

<<海洋工程环境>>

图书基本信息

书名：<<海洋工程环境>>

13位ISBN编号：9787313048554

10位ISBN编号：7313048556

出版时间：2007-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：曾一非 编

页数：196

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>

<<海洋工程环境>>

内容概要

面向21世纪,当代大学生需要对海洋知识有更多的了解,丰富海洋科学知识,以适应海洋开发利用及人类社会可持续发展的需要。

《海洋工程环境》结合海洋工程的特点,对海洋工程环境知识作了系统与广泛的介绍。在阐述海洋开发利用重要性的同时,强调应加强海洋环境保护的基本观点。

《海洋工程环境》以海洋工程环境为主线,重点描述了风、海浪、海流、潮汐、海冰的运动特征和规律以及它们对海洋工程结构物的作用影响;介绍了海水温度、盐度、密度的基础知识及其分布变化特征;介绍了海岸海底地形、海洋光学现象、海洋声学现象、海洋腐蚀与防护等相关方面的知识;讨论了海洋生物、海洋生态与海洋环境及其保护问题。

书中还结合最新资料介绍了海洋资源及其产业、海洋技术、海洋科学研究发展特点、海洋政策法规等内容,介绍了中国近海海域的地理、地质、水文等特点。

《海洋工程环境》涉及的海洋工程环境知识,内容广泛、资料新颖。

《海洋工程环境》面向工程应用,提供了常用的计算方法和图表。

《海洋工程环境》既适合于船舶工程、海洋工程等专业大学本科生与研究生的学习与参考,对从事航海与港航管理、海洋工程与开发、海洋环境保护与管理等相关方面的海洋科技工作者也有一定参考价值。

<<海洋工程环境>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 海洋工程与海洋工程环境	1.2 海洋的基本特性	1.3 中国沿岸近海海域特点
第2章 海洋科学基础知识	2.1 地球的运动与形状特征	2.2 海岸、海底地貌与海洋沉积	2.3 海洋的科学研究发展与海洋技术
2.4 海洋资源与海洋产业	2.5 海洋光学与声学现象	2.6 海洋腐蚀与防护	第3章 海水的温度、盐度、密度及其分布变化特点
3.1 海水温度及其在大洋中的分布变化特点	3.2 海水盐度及其在大洋中的分布变化特点	3.3 海水密度及其在大洋中的分布变化特点	3.4 中国近海温度、盐度、密度的特征
第4章 风	4.1 综述	4.2 大气压强和大气运动	4.3 风速计算与风速资料统计分析
4.4 风对结构物的作用力	第5章 海洋波浪	5.1 海洋波动现象概述	5.2 波浪理论
5.3 随机过程的海浪	5.4 浅海近岸的海浪特性	5.5 波浪对结构物的作用力	5.6 海啸与风暴潮
第6章 海洋潮汐	6.1 海洋潮汐概述	6.2 潮汐理论与潮汐现象	6.3 潮位特征值
6.4 中国近海潮汐与潮流	第7章 海流	7.1 海流概述	7.2 地转流与风海流
7.3 大洋环流及中国近海环流	7.4 海流作用力与流致涡激振动	第8章 海冰	8.1 海冰概述
8.2 海冰的形成特性	8.3 海冰的物理力学特性与海冰的作用力	8.4 海冰作用力分析	第9章 海洋生态与海洋环境保护
9.1 海洋生物及其栖居环境	9.2 海洋生态系统	9.3 海洋环境问题	9.4 海洋环境保护
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>