

<<电工与电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术>>

13位ISBN编号：9787502588359

10位ISBN编号：7502588353

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：许建平

页数：177

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>

## <<电工与电子技术>>

### 内容概要

本教材根据教育部制定的《中等职业学校电工与电子技术教学大纲（试行）》和最新国家职业标准（中级维修电工）编写而成,属于电类专业基础性教材,主要为电气运行与控制、电气技术应用、电子技术应用、电子与信息技术等专业的学生学习专业课程搭建平台。

教材编写以现代技术工人为培养目标,电类专业以中级维修电工为主体,兼顾初级和非电类专业。

本教材共分四篇,主要内容包括:电工常识与基本操作、电工基础、电子技术基础、电工识图基础等。

每章附有思维与技能训练。

本教材可供中等职业学校电类专业和非电类相关专业使用,也可作为岗位培训教材和师生教学参考书。

## &lt;&lt;电工与电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 电工常识与基本操作 第一章 安全用电常识 第一节 人体触电常识 第二节 安全电压和安全用具 第三节 触电急救方法 思维与技能训练(一) 第二章 电气安全 第一节 电气防火、防爆、防雷常识 第二节 电气安全技术知识 第三节 安全色与安全标志 第四节 电工职业素养 思维与技能训练(二) 思考题 第三章 常用电工工具、仪表及操作工艺 第一节 常用电工工具 第二节 常用电工仪表 第三节 电工基本操作工艺 思维与技能训练(三) 技能实训3.1 低压验电笔的使用 技能实训3.2 兆欧表的使用 技能实训3.3 导线的连接 第二篇 电工基础 第四章 直流电路 第一节 简单直流电路 第二节 复杂直流电路 思维与技能训练(四) 技能实训4.1 欧姆定律 技能实训4.2 基尔霍夫定律 技能实训4.3 叠加定理? 思考题 第五章 正弦交流电路 第一节 磁路 第二节 正弦交流电路 思维与技能训练(五) 技能实训5.1 RLC串联电路 技能实训5.2 日光灯电路? 思考题 第六章 常用电气设备 第一节 常用变压器 第二节 常用三相异步电动机 第三节 常用单相异步电动机 第四节 常用低压电器 思维与技能训练(六) 技能实训6.1 单相变压器的使用 技能实训6.2 三相异步电动机的简单测试及试运行? 思考题 第三篇 电子技术基础 第七章 半导体器件及其电路 第一节 半导体二极管、三极管 第二节 单级基本放大电路 第三节 单相整流电路 第四节 集成电路简介 思维与技能训练(七) 技能实训7.1 二极管和三极管的识别和简单测试 技能实训7.2 三极管的特性曲线 思考题 第八章 晶闸管及其整流电路 第一节 晶闸管 第二节 晶闸管整流电路 思维与技能训练(八) 思考题 第九章 逻辑门电路 第一节 基本逻辑门电路 第二节 集成逻辑门电路 思维与技能训练(九) 技能实训分立元件“与非”门电路 思考题 第十章 常用电子仪器及测量 第一节 直流电桥 第二节 示波器 第三节 晶体管特性图示仪 第四节 信号发生器 第五节 晶体管毫伏表 思维与技能训练(十) 技能实训低频信号发生器和示波器的使用 思考题 第四篇 电工识图基础 第十一章 识图入门 第一节 电气符号 第二节 电气图的基本构成 第三节 电气图的分类 思维与技能训练(十一) 第十二章 识图能力训练 第一节 识读电气图的基本方法与步骤 第二节 识读电子电路图的技巧与要领 第三节 电工识图综合训练 思维与技能训练(十二) 技能实训12.1 电动机双向(可逆)控制电路图的识读 技能实训12.2 稳压电源电路的识读 参考文献

<<电工与电子技术>>

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>