第一图书网, tushu007.com

<<船舶电气工程概论>>

图书基本信息

书名：<<船舶电气工程概论>>

13位ISBN编号：9787810739153

10位ISBN编号：7810739158

出版时间：2007-1

出版时间：哈工程大

作者：陈胜林

页数：109

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

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．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部分已过时，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，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，以便再版时修订使之更加完善，更好地为船舶工业服务。

<<船舶电气工程概论>>

内容概要

《船舶电气工程概论》包括船舶电气安装工程概述、船舶电力系统、船舶电气控制系统、船舶照明系统和通信导航、船内通信系统五个部分。
船舶电气安装工程概述主要介绍船舶电气安装工程的特点和安装工艺阶段的划分，对安装工艺作简单的叙述。
船舶电力系统主要对船舶电力系统的组成、系统运行参数和系统没备作概况介绍。
船舶电气控制介绍船舶电力拖动控制和无人机舱控制。
船拍照明系统主要介绍电光源、船舶照明灯具和属具、船舶照明系统的分类、照明线路、强光灯和航行信号灯。
通信和导航主要介绍无线电通信系统和船舶导航系统。
无线电通信系统主要对常规无线电通信设备、救生通信系统和卫星通信作常识性介绍。
船舶导航系统主要对普通导航设备和无线电导航设备作常识性介绍。
本教材为培训初级船舶电工编写。
也可供非船舶电气工作人员和船员了解船舶电气概况学习参考。

<<船舶电气工程概论>>

书籍目录

第1章 船舶电气安装工程概述1.1 船舶电气安装工程的条件和内容1.2 船舶电气安装的工艺阶段第2章 船舶电力系统2.1 船舶电力系统概况2.2 船舶电力系统的参数2.3 船舶电站2.4 配电设备2.5 用电设备第3章 船舶电气控制3.1 船舶电力拖动控制3.2 无人机舱的控制第4章 船舶照明系统4.1 照明器件4.2 照明系统4.3 航行信号灯第5章 船舶无线电通信和导航5.1 船舶无线电通信5.2 船舶导航系统

章节摘录

船舶电气设备种类繁多，大小各异，安装处所的环境条件不同。
设备安装件有不同形式的安装机座、安装支架、安装脚等，有的要通过减震器安装。
有的大型设备的安装机座作为船体结构件，由船体装配安装。
电动机通常与被拖动的机械是公共机座，由轮机安装。
电气设备一般先焊装安装件，大部分舾装作业结束后才安装设备，以避免损坏。
图1-8是典型的有4个安装孔的设备（如分配电板、磁力启动器等）。
安装在隔舱壁上，一般是用4个独立的安装脚安装。
安装脚装焊靠设备的4个安装孔定位。
通常是制作该设备安装孔的样板，用螺栓固定安装脚，按划线定位的尺寸位置装焊。
如果安装在甲板下面，则用角铁制作安装（吊）架，向上焊装。
各船厂按常用电气设备（例如照明灯具和属具、电力和照明分配电板、单个启动器等）的安装方式，设计、制作出各种标准的设备安装件，供安装选用。
但是仍有一部分需要专门配制，特别是建造出口船，各家船东指定的供货商不尽相同。
同样规格的设备，型号不一样、安装尺寸也不一样。
需要根据所选用设备提供的尺寸或实物，安装的具体位置，制作安装件。
大型设备例如主配电板、应急配电板、机舱集控台和驾驶室控制台等，必须先吊进机舱、集控室和驾驶室安装，然后封闭为进人大型设备在船体结构上开的通道（称为工艺孔），完整船体结构。

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