

<<电工常识>>

图书基本信息

书名：<<电工常识>>

13位ISBN编号：9787810076968

10位ISBN编号：7810076965

出版时间：1996-6

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：张群德 编

页数：99

字数：160000

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>

<<电工常识>>

前言

技工学校担负着为企业培养中级技术工人的重任，其教学质量的高低影响到企业工人队伍素质和经济效益的提高。

中国船舶工业总公司所属技工学校大多数建立或恢复于“七五”期间。当时主要工种的教学内容，基本上停留在传统的造船工艺水平上，与80年代迅猛发展起来的新的造船工艺存在着明显的差距。

在教学安排上，忽视技能训练，技校毕业生走上生产岗位后表现出独立工作能力不强。

为解决这一问题，总公司于1987年在首届船舶总公司技工学校校际协作会上明确提出技工学校教学改革方向，一是培养目标为中级技术工人，二是将原来的理论和实习教学的课时从1:1变为3:7，突出技能培训，增强学生的动手能力。

1989年重新颁发了船舶类五大工种的教学计划及大纲，1992年成立了船舶总公司技工学校教材编写委员会。

在编委会的领导下，由于各专业组主编、副主编和编审者努力工作，哈尔滨工程大学出版社及有关学校给予了大力支持，我们船舶工业系统技工学校第一批系统教材正式面世了，它必将对船舶工业技工学校的发展起到积极的推动作用。

这套教材包括船体装配工、船舶电焊工、船舶钳工、船舶电工、船舶管系工、船舶木塑工六大工种进行中级工培训的基础课、专业课和技能训练的教材。

教材编写以工人技术等级标准为依据，以企业的生产技术现状为基础，突出对技校学生操作技能的培养，力求做到学用结合，改变以往技工培训教材内容偏多、偏难，学用脱离的情况。

船舶行业特有工种有80多个，不可能每个工种都统一编写教材，这套教材的出版，无疑只是起个样板的作用，各技工学校可以参照这套教材编写其它工种的教材或讲义。

同时，由于各企业的生产技术不一，这套教材也很难做到所有内容都适合各企业的培训要求，各企业的学校、教育部门可以根据技术等级标准和企业的生产技术要求，对教材内容进行删减和补充。

这套教材同样适合在职工人的中级工培训。

由于整个成书过程比较仓促，与以前教材相比，内容变化较大，加上组织工作经验不够，编写水平有限，缺点和错误在所难免，敬请专家和教育工作者批评指正，以利再版时改正。

<<电工常识>>

内容概要

本书阐述用电常识，读者对象以船舶类非电工专业的技校学生为主。

全书共分六章，主要内容有：电路基本知识、变压器与电机、低压电器及电力拖动常识、船厂常用电气设备介绍、电气安全措施与节约用电、半导体晶体管基本知识。

本书也可作为职业高中和初级技术工人培训教材，以及职工的自学用书。

<<电工常识>>

书籍目录

第一章 电路基本知识 1-1 直流电路 1-2 磁场与电磁应 1-3 正弦交流电路 习题一 第二章 变压器与电动机 2-1 变压器 2-2 交流电动机及其它 习题二 第三章 低压电器及电力拖动常识 3-1 常用低压电器 3-2 简易自动控制电路 习题三 第四章 船厂常用电气设备介绍 4-1 焊接设备的电气控制 4-2 金属切削设备的电气控制 4-3 电风扇与通风机 4-4 手持式电动工具的使用 4-5 电气照明 实验 照明电路 习题四 第五章 电气安全措施与节约用电 5-1 电气安全措施 5-2 节约用电常识 习题五 第六章 半导体晶体管基本知识 6-1 半导体基本概念 6-2 晶体二极管 6-3 整流电路 6-4 晶体三极管 习题六

<<电工常识>>

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>