

<<海洋工程概论>>

图书基本信息

书名：<<海洋工程概论>>

13位ISBN编号：9787810730068

10位ISBN编号：7810730061

出版时间：2000-2

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：孙丽萍,聂武

页数：127

字数：180000

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>

<<海洋工程概论>>

内容概要

本书是一本关于海洋工程领域的概论性著作。

内容包括海洋环境浅识、海上油气勘探与生产装置、海洋平台设计与制造、海洋发电和大洋锰结核开发。

书中着重从总体的角度概貌性阐述了海洋工程中的常用装置和设计要求，并辅以相关实例说明。

本书可作为船舶与海洋工程专业及相关专业本科生教材，并可供从事海洋工程领域的工程技术人员、院校师生阅读和参考。

<<海洋工程概论>>

书籍目录

1 绪论 1.1 海洋工程的过去与发展 1.2 我国的海洋石油工业 1.3 海洋工程研究的对象和范围
2 海洋环境 2.1 海底地貌 2.2 风 2.3 海浪 2.4 海流 2.5 海冰
3 海洋石油钻探与生产装置 3.1 概述 3.2 钻探装置——钻井平台 3.3 生产装置——采油平台 3.4 单点系泊系统 3.5 早期生产系统 3.6 海洋工程特种工程船
4 海洋平台设计 4.1 平台结构的设计步骤和方法 4.2 设计中应考虑的几个问题 4.3 设计载荷 4.4 结构分析及局部详细设计 4.5 腐蚀与防腐蚀
5 海洋平台建造 5.1 海洋平台建造的一般原则 5.2 焊接工艺 5.3 焊缝的无损探伤 5.4 海洋工程材料 5.5 下水与海上安装 5.6 日常维护保养 5.7 平台的人级及海事保险
6 海洋发电 6.1 波力发电 6.2 潮汐发电
7 大洋锰结核的开发 7.1 大洋锰结核的储量、分布及开发前景 7.2 深海锰结核的开采方法 7.3 潜水器的海底调查系统附录 参考文献

<<海洋工程概论>>

编辑推荐

《海洋工程概论》编写目的是通过学习本课程使学生对海洋水文地理环境有一概貌性的认识, 并较系统地掌握海上油气勘探、开发、生产、运输主要环节中的海洋石油钻井平台、生产平台、系泊装置的总体性能、结构形式及主要特点。

本书还着重介绍了海洋平台设计步骤、方法及海洋工程结构设计中须考虑的特殊问题; 同时还阐述了海洋平台建造、装配、探伤和下水等工艺过程。

针对蓬勃兴起的海洋能利用和大洋锰结核开发, 还简要介绍了波浪力发电和潮汐发电的原理和装置、大洋锰结核的开发前景和可能的开采方式; 最后介绍了世界上主要船级社。

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>