

<<船舶与海洋平台结构>>

图书基本信息

书名：<<船舶与海洋平台结构>>

13位ISBN编号：9787118060225

10位ISBN编号：7118060224

出版时间：2008-12

出版时间：杨永祥 国防工业出版社 (2008-12出版)

作者：杨永祥 编

页数：202

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>

<<船舶与海洋平台结构>>

前言

本教材第一版系根据1978年—1980年全国高等学校船舶类专业统编教材会议通过的“船体结构”大纲编写的，分别于1986年和1994年两次修订再版。

为进一步适应造船及海洋平台发展和对人才培养的需要，力求使教材的内容能反映船舶与海洋平台新船型、新结构、新规范、新标准，能反映船舶与海洋平台结构最新发展现状，现再次修订编写出版。

此次编写被列为江苏省普通高等学校精品建设教材。

本次修订编写中，主要总结了近几年来作者的教学实践及船舶与海洋平台结构的发展情况，在保持原教材基本结构体系的基础上，按新标准、新规范修改了部分内容，删去了原教材中水面战斗舰艇结构特点和潜艇结构部分，增加了海洋平台结构的内容，并将书名更改为“船舶与海洋平台结构”；对原附录“常用英中名词术语对照”词汇作了适当补充，并增添了附录“常用中英名词术语对照”；对原附录I中的图形进行了更换，每章后面增加了复习思考题。

全书取材于近年来国内建造的船舶与海洋平台，包括散货船、油船、集装箱船、滚装船、液化气船、自升式平台、半潜式平台、桩基式平台、浮式生产储油卸油船（FPSO）等。

通过本教材的学习，使读者能掌握典型船舶和海洋平台结构的必要知识，熟悉船体和海洋平台的局部结构以及受力情况概念和对结构的具体要求。

本教材配有较多的平面图和立体图，内容叙述通俗易懂，便于自学。

学习过程中应辅以阅读典型的船舶产品图纸和参观实船、海洋平台结构，以求更好地联系实际。

本教材有关船体结构的内容和要求按中国船级社（CCS）2006《钢质海船入级规范》为主要依据编写。

本次修订编写由江苏科技大学王自力教授主审，谢祚水教授参加了修订工作，多次审阅并提出了许多宝贵意见，同时得到众多同行的热情帮助，刘海燕、王炬成承担了全部制图工作，王庆丰提供了有关资料，并帮助做了大量的工作，赵洪江审阅了附录“常用英中名词术语对照”及附录“常用中英名词术语对照”，在此一并表示衷心感谢。

本教材第一章至第九章及第十一章和附录由杨永祥编写，第十章由尹群编写，由杨永祥统稿。

限于水平和精力，书中的疏漏和错误之处在所难免，欢迎使用本教材的兄弟院校师生及广大读者批评指正。

<<船舶与海洋平台结构>>

内容概要

《船舶与海洋平台结构》共分11章，分别介绍海洋钢质船舶与海洋平台的类型、受力、结构形式、构件布置情况以及与结构设计有关的知识。

内容以海洋运输船舶结构、自升式平台、半潜式平台、桩基式平台等结构为主，并对浮式生产储油卸油船（FPSO）的结构特点作了简要介绍。

书中附有大量的平面图、立体图以及典型实际船舶、海洋平台产品图纸。

全书图文并茂，通俗易懂。

每章后面附有复习思考题，引导读者学习消化教材的内容。

《船舶与海洋平台结构》为江苏省普通高等学校精品建设教材，可作为普通高等院校船舶与海洋工程专业的教材，也可供有关船舶工作者参考。

<<船舶与海洋平台结构>>

书籍目录

第一章 船舶与海洋平台类型及结构的一般知识第一节 船舶与海洋平台的类型第二节 作用在船体与海洋平台上的外力及强度概念第三节 船体结构的形式复习思考题第二章 外板和甲板第一节 外板第二节 甲板板复习思考题第三章 船底结构第一节 单底结构第二节 横骨架式双层底结构第三节 纵骨架式双层底结构第四节 散货船和油船船底结构特点复习思考题第四章 舷侧结构第一节 横骨架式舷侧结构第二节 纵骨架式舷侧结构第三节 油船、散货船和集装箱船舷侧结构特点复习思考题第五章 甲板结构第一节 横骨架式甲板结构第二节 纵骨架式甲板结构第三节 货舱口结构和舱口悬臂梁第四节 支柱第五节 油船和散货船甲板结构特点复习思考题第六章 舱壁结构第一节 概述第二节 平面舱壁第三节 槽形舱壁和轻舱壁复习思考题第七章 首尾端结构第一节 概述第二节 首端结构第三节 尾端结构第四节 首尾柱及尾轴架复习思考题第八章 上层建筑和机舱棚结构第一节 概述第二节 上层建筑结构及端部加强第三节 甲板室结构第四节 机舱棚结构复习思考题第九章 船体上的其他结构第一节 基座结构第二节 轴隧结构第三节 舷墙、挡浪板和护舷材第四节 舳龙骨第五节 桅柱下的加强结构第六节 货物的通道、装卸和约束装置第七节 液化气船的液柜复习思考题第十章 海洋平台结构第一节 自升式平台第二节 半潜式平台第三节 桩基式平台复习思考题第十一章 FPSO的结构特点第一节 FPSO船型和布置的特点第二节 FPSO的受力特点和疲劳强度第三节 FPSO的结构特点复习思考题附录附录I附图1 27000t散货船中剖面图附图2 159000t油船横剖面图附图3 1200TEU集装箱船横剖面图附图4 万吨级杂货船中剖面图附图5 8000DWT滚装船中剖面图附图6 19000t化学品船横剖面图附图7 17500t多用途船中剖面图附图8 4200m³液化石油气船中剖面图附图9 800t内河自航驳中剖面图附图10 FPSO中横剖面图附录 常用英中名词术语对照附录 常用中英名词术语对照参考文献

<<船舶与海洋平台结构>>

章节摘录

第一章 船舶与海洋平台类型及结构的一般知识第一节 船舶与海洋平台的类型船舶是人们从事水上运输和水上作业的主要工具。

随着科学技术的进步和经济生产的不断发展，人们对船舶的要求越来越高，船舶吨位越来越大，船舶的种类繁多。

按航行区域可分为远洋船、近海船、沿海船和内河船；按航行状态可分为排水型船、滑艇、水翼艇、气垫船和潜水船；按推进方式可分为风帆船、明轮船、螺旋桨船、喷水推进船和空气螺旋桨推进船；按动力装置可分为蒸汽机船、内燃机船、汽轮机船、电动船和核动力船；按行驶方式可分为机动船和非机动船；按建造材料可分为木船、钢船、铝合金船、钢筋水泥船和玻璃钢船等。

但通常是按船舶的用途来分类，大致可以分为如下几类：运输船——包括客船、客货船、渡船、杂货船、集装箱船、滚装船、载驳船、冷藏船、运木船、散货船和油船、液化气体船等。

工程船——包括挖泥船、起重船、敷设船、打捞救生船、打桩船、破冰船、浮船坞和海洋开发船、钻井船、钻井平台、浮式生产储油船(floatingProductionStorageandOffloading, FPSO)等。

渔业船——包括网渔船、钓渔船、渔业指导船、渔业调查船、渔业加工船、捕鲸船等。

港口服务船——包括交通艇、拖船、领航船、消防船、检疫艇、海关艇、供应船、污物处理船和助航工作船等。

<<船舶与海洋平台结构>>

编辑推荐

《船舶与海洋平台结构》由国防工业出版社出版。

<<船舶与海洋平台结构>>

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>