

<<船舶结构与设备>>

图书基本信息

书名：<<船舶结构与设备>>

13位ISBN编号：9787562926023

10位ISBN编号：7562926026

出版时间：2007-9

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：杨星 著

页数：285

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>

## <<船舶结构与设备>>

### 前言

2006年版《中华人民共和国海船船员适任考试大纲》自2006年2月1日起实施，原有教材和教学内容已经不能适应新的要求，同时航海技术专业教学大纲也作了相应修改，而本书正是为符合航海技术专业《船舶结构与设备课程教学大纲》及《中华人民共和国海船船员适任考试大纲》的要求而编写的。

本书主要介绍了船舶常识、船体结构与船舶管系、锚设备及其甲板作业、系泊设备及其甲板作业、舵设备与操舵、装卸设备、货物系固设备、船舶抗沉结构与堵漏、船舶修理和船舶检验等内容，并在书后附有英文船舶修理单等附录。

本书可作为航海院校航海技术专业 and 海事管理专业教学用书，可作为海船船员适任考试的培训教材，亦可作为航海技术人员的参考用书。

本书特色如下： 1. 符合STCW78 / 95公约要求，能满足航海教育的要求。

2. 根据《船舶结构与设备课程教学大纲》和2006版《中华人民共和国海船船员适任考试大纲》编写，能满足日校教学和船舶驾驶员适任证书考试培训用书的要求。

3. 本书在编写过程中参照了有关国际公约和国内最新的法规、规范、指南、国家标准和国外相关资料等，并结合船舶和船用甲板设备的发展情况更新了有关知识内容。

本书由杨星担任主编，郭国平担任主审。

具体编写分工为：第一章和第二章由徐周华编写，第三章、第五章和第十章由杨星编写，第四章由刘克中编写，第六章和第九章由焦战立编写，第七章由杨晓编写，第八章由王当利编写。

由于作者水平有限，时间仓促，书中不足和错误之处在所难免，敬请广大同仁和读者批评指正。

## <<船舶结构与设备>>

### 内容概要

《船舶结构与设备》内容共分十章，包括船舶常识、船体结构与船舶管系、锚设备及其甲板作业、系泊设备及其甲板作业、舵设备与操舵、装卸设备、货物系固设备、船舶抗沉结构与堵漏、船舶修理和船舶检验等。

其内容符合航海技术专业《船舶结构与设备课程教学大纲》和2006年颁布实施的《中华人民共和国海船船员适任考试大纲》的要求。

《船舶结构与设备》可作为航海院校航海技术专业教学用书，也可作为海船船员适任考试培训教材和有关人员的参考用书。

## &lt;&lt;船舶结构与设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 船舶常识第一节 船舶的基本组成与主要标志一、船舶的基本组成二、船舶的主要标志第二节 船舶尺度与船舶吨位一、船舶尺度二、船舶吨位第三节 船舶种类一、船舶分类概述二、海洋运输船舶的种类三、工程船和工作船复习思考题第二章 船体结构与船舶管系第一节 船体受力与船体强度一、作用在船体上的力和力矩二、船体强度第二节 船用钢材及其连接方法一、船用钢材二、船体结构的连接方法第三节 船体结构一、船体结构的主要骨架形式二、外板与甲板三、船底结构四、甲板结构五、舷侧结构六、舱壁结构七、船首尾结构八、冰区加强九、防火结构十、其他第四节 主要专用船的特殊船体结构特点一、油船二、集装箱船三、散装货船四、矿砂船第五节 船舶管系一、舱底水管系二、压载水管系三、空气管与测量管四、通风管系五、其他管系第六节 船体结构主要图纸一、船舶总布置图二、基本结构图三、船中剖面图四、外板展开图五、船图中的图线及常用符号复习思考题第三章 锚设备及其甲板作业第一节 锚设备的组成和用途一、锚设备的组成二、锚设备的用途三、锚设备在锚泊时的作用原理第二节 船用锚一、有杆锚二、无杆锚三、大抓力锚四、特种锚第三节 锚链一、锚链的种类二、锚链的组成三、锚链标志四、锚链的强度与质量估算第四节 锚机及附属设备一、锚机二、锚设备的附属设备第五节 锚设备的配备、试验、检查和保养一、锚设备的配备二、锚设备的试验三、锚设备的检查保养第六节 锚设备的甲板操作一、抛、起锚口令二、抛锚作业三、起锚作业四、锚泊值班五、锚链系浮筒作业六、清解锚链作业复习思考题第四章 系泊设备及其甲板作业第一节 船用系泊缆绳一、系船缆的种类和特点二、缆绳的强度三、系缆和拖缆的配备第二节 系泊装置与系泊机械一、系(挽)缆装置二、导缆装置三、系泊机械四、液货船应急拖带装置五、系缆卷车及附属用具第三节 船舶系、解缆的甲板作业一、靠、离码头时的系、解缆作业二、浮筒系缆的名称与作用第四节 系泊设备的检查保养和使用注意事项一、系泊设备的检查保养二、系船缆使用注意事项复习思考题第五章 舵设备与操舵第一节 舵设备的组成和作用原理一、舵设备的组成二、舵的水动力及舵力转船力矩第二节 舵的种类和结构一、舵的种类二、舵装置的结构第三节 操舵装置一、电动操舵装置二、液压操舵装置第四节 操舵装置控制系统一、液压操舵装置的电气控制系统二、电动操舵装置的控制系统第五节 自动舵一、普通自动舵二、自适应舵三、航迹自动舵四、主机、舵机和侧推器联合控制装置第六节 人工操舵的基本方法一、标准舵令二、人工操舵的方式和基本要领第七节 舵设备的检查、保养和试验一、检查与保养二、舵设备的试验复习思考题第六章 装卸设备第一节 起重机一、甲板起重机二、龙门起重机三、悬臂式船用起重机四、组合式起重机五、起重机的操作注意事项六、起重机的控制与保安装置第二节 轻型吊杆一、轻型吊杆装置的组成与操作二、轻型吊杆的受力分析三、双杆联合作业时的布置要领及操作注意事项第三节 重型吊杆一、普通重吊二、哈列恩型重吊三、V形重吊四、重型吊杆操作注意事项第四节 起重设备动力机械一、起重设备动力机械的种类和特点二、起货机的操作步骤三、绞车的要求第五节 货舱盖与舱内设施一、货舱盖二、舱内设施三、熏舱第六节 滑车、绞辘和索具一、滑车与绞辘二、常用索具第七节 起货设备的试验、检查和保养一、起货设备的零部件不允许存在的缺陷第七章 货物系固设备第八章 船舶抗沉结构与堵漏第九章 船舶修理第十章 船舶检验参考文献

<<船舶结构与设备>>

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>