

<<船舶舾装工程>>

图书基本信息

书名：<<船舶舾装工程>>

13位ISBN编号：9787810738811

10位ISBN编号：781073881X

出版时间：2006-9

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：刁玉峰

页数：251

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>

<<船舶舾装工程>>

内容概要

本书重点介绍了舵设备、锚设备、系泊设备、拖曳设备、救生设备、起货设备、舱口盖和滚装设备、人孔盖和小舱口盖、船用梯、舱室设备等的组成情况、类型及布置要求；还介绍了船舶舱室内部环境设计及船舶舱室门、窗设计。

本书既作为高等职业学校和高等学校船舶工程专业教学用书，又可作为船厂工人的培训教材，亦可供船厂的技术人员和技术工人在修造各类船舶时参考。

<<船舶舾装工程>>

书籍目录

概述第一章 舵设备 第一节 概述 第二节 舵的类型及其几何特性 第三节 舵叶水动力的一般概念
第四节 舵参数的选择和水动力特性计算 第五节 舵设备的一般布置 第六节 舵设备零部件尺寸的确定
第七节 操舵装置 第八节 特种舵及其他操纵装置第二章 锚设备 第一节 锚设备的组成与布置
第二节 抛锚时作用于船舶的环境力 第三节 锚索悬链状态特性分析 第四节 按船级社规范配置锚设备
第五节 船用锚 第六节 锚索 第七节 掣链器和掣锚器 第八节 锚链舱 第九节 锚索导向装置
第十节 锚的收存 第十一节 锚链根部的固定和弃锚装置 第十二节 锚机第三章 系泊设备 第一节 系泊索配置
第二节 系泊属具 第三节 系泊设备布置第四章 拖曳设备 第一节 拖曳设备的配置 第二节 拖索具
第三节 固定拖曳设备第五章 救生设备 第一节 救生载具 第二节 个人救生设备 第三节 艇降落装置
第六章 起货设备 第一节 吊杆起重设备的形式 第二节 吊杆装置几何参数的确定 第三节 吊杆装置的受力计算
第四节 船用起重机第七章 舱口盖和滚装设备 第一节 舱口盖的结构形式 第二节 舱口盖 第三节 盖板结构强度
第四节 滚装设备第八章 人孔盖和小舱口盖 第一节 人孔盖 第二节 小舱口盖第九章 船用梯 第一节 船外梯
第二节 船内梯第十章 船舶舱室内部环境设计 第一节 舱室空间设计 第二节 环境布置设计 第三节 舱室色彩环境设计
第四节 光照环境的设计 第五节 舱室陈设 第六节 典型舱室布置实例第十一章 船舶舱室门、窗设计 第一节 舱室门
第二节 窗与窗斗第十二章 舱室设备 第一节 船用家具 第二节 船用厨房和餐饮设备第十三章 船舶舱室绝缘 第一节 船舶结构防火的基本要求
第二节 舱室内装材料及安装工艺参考文献

章节摘录

第四章 拖曳设备 船舶拖带作业按航行区域可分为：海上拖带、锚地拖带、港口拖带和内河拖带。

按拖带方式可分为：吊拖、首拖、绑拖（傍拖）和顶推等。

吊拖又称尾拖，其形式为拖船在前，被拖船舶在后，两者相隔较大的距离，通过拖缆牵引被拖船舶。

在拖缆长度大于7倍拖船长度的情况下，吊拖船组较绑拖船组具有更小的航行阻力。

在海上拖带时，拖缆长度不小于200m。

被拖船舶越大，拖航速度越高，拖缆应越长。

天气越坏，拖缆也应越长。

吊拖能充分发挥拖船的牵引力，适用于海上长距离拖带作业，是海上拖航的主要方式。

首拖是全回转导管螺旋桨港作拖轮的主要作业方式，用于协助大型船舶离开码头的作业。

绑拖为船靠船拖带，拖船系绑在被拖的船艉后部的舷边进行拖带。

其优点是船队长度短，操纵驾驶较灵活，适合于港内和江河狭窄航道中的拖带，以及协助驳船靠离码头等作业，因此在港口和锚地中也经常使用这种拖带方式。

顶推是将拖船的船头用缆索或顶推装置系固于驳船的船尾，推动驳船队前进。

其优点是操纵性好，船队的阻力较吊拖小，推轮能发挥更高的推进效率，因此在内河运输中推广使用。

顶推的方式也常用于协助巨型船舶在港内掉头。

本章主要介绍海上拖航的拖曳设备及其配置要求。

当前，由于海洋工程的发展，海上拖带作业十分频繁，诸如：各种非自航海洋工程作业船舶、挖泥船、浮船坞及海洋平台的调遣，海洋工程装置的运送以及大型海洋油船的应急拖曳等等。

由此而引起各国政府和船级社的重视，制订了一系列的规范和规则，对从事海上拖带作业的拖船、被拖船舶、被拖移动式平台及其他被拖海上设施的结构、性能、设备等提出了严格的要求，并对拖曳设备做了详细规定。

本章根据ZC1999年《海上拖航法定检验技术规则》（以下简称《海上拖航法规》）以及CCS1997年《海上拖航指南》的规定，对于除大型油船及液化气体船的应急拖曳装置以外的拖曳设备作出叙述。

海上拖曳设备可分为固定拖曳设备和活动拖曳设备。

固定拖曳设备包括：拖缆机（拖索绞车）、拖钩、拖索拱架（承梁）、拖缆滚筒（导缆器）、拖力眼板、拖桩、拖缆孔等。

活动拖曳设备又称拖索具，包括：主拖缆、备用拖缆、应急拖缆、短缆、过桥缆、龙须缆（链）、三角板、卸扣、拖曳环及回收缆等。

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>