

<<船体结构与制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<船体结构与制图习题集>>

13位ISBN编号：9787811333602

10位ISBN编号：7811333600

出版时间：2009-2

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：马振伟

页数：207

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>

<<船体结构与制图习题集>>

前言

为加深船舶工程技术专业的学生对船舶结构的理解和掌握,提高船体识图、绘图能力,我们以彭公武主编的《船舶结构与制图》教材为基础,参考《船体结构》、《船体识图》等书,并结合造船企业生产实际中常见船舶结构及常用的相关图纸,编写了这本《船舶结构与制图习题集》。

全书分十九章,近2000道练习题,主要分两大部分:第一章至第十章为船体结构的相关习题,涵盖了船体结构骨架方式、外板和甲板板、船底结构、舷侧结构、甲板结构、舱壁结构、艏艉端结构、上层建筑等内容;第十一章至第十九章为船体制图的相关习题,包括船体制图的基本规定、船体结构节点图的绘制、型线图、总布置图、中横剖面图、基础结构图、肋骨型线图、外板展开图、分段划分图、分段结构图等内容。

习题主要以单项选择、多项选择、填空、简答、识图、绘图等题型为主,通过以点带面的方式对各章节内容达到熟练掌握的程度。

本书第一章至第九章、第十一章至第十八章为基础练习部分,习题的知识点均限制在各章节的内容内,练习重点建议放在单项选择、识图、绘图等题上。

第十章为第一章至第九章船舶结构的综合习题。

第十九章为第十一章至第十八章船体制图的综合习题。

综合习题是将各章节的相关知识灵活贯穿于各类习题中,通过近似、相同、相反知识点的对比,将重点、难点、易混淆的散乱内容在充分理解每题的基础上达到融会贯通,因此建议以第十章、第十九章以及每章的多项选择题作为重点练习内容。

<<船体结构与制图习题集>>

内容概要

《船体结构与制图习题集》以选择题为主要题型，并提供较多的船相关图形、图纸的绘制练习，难易结合，实用针对性强。

本习题集主要包括船体结构和船体制图两大部分内容，以彭公武主编的《船舶结构与制图》（哈尔滨工程大学出版社）一书为基础，参考《船体结构》、《船体识图》等书，同时结合船厂生产实际，分章节提供选择、填空、简答、识图、绘图等多种题型，通过大量的练习来加深对船体相关知识的理解。

本习题集可作为船舶工程类高职高专院校的辅助教材，也可供从事船舶工程专业的本科学生及工程技术人员参考使用。

<<船体结构与制图习题集>>

书籍目录

第一部分 习题第一章 船舶类型和船体结构的形式第二章 外板和甲板板第三章 船底结构第四章 舷侧结构第五章 甲板结构第六章 舱壁结构第七章 艏艉端结构第八章 上层建筑和机舱棚结构第九章 船体上的其他结构第十章 船体结构综合题第十一章 船体制图的有关规定第十二章 船体结构节点的绘制和识读第十三章 型线图第十四章 总布置图第十五章 中横剖面图第十六章 基本结构图第十七章 肋骨型线图和
外板展开图第十八章 船体分段划分图和分段结构图第十九章 船体制图综合题第二部分 习题答案第一章 船舶类型和船体结构的形式答案第二章 外板和甲板板答案第三章 船底结构答案第四章 舷侧结构答案第五章 甲板结构答案第六章 舱壁结构答案第七章 艏艉端结构答案第八章 上层建筑和机舱棚结构答案第九章 船体上的其他结构答案第十章 船体结构综合题答案第十一章 船体制图的有关规定答案第十二章 船体结构节点的绘制和识读答案第十三章 型线图答案第十四章 总布置图答案第十五章 中横剖面图答案第十六章 基本结构图答案第十七章 肋骨型线图和
外板展开图答案第十八章 船体分段划分图和分段结构图答案第十九章 船体制图综合题答案

<<船体结构与制图习题集>>

章节摘录

四、简答题答案 1. 平面舱壁：由平面舱壁板和加强它的骨材（扶强材和桁材）组成；槽形舱壁：利用舱壁板的折曲来代替骨架的作用，做到“板材合一”，根据折曲的形状有梯形、弧形等。

2. 水密舱壁：一般是指由船底至上甲板的主舱壁，它把船体分隔为若干隔水密分舱，这种舱壁最好不开水密门。

液体舱壁：作为液体的舱壁，它的尺寸比水密舱壁大些，并要求保证水密或油密。

轻舱壁：一般作为船舶上层建筑，作为居住、工作等处的隔壁，这种舱壁受力不大。

防火舱壁：在客船和军舰上，要求设置有隔热和防火装置的舱壁，以保证舰船的安全。

3. 由舱壁板和骨架组成，其中，舱壁把由许多钢板并合焊而成，其板列的布置形式分为水平和垂直两种；骨架分为扶强材和桁材，扶强材是较小的骨架，一般采用不等边角钢和T型材，桁材为较大的骨架，一般采用焊接T型材和折边板。

.....

<<船体结构与制图习题集>>

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>