

<<船体结构>>

图书基本信息

书名：<<船体结构>>

13位ISBN编号：9787810736367

10位ISBN编号：7810736361

出版时间：2005-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：魏莉洁

页数：111

字数：173000

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>

<<船体结构>>

内容概要

船体结构的形式依据船舶的类型而定，不同的船舶有不同的结构型式，另外，船体所用的材料和连接方式也对船体结构型式有很大的影响，本书介绍的主要是焊接钢质船体结构。

本书共分为十章，首先介绍船舶的类型及一些主要船舶的特点，然后介绍船体结构的一般知识，包括船体受力和强度概念、船体结构用钢材及其连接方式、船体结构型式。

在此基础上分别介绍船体各部分结构的受力、结构型式、构件组成、构件名称、作用等，同时还介绍了一些常见货船（如杂货船、散货船、集装箱船和油船）的结构特点。

最后介绍滚装船及一些军船的结构特点。

此外，本书中的船体结构构件及相关的名称后面均注有英文，使读者在掌握结构基本知识的同时，也了解其英文名称。

本书作为造船企业工人技术培训使用教材，也可供有关造船工作者参考。

<<船体结构>>

书籍目录

第一章 船舶类型 第一节 船舶分类 第二节 船舶类型与特点 第二章 船体结构概述 第一节 船体受力与船体强度 第二节 船体结构的型式 第三节 典型横剖面结构 第三章 外板与甲板板 第一节 外板 第二节 甲板板 第四章 船底结构 第一节 单层底结构 第二节 双层底结构 第三节 散货船、油船和集装箱船船底结构特点 第四节 主机基座、轴隧和舦龙骨结构 第五章 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 第四节 舷墙和护舷材结构 第六章 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、舱口悬臂梁和支柱结构 第四节 油船和散货船甲板结构特点 第七章 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 第八章 首尾端结构 第一节 船首结构及加强 第二节 船尾结构及加强 第九章 上层建筑和机舱棚结构 第一节 上层建筑概述 第二节 船楼结构及端部加强 第三节 甲板室结构 第四节 机舱棚结构、桅柱及其下的加强结构 第十章 滚装船及军船结构特点 第一节 滚装船的结构特点 第二节 水面战斗舰艇的结构特点 第三节 潜艇结构特点 参考文献

<<船体结构>>

章节摘录

第一章 船舶类型 第一节 船舶分类 船舶按航行区域可分为海船（沿海、近海、远洋）、港湾船和内河船；按航行状态可分为排水型船、潜艇、滑艇、水翼艇、冲翼艇和气垫船；按航行方式可分为自航船和非自航船；按推进动力可分为蒸汽机船、内燃机船、燃气轮机船、电力推进船和核动力船；按推进器可分为螺旋桨船、喷水推进船、空气螺旋桨推进船、平旋推进器船、明轮船和帆助航船；按船体材料可分为钢船、木船、水泥船、铝合金船和玻璃钢船等。

但通常按船舶用途来分类，大致可分为如下几种。

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、驳船、冷藏船、运木船、散货船和油船、化学品船、液化气船等。

工程船——包括挖泥船、起重船、布设船、救捞船、破冰船、打桩船、浮船坞和海洋开发船、钻井船、钻井平台等。

渔业船——包括网渔船、钓渔船、渔业指导船和调查船、渔业加工船、捕鲸船等。

港务船——包括拖船、引航船、消防船、供应船、交通船和助航工作船等。

海洋调查船——包括海洋综合调查船、海洋专业（水文、地质、生物）调查船、深潜器等。

战斗舰艇——包括航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、布雷舰、扫雷舰艇、登陆舰艇、潜艇、猎潜艇和各种快艇等。

辅助舰艇——包括补给舰、修理船、训练舰、消磁船、医院船等。

第二节 船舶类型与特点 船舶类型较多，本节仅就一些常见的运输船舶及主要的军船特点介绍如下。

一、运输船舶 1. 客船及客货船 客船（passenger ship）是专用于载运旅客及其携带的行李的船。

对兼运少量货物的客船又称客货船。

对客船的主要要求是安全可靠、快速及舒适。

因此，客船必须具有足够的强度、良好的稳性、抗沉性和适航性。

客船上房舱的布置应合理、舒适、美观，具有良好的通风、采光、空调、照明、卫生等设备。

客船的外形特征是甲板层数多，上层建筑丰满，首尾大多呈阶梯形。

.....

<<船体结构>>

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>