渗口区第十一章 海洋渔业资源的科学管理 第一节 传统的渔业资源管理 第二节 大海洋生态系的管理 第三节 海洋水产生产农牧化第十二章 海洋污染和赤潮现象 第一节 海洋污染概述 第二节 赤潮现象第十三章 保护海洋生物多样性 第一节 生物多样性的概念及其与人类的关系 第二节 海洋生物多样性面临的威胁 第三节 保护海洋生物多样性的原则与途径参考文献

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>