

<<船舶设计原理>>

图书基本信息

书名：<<船舶设计原理>>

13位ISBN编号：9787313002853

10位ISBN编号：7313002858

出版时间：2001-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：顾敏童

页数：277

字数：439000

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>

## <<船舶设计原理>>

### 内容概要

本书着重介绍了船舶总体设计的基本原理、方法和过程。

全书共分九章。

内容包括，海船法规的主要规定，船舶重量与重心，舱容与布置地位，总体方案的构思与主尺度选择，船体型线设计，总布置设计，计算机辅助船舶设计和海洋移动式平台设计的基本知识。

本书可作为高等院校船舶与海洋工程专业的教材，也可供从事船舶与海洋工程的技术人员参考。

# <<船舶设计原理>>

## 书籍目录

### 第一章 船舶设计概要

- 1.1 船舶设计的特点和要求
- 1.2 设计工作方法
- 1.3 船舶设计阶段的划分和工作内容
- 1.4 本书内容的安排

思考与练习

### 第二章 海船法规的相关内容

- 2.1 概述
- 2.2 载重线
- 2.3 完整稳性
- 2.4 分舱与破舱稳性
- 2.5 船舶吨位丈量
- 2.6 船舶消防

思考与练习

### 第三章 船舶重量与重心

- 3.1 概述
- 3.2 空船重量估算
- 3.3 载重量估算
- 3.4 排水量的初步估算和重力与浮力的平衡
- 3.5 重心估算

思考与练习

### 第四章 舱容和布置地位

- 4.1 概述
- 4.2 新船所需的舱容
- 4.3 舱容的校核与计算
- 4.4 船舶的布置地位

思考与练习

### 第五章 方案构思与主尺度选择

- 5.1 总体设计方案构思
- 5.2 主尺度的分析和选择的步骤
- 5.3 主尺度和主要性能的估算方法
- 5.4 设计方案的优化与技术经济性评估

思考与练习

### 第六章 型线设计

- 6.1 概述
- 6.2 横剖面面积曲线
- 6.3 型线几何形状特征和参数的选择
- 6.4 型线图设绘方法
- 6.5 特殊的首尾型线

思考与练习

### 第七章 总布置设计

- 7.1 概述
- 7.2 总体布局的区划
- 7.3 浮态调整
- 7.4 舱室和通道的布置

## <<船舶设计原理>>

7.5 主要舾装设备布置

7.6 外部造型与内装设计

思考与练习

### 第八章 计算机辅助船舶设计简介

8.1 计算机辅助船舶设计系统

8.2 船舶主要尺度方案的优选

8.3 型线生成的计算机方法

8.4 计算机辅助总布置设计

思考与练习

### 第九章 海洋移动式平台设计

9.1 概述

9.2 海洋平台的环境载荷

9.3 平台总体性能

9.4 移动式平台总体设计简介

思考与练习

索引

参考文献

<<船舶设计原理>>

编辑推荐

此商品有两种印刷封面，随机发货！

<<船舶设计原理>>

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>