

<<维修电工>>

图书基本信息

书名：<<维修电工>>

13位ISBN编号：9787532388769

10位ISBN编号：753238876X

出版时间：2007-4

出版时间：上海科学技术出版社

作者：张孝三 编

页数：300

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

近年来。

我国高等职业教育得到了蓬勃的发展，“以就业为导向”的教学改革不断深化。

以职业能力为依据组织课程内容逐渐取代了以往的实验和认知课程。

一套能适应以职业能力为导向的技能培训教材，已成为高等职业技术学院教学改革实践中的渴求。

作者在总结了多年培养生产第一线应用型技术人员经验的基础上，调研了不同经济形式和不同技术应用程度的企业对生产第一线技术人才的要求，咨询了行业高技能人才对岗位规范的要求，聆听了他们对工作任务的描述，研究了国家相关职业资格鉴定标准，借鉴了工作任务分析法和CBE、MES及双元制的职业教学模式。

在整合上述各方面信息的基础上，编著了这套供高等职业院校使用的模块式一体化教材。

教材中各课题（即模块）均遵循人的认知规律和技能养成规律来设计，并将理论知识与动手实践相融合（即一体化），各课题相对独立。

一个课题即为一项职业能力。

课题顺序由简到繁、由易到难安排，形成岗位或岗位群的以职业能力为核心的技能培训系统。

本套教材适用范围广，可作为高等职业院校机电类相关专业的系列教材，也可作为相应的国家职业培训教材；其中的各课题还可作为中等职业学校或企业职工单项职业能力培训或强化训练之教材。

愿本套教材能解工科类高等职业院校教学和技能培训的燃眉之急，更希望广大高等职业院校的师生为教材质量的进一步提高提出宝贵的意见。

## &lt;&lt;维修电工&gt;&gt;

## 内容概要

《维修电工（高级）》系“高等职业技术一体化系列教材”之一，内容包括四个部分。

第一部分：安装、调试锯齿波发生器电路、三角波、矩形波发生器电路、单脉冲控制移位寄存器电路、单脉冲顺序控制电路、数字定时器电路；第二部分：安装、调试三相半波可控整流大电感负载电路、三相半控桥式整流电阻性负载电路、三相半控桥式整流大电感负载电路、三相全控桥式整流电阻性负载电路、三相全控桥式整流大电感负载电路；第三部分：欧陆514C双闭环不可逆直流调速、欧陆514C双闭环可逆直流调速、MM440变频器数字量四段速控制；第四部分：装卸料、混料罐工作过程、机械滑台运行、机械手运动、交通道口红绿灯的PLC控制。

《维修电工（高级）》详细介绍了这些课题的操作技能和理论知识。

《维修电工（高级）》在内容上，力求做到理论与实际相结合，符合循序渐进的教学要求，从打好基础入手，突出机电类高职院校生产实习教学的特点，技能实训依据由浅入深、由易到难的教学原则，力求培养出基本功好、灵活运用能力强的学生，使他们能得心应手地运用所学知识，为今后学习设备的装配、修理等技能打下扎实而又牢靠的基础。

《维修电工（高级）》以职业能力为核心，以课题为学习单元，整合了所需掌握的基本知识和技能实践，实用性强，适合高职高专机电类相关专业作为教材使用，同时，适用于技术工人的继续教育和培训。

## 书籍目录

第一篇 电子技术课题1 安装、调试锯齿波发生器电路课题2 安装、调试三角波、矩形波发生器电路课题3 安装、调试单脉冲控制移位寄存器电路课题4 安装、调试单脉冲顺序控制电路课题5 安装、调试数字定时器电路第二篇 电力电子（变流）技术课题1 三相半波可控整流大电感负载电路安装与调试课题2 三相半控桥式整流电阻性负载电路安装与调试课题3 三相半控桥式整流大电感负载电路安装与调试课题4 三相全控桥式整流电阻性负载电路安装与调试课题5 三相全控桥式整流大电感负载电路安装与调试第三篇 自动控制课题1 欧陆514C双闭环不可逆直流调速课题2 欧陆514C双闭环可逆直流调速课题3 MM440变频器数字量四段速控制 第四篇 可编程序控制器课题1 运料小车的PLC控制课题2 混料罐工作过程的PLC控制课题3 机械滑台运行的PLC控制课题4 机械手运动的PLC控制课题5 交通道口红绿灯的PLC控制

<<维修电工>>

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>