

<<海洋环境概论>>

图书基本信息

书名：<<海洋环境概论>>

13位ISBN编号：9787122007568

10位ISBN编号：7122007561

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：姚泊

页数：227

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>

<<海洋环境概论>>

内容概要

本书以海洋通识教育为宗旨，以海洋权益和海洋环境生态学基础知识为中心，从海洋权益和海洋教育、海洋生态学与海洋生态保护概述、海洋环境的简介、海洋环境生态系统中的非生物因子、海洋生态系统中的生物因子、海岸生态系统的主要类型、常见的有毒海洋生物、海洋生态系统的污染与治理、外来物种入侵对海洋生态系统的影响与治理、从管理体制上保护海洋生态系统、海洋资源与海洋经济学概论等方面，全面系统的介绍有关海洋权益和海洋环境生态与保护的基础知识和理论。

本书可作为高等院校硕士研究生、本科学生公共选修课的海洋通识课程教材，也可以作为中学相关课程的参考书，还可供环境、生态等领域的科研人员、管理人员参考。

<<海洋环境概论>>

书籍目录

第一章 海洋权益和海洋教育第一节 海洋权益一、海洋划分的发展史二、《联合国海洋法公约》的背景三、《联合国海洋法公约》的部分章节第二节 海洋教育一、国外开展海洋教育的概况二、我国开展海洋教育的概况三、有关我国大学生海洋知识的调查结果第二章 海洋生态学与海洋生态保护概述第一节 海洋生态学的概念与基本内容一、海洋生态学概念二、海洋生态学发展简史三、海洋生态学基本内容第二节 海洋生态环境与保护的研究意义一、经济发展和海洋开发对海洋环境的影响与危害二、海洋生态环境与保护的研究意义第三节 海洋环境与生态的研究进展和发展动态一、海洋环境科学发展趋势二、海洋环境化学研究的发展方向三、海洋环境生物学研究的发展方向四、赤潮科学研究的发展方向五、近海海洋环境质量调控及退化环境的修复技术的研究第三章 海洋环境的简介第一节 海洋环境的分区一、海洋环境的基本特征二、海洋的分区第二节 海洋的形成一、大陆漂移说二、大陆漂移的证据第三节 世界四大洋和南极与北极的海洋环境概况一、太平洋二、大西洋三、印度洋四、北冰洋五、南极与北极第四节 我国海洋概况一、地理概况二、海岸线和海岸带三、海洋岛屿四、入海径流和海湾五、海峡与外缘通道第四章 海洋环境生态系统中的非生物因子第一节 潮汐、潮汐表和风暴潮一、潮汐二、潮汐表三、风暴潮第二节 潮流、波浪、上升流、季节风和悬沙一、潮流二、波浪三、上升流四、季节风五、悬沙第三节 海水温度、盐度、水色和透明度一、海水温度二、海水盐度三、水色和透明度第四节 海水化学一、海水环境化学特征二、溶解氧三、pH值四、海水中的无机氮五、海水中的硝酸盐和亚硝酸盐六、海水中的磷酸盐七、海水中的活性硅酸盐八、海水中其他微量营养元素第五节 海区气候一、气温二、降水三、风四、日照五、蒸发六、相对湿度七、雷暴第六节 对海岸影响较大的灾害性天气一、热带气旋二、海啸三、干旱四、暴雨第五章 海洋环境生态系统中的生物因子第一节 生物群落的基本概念一、生物群落的概念二、群落的基本特性第二节 海洋生物类群的常见种类第三节 浮游生物一、浮游植物二、浮游动物三、广东沿海对虾养殖场虾塘浮游生物种类的调查四、浮游生物对浮游生活的适应性第四节 底栖生物一、底栖植物二、底栖动物三、廉江龙营围虾场蟹类的分布和蟹洞密度的调查第五节 游泳生物第六章 海岸生态系统的主要类型第一节 生态系统的基本概念一、生态系统的共同特性二、生态系统的组成成分及三大功能类群三、食物链和食物网四、海洋中的三种类型食物链第二节 海洋生态系统的自身特性第三节 海岸生态系统的主要类型一、岩石海岸二、砾石海岸三、港口、码头和堤坝海岸四、珊瑚礁海岸五、沙滩海岸六、泥滩、泥沙或沙泥滩海岸七、红树林海岸八、河口海岸九、养殖基地海岸十、海岛第七章 常见的有毒海洋生物第一节 常见有毒的海洋动物种类一、海洋中四种有毒或致伤的动物类型二、防治原则三、常见有毒或致伤的海洋动物预防和治疗第二节 常见有毒的海岸植物种类一、有毒植物的中毒途径二、植物中毒的治疗原则三、常见有毒的海岸植物种类第八章 海洋生态系统的污染与治理第一节 海洋污染的特点、种类与监测一、海洋污染的特点二、海洋污染物的种类三、形成海洋环境污染的深层原因四、海洋污染监测第二节 赤潮产生的机理、危害与治理一、赤潮及其种类二、赤潮形成的原因三、赤潮造成的损失和危害四、赤潮的预防五、赤潮的治理第三节 沿海养殖业对海洋环境的破坏与治理第四节 海洋石油的污染对海洋生态系统的破坏与治理一、海洋石油的污染对海洋生态系统的危害二、海洋石油污染物的微生物降解与生物修复三、石油污染在管理上的防治对策第五节 其他人为活动对海洋生态系统的破坏一、船舶压载水污染的控制和管理二、核电站对海洋环境及生物的影响第九章 外来物种入侵对海洋生态系统的影响与治理第一节 外来物种与本地物种的概念一、外来物种与本地物种的概念二、有关外来物种与生态系统的关系第二节 外来物种的入侵和扩散机制一、入侵物种的特点二、被入侵生态系统的特点第三节 物种入侵造成的危害一、物种入侵给各国造成的危害二、物种入侵给广东省造成的危害三、在广东省沿海地区常见的几种外来入侵物种第四节 外来物种入侵的预防和控制一、涉及外来物种管理的法规和条例二、建立引进物种的科学评估系统三、科学的引进天敌和野外放生四、广东省外来物种入侵采取综合防治措施和效果第十章 海洋、海岸湿地及其保护第一节 湿地的概念一、湿地的概念二、各国对湿地概念的不同表述三、我国湿地的界定第二节 海洋、海岸湿地的类型一、湿地类型的划分二、海洋、海岸湿地类型的划分三、我国海洋、海岸湿地的类型第三节 广东省沿海湿地的主要特点和国际级重要湿地一、广东省沿海湿地的主要特点二、广东省和香港沿海的国际级重要湿地第四节 广东省沿海湿地的保护一、广东省沿海

<<海洋环境概论>>

湿地存在的主要问题二、沿海湿地的保护第十一章 从管理体制上保护海洋生态系统第一节 海洋管理制度的构成一、海洋管理制度的基本构成二、我国海洋管理制度的现状第二节 美国新海洋管理体制以及对我国管理机制的启示一、美国新海洋管理体制二、我国海洋管理体制改革的方向第三节 海洋自然保护区的建设与管理一、海洋自然保护区的产生及内涵二、海洋自然保护区的特点及意义三、海洋自然保护区发展情况四、海洋保护区建立的依据五、我国海洋保护区的现状和问题六、我国海洋保护区管理上的改进第十二章 海洋资源与海洋经济学概论第一节 海洋资源一、海洋油气资源的情况二、可燃冰三、锰结核四、海底沉船第二节 资源与环境经济学概论一、环境经济学研究对象二、环境经济学的内容三、环境经济学涉及的三个领域四、资源与环境经济学的国外研究进展五、我国资源与环境经济学研究进展六、资源与环境经济学国内外研究评述第三节 我国海洋经济学产生、发展和现状第四节 海洋经济学科的性质及研究范畴与研究方法一、海洋经济学科的性质及其理论基础二、海洋经济学科的范畴三、海洋经济学方法与方法论四、海洋经济学科的理论体系附录1 国家重点保护水生野生动物名录附录2 中华人民共和国水生野生动物保护实施条例附录3 中华人民共和国水生动植物自然保护区管理办法参考文献

<<海洋环境概论>>

媒体关注与评论

前言 本书以海洋环境基础知识为内容,从国内外海洋知识的现状和动态、国际海洋法公约和海洋权益、海洋环境的基本知识、海洋生态系统、常见海洋生物、有毒海洋生物、海洋污染与保护、海洋资源与开发、海洋物种入侵等方面介绍海洋环境情况;同时,还重点介绍海洋科学领域的最新研究成果。

本课程对大学本科生来说是一门很重要的选修课和素质教育课。

根据我们对来自7个省330所中学的调查,超过9成的学生认为在他们的知识视野中应该具有海洋知识,但是有超过8成的学生在中学没有学习过有关海洋环境的课程;对沿海省市的高校调查,很少有高校开设海洋教育的通识课程。

大学生普遍缺乏海洋教育,所以提高大学生的海权意识、海洋知识和海洋保护意识是本书的宗旨。

本书系统性、知识性较强,可以作为高校研究生、本科生海洋通识教育的教材,也可作为中学相关课程教师和海洋爱好者的参考用书,还可供环境、生态等领域的科研人员、管理人员参考。

本书姚泊任主编,其中姚泊、李华负责第一章的编写,姚泊、张骥负责第二章的编写,姚泊负责第三章~第七章、第九章、第十章编写,姚泊、张骥负责第八章、第十一章、第十二章的编写,姚泊、李华、王津负责第一章的校稿,姚泊、易祖盛、黄丽宜负责第三章~第七章、第九章、第十章的修改和校稿,姚泊、张骥负责第八章、第十一章、第十二章校稿,张骥负责参考文献的整理和外文的校对,姚泊、张骥负责全书的统稿和定稿。

在编写的过程中得到了许多单位的支持和配合,在此表示感谢,同时,还要感谢化学工业出版社的大力支持。

本书在编写的过程中还参考了一些相关领域的著作、论文、教材,在此也向相关作者致以谢忱。

限于时间以及编者的水平,书中不足之处在所难免,欢迎专家、学者以及广大的读者批评指正。

编者2007年4月于广州

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>