

<<船舶常识>>

图书基本信息

书名：<<船舶常识>>

13位ISBN编号：9787811334067

10位ISBN编号：7811334062

出版时间：2009-4

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：魏莉洁 编

页数：137

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>

<<船舶常识>>

前言

哈尔滨工程大学出版社自成立以来就参与了船舶类各种教材、船舶工人技术等级和造船工人技术理论教育教学计划与教学大纲的编写及出版工作，填补了我国没有船舶类职工培训教材的空白。根据《船舶工业造船工人技术等级标准》的要求，先后组织编写并出版了船舶行业初、中、高级工的技术理论培训教材80余种，结束了我国船舶行业没有统编教材的历史，基本上满足了国内船舶行业各企业职工培训的要求，对推动职工培训工作，改变船厂职工队伍技术水平较低的状况起到了显著的作用，哈尔滨工程大学出版社出版的各种船舶类图书也成为各船舶企业培训的首选教材。

随着生产的发展、产品结构的调整及新工艺、新技术、新设备、新材料的应用，在早期的统编教材中有些技术标准、工艺方法及名词术语已过时，部分教材内容会略显陈旧。

因此，为了使这批教材能更好地发挥它在培训中的作用，我们对上述教材分期进行修改或重编，逐步出版一套与各船舶企业培训相适应的初、中、高级工技术理论教材。

本套统编教材邀请了中国船舶工业集团公司和中国船舶重工集团公司所属有关船厂富有经验的工程技术人员、科技工作者及从事职工教育的同志作为编者，并对编写提纲作了广泛认真的调查和论证，是在对当今造船企业中实际培训的需求的基础上编写的。

为了使教材在内容上具有一定的先进性，本书充分体现了我国当前采用的先进的造船方法、造船技术和造船工艺，并具有较好的实用性。

我们在紧密联系船厂生产实际的同时，充分考虑到各船厂在产品和工艺上的不统一性，力求满足不同地区、不同船厂的不同培训需求。

编好和出版一套真正实用的职工培训教材不容易，虽然我们尽量做到精心组织、认真编写和出版，但难免存在某些缺点和不足，希望从事职工教育的同志及读者，在教和学的过程中，能发现问题并及时地和我们联系，以便修订时使之更加完善，更好地为船舶工业服务。

<<船舶常识>>

内容概要

《船舶常识》主要内容包括船舶类型、船舶基础知识、船体结构、船舶设备、装置与系统和船体建造工艺，共分为五章。

船舶类型部分介绍了船舶的分类和常见船舶的特点；船舶基础知识部分对船型、性能及一些常识性知识作了介绍；船体结构部分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、船体结构型式及船体各部分结构；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）、滚装船等的结构特点及一些军船的结构特点；船舶设备、装置与系统中主要针对船上各种舾装设备作了介绍；船体建造工艺则介绍了船舶建造整个工艺及船舶下水、试验及交船等内容。

《船舶常识》内容充实全面、通俗易懂、介绍的建造工艺先进、切合实际。

《船舶常识》可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。

<<船舶常识>>

书籍目录

第一章 船舶类型第一节 船舶分类第二节 运输船舶第三节 工程船、渔业船、港务船及海洋调查船第四节 军用船舶第五节 高速船舶第二章 船舶基础知识第一节 船型与尺度第二节 船舶吨位及各部位标志第三节 船舶性能第三章 船体结构第一节 船体结构概况第二节 船体各部分结构第三节 船体典型横剖面结构第四章 船舶设备、装置与系统第一节 船舶设备第二节 船舶动力装置第三节 船舶电气第四节 船舶系统第五章 造船工艺第一节 造船工艺流程及现代造船模式第二节 船体放样与号料第三节 船体钢料加工第四节 船体装配与焊接第五节 船体总装第六节 船体密性试验第七节 船舶舾装与涂装第八节 船舶下水第九节 船舶试验与交船参考文献

<<船舶常识>>

章节摘录

第一章 船舶类型 第一节 船舶分类 船舶是人们从事水上交通运输和水上作业的主要工具，随着人类社会的发展以及科学技术的进步，特别是进入二十一世纪，航运业迅猛发展，船舶的数目庞大，种类繁多，船舶建造朝着先进化、大型化、专业化、高速化方向发展。

因此，船舶分类的方法也有很多：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、明轮船和风帆助航船；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。

1. 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、油船、化学品船、液化气船等。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

<<船舶常识>>

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>