

<<海洋与环境>>

图书基本信息

书名：<<海洋与环境>>

13位ISBN编号：9787502456511

10位ISBN编号：7502456511

出版时间：2011-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：孙英杰，黄尧，赵由才 主编

页数：275

字数：351000

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>

## <<海洋与环境>>

### 内容概要

温暖的阳光，清爽的海风，柔软的沙滩，还有成群结队色彩斑斓的鱼群，在海天间自由自在戏浪的海豚……每当人们提起海洋，脑海中浮现出的总会是这样美丽浪漫的画面。

自古以来，多情而又壮阔的海洋，为无数的艺术家提供了无穷无尽的灵感，对大海情有独钟的人类，无时无刻不在赞颂着她。

大海的美令人窒息，也正是这样一位生命之母，无私地哺育着世上无数的生灵。

但如果有一天，海洋不再以这样的面貌示人，取而代之的，是被油污覆盖的海面、充满海藻腥臭的海风、成群惨死的鱼群，您还会为海洋心醉神迷吗？

这不是危言耸听，这样的惨象，正在我们的身边悄然发生着，并且有逐年加剧的趋势。

对海洋无比眷恋的人类，正在亲手伤害着她。

人类作为万物灵长，应该有能力并且也必须保护我们的海洋母亲。

亲爱的读者，就请您跟随我们一起，翻开《海洋与环境——大海母亲的予与求》这本书，走近海洋，认识海洋环境，从而为保护海洋贡献我们的一份力量吧！

《海洋与环境——大海母亲的予与求》由孙英杰、黄尧和赵由才主编。

## &lt;&lt;海洋与环境&gt;&gt;

## 书籍目录

## 引言

## 第1章 蔚蓝星球

## 1.1 走近海洋

## 1.1.1 海洋的形成

## 1.1.2 海水的来源

## 1.1.3 海洋的深度

## 1.2 伟大的宝藏——海洋资源与能源

## 1.2.1 大海宝库

## 1.2.2 开发海洋

## 1.3 生命沃土——海洋生态系统

## 1.3.1 海洋与生命

## 1.3.2 海洋生态系统面临的危机和挑战

## 1.3.3 我国海洋生态环境的突出问题

## 1.4 海洋世纪——未来水世界

## 1.4.1 海底家居

## 1.4.2 水上人家

## 1.4.3 海底城市

## 1.4.4 海水炼金

## 1.4.5 海洋牧场

## 1.4.6 蛋白质海洋

## 1.4.7 填海造地

## 1.5 大海的悲鸣——生命之母的控诉

## 1.5.1 海洋苦难

## 1.5.2 海洋污染对人类社会发展的影响

## 第2章 海岸工程与海洋环境

## 2.1 海岸工程开发

## 2.1.1 海岸工程的发展简史

## 2.1.2 海岸工程的具体内容

## 2.2 海岸工程环境影响特征

## 2.2.1 海岸工程的环境因素

## 2.2.2 海岸工程建设对环境的影响

## 2.3 海岸工程管理现状与展望

## 2.3.1 环境影响评价制度

## 2.3.2 “三同时”制度

## 2.3.3 现场检查制度

## 第3章 海洋石油污染

## 3.1 赔掉夫人再折兵——海洋石油污染现状

## 3.1.1 国外海洋石油污染现状

## 3.1.2 国内海洋石油污染现状

## 3.1.3 由石油泄漏引发的思考

## 3.2 灾难弥漫——海洋石油污染的危害

## 3.2.1 溢油在海洋环境中的变化及归宿

## 3.2.2 石油污染对海洋环境的影响

## 3.2.3 海洋石油污染对生物的危害

## 3.2.4 石油污染造成的其他影响

## &lt;&lt;海洋与环境&gt;&gt;

## 3.3 行动起来！

## ——溢油污染的控制

## 3.3.1 国内外溢油管理现状

## 3.3.2 海洋溢油污染的控制对策

## 3.4 亡羊补牢未为迟——石油污染修复技术

## 3.4.1 物理修复法

## 3.4.2 化学处理方法

## 3.4.3 生物治理技术

## 第4章 从渔到鱼的安全

## 4.1 渔者忌愚——渔业发展与海洋环境污染

## 4.1.1 渔业简介

## 4.1.2 渔业资源

## 4.1.3 渔业水域环境概论

## 4.1.4 我国海洋渔业发展概况

## 4.1.5 海洋渔业对海洋生态系统的影响

## 4.1.6 海洋渔业水域环境破坏对渔业的影响

## 4.2 “你好，人类朋友”——“鱼”与海洋环境污染

## 4.2.1 形形色色的海洋生物

## 4.2.2 生物多样性介绍

## 4.2.3 海洋生物多样性

## 4.2.4 海洋生物多样性的影响因素

## 4.2.5 切实做好海洋生物多样性保护工作

## 第5章 经济与自然的博弈

## 5.1 海水养殖技术

## 5.1.1 海水养殖

## 5.1.2 海水养殖技术

## 5.1.3 池塘水质调控技术

## 5.1.4 海水养殖中的生物技术

## 5.1.5 病虫害的防治

## 5.1.6 养殖技术的发展及前景

## 5.2 海水养殖对近海环境的影响

## 5.2.1 海水养殖对水环境的影响

## 5.2.2 海水养殖造成近岸污染的现象

## 5.2.3 海产养殖带来的赤潮及其危害

## 5.3 海水养殖污染控制技术

## 5.3.1 化学残留

## 5.3.2 固体废物的去除技术

## 5.3.3 溶解性废物的去除技术

## 5.3.4 预防调控措施及对策

## 第6章 红色警戒

## 6.1 我们身边的灾难——中国赤潮的现状

## 6.1.1 赤潮的基本知识

## 6.1.2 中国赤潮现状

## 6.2 赤潮的成因

## 6.2.1 物理因素

## 6.2.2 化学因素

## 6.2.3 生物因素

## <<海洋与环境>>

6.2.4 地形因素

6.2.5 气象因素

6.3 赤潮的危害

6.3.1 对海洋生态环境的危害

6.3.2 对渔业的危害

6.3.3 对旅游业的影响

6.3.4 对人类健康的危害

6.4 赤潮的控制技术

6.4.1 赤潮的可预报性

6.4.2 赤潮的预报

6.4.3 赤潮的防治

6.4.4 我国在赤潮治理方面取得的成效

第7章 海洋环境容量

7.1 海纳百川，有容自然有度——海洋环境容量

7.1.1 海洋环境容量概念

7.1.2 海洋环境容量的计算

7.1.3 海域环境质量变化因素

7.2 污染物在海洋中的迁移转化

7.2.1 污染物进入海水后会通过一系列的迁移转化发生反应

7.2.2 污染源

7.2.3 污染物

7.3 典型海湾的海洋环境容量

7.3.1 胶州湾海洋环境容量

7.3.2 我国其余海域海洋环境

第8章 我们该做些什么？

8.1 海洋环境保护法律法规

8.1.1 我国海洋环境保护立法概述

8.1.2 海洋环境保护法的内容概要

8.1.3 海洋环境保护法的实施

8.1.4 海洋环境保护法规的完善

8.2 近岸海域利用规划

8.2.1 我国近岸各海域水质状况

8.2.2 近岸海域污染治理与利用规划实例

8.3 陆源污染控制对策

8.3.1 我国陆源污染现状

8.3.2 我国陆源污染控制政策

8.3.3 陆源污染控制实施

8.3.4 陆源污染控制政策完善

结语

参考文献

## &lt;&lt;海洋与环境&gt;&gt;

## 章节摘录

当决定横越大西洋海底铺设一条电报电缆时，海底才第一次成为人类实际关心的事情（而不再只是少数科学家出于一种好奇心）。

1850年，莫里在美国金融家菲尔德的坚决支持下，为铺设海底电缆而绘制了一张大西洋海底地形图。十五年后，经过许多挫折和失败，大西洋海底电缆终于铺设成功。

这项工程的成功，标志着人类开始对海底进行系统的考察，这一切应该感谢莫里。

莫里的探测表明，大西洋中间的水域比两边的浅。

为了纪念这条电缆，莫里把中央浅的区域命名为“电报海台”。

英国船“斗牛狗”号继续对海底进行考察并扩大了莫里考察的范围。

“斗牛狗”号于1860年起航，船上的英国物理学家沃利克用海底采样器从大约2300米的深海中捞出13条海星。

很明显，这些活蹦乱跳的海星不是死后沉到海底的。

沃利克立即报告了这一情况，并认为即使没有植物，动物也可以在寒冷漆黑的深海中生存。

生物学家仍不愿意相信这种可能性，1868年苏格兰生物学家c.w.汤姆森乘坐一艘叫闪电号的船到深海去打捞，结果从深海中捞出了各种动物，于是争议结束了，小福布斯关于海中生物生存下限的说法被推翻了。

c.w.汤姆森想测定海洋到底有多深，1872年12月7日他乘坐挑战者号出海，在海上航行了3.5年，航行距离合计126000公里。

为了测量海洋的深度，“挑战者”号采用了人们长期使用的方法，将长6.4公里缆索的一端系上一个重物，再把缆索放入海中直接到达海底，当时除此以外没有更好的方法。

挑战者号就这样在370个地方测量了海洋的深度。

遗憾的是，这种方法既费力又不精确。

1922年，当利用声波的回声测深法被发明出来时，对海底考察的历史终于发生了革命性的改变。

第一艘使用声呐的船——流星号是德国的海洋调查船。

1922年，这艘船对大西洋进行了调查。

到1925年时，人们已经清楚地知道，海底绝不是毫无特征与平坦的。

莫里的“电报海台”也不是一种平缓起伏的高地和低地，实际上它是一条山脉，比陆地上的任何山脉都长和崎岖不平。

这一山脉在整个大西洋洋底蜿蜒延伸，其最高的一些山峰突出海面，形成像亚速尔群岛、阿森松岛以及特里斯坦—达库尼亚群岛那样的岛屿。

人们称之为大西洋中脊。

随着时间的推移，人们陆续发现了其他更加惊人的事实。

夏威夷岛是一条水下山脉的顶部，从山脉的海底测量约高达10000米，比喜马拉雅山脉的最高峰还要高，因此，完全可以把夏威夷称为地球上最高的山。

在海洋底部还有许多平顶火山锥，称之为海峰或海底平顶山。

海底平顶山的名称是为了纪念瑞士血统的美国地理学家几岳而用他的名字命名的，1848年在他移居美国时把科学的地理学带到了美国。

第二次世界大战期间，美国地质学家H.H.赫斯首先发现了海峰，他接连测定出19座海峰的位置。

在海底至少有10000座海峰，大部分在太平洋。

.....

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>