

<<电工电子技术与技能>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术与技能>>

13位ISBN编号：9787115225108

10位ISBN编号：7115225109

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：华永平 编

页数：230

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>

## <<电工电子技术与技能>>

### 内容概要

本书是依据教育部最新颁布的《中等职业学校电工电子技术与技能教学大纲》并参考了行业职业技能鉴定规范和现代企业的生产技术要求编写的。

本书内容主要包括电工技术与技能和电子技术与技能两大部分。

电工技术与技能主要内容有：直流电路、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、变压器和电动机、常用低压电器、常用三相异步电动机电气控制电路等内容；电子技术与技能主要内容包括常用半导体元件及其基本应用，基本放大电路的构成、工作原理、特点、实际应用电路，组合逻辑电路和时序逻辑电路的特点、功能分析等。

每单元后均设有单元小结和思考与练习，帮助学生巩固所学的知识 and 技能。

本书可作为中等职业学校“电工电子技术与技能”课程的教材。

## &lt;&lt;电工电子技术与技能&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 直流电路的认识与测试 任务1 认识实训室和安全用电 一、电的应用 二、认识实训设施 三、安全用电 任务2 认识电路 一、电路的组成 二、电路的状态 三、电路图 任务3 认识并测试电路的基本物理量 一、电流 二、电压和电位 三、电动势 四、电能和电功率 任务4 认识电阻器并测试电阻 一、电阻 二、认识常用电阻器 三、电阻的测量 任务5 探究欧姆定律 一、欧姆定律 二、电阻与温度的关系 三、线性电阻和非线性电阻 任务6 认识电阻的串、并联电路 一、电阻的串联 二、电阻的并联 任务7 认识基尔霍夫定律 单元小结 思考与练习第2单元 单相正弦交流电路的认识与测试 任务1 正弦交流电路的基本物理量 一、认识交流电 二、认识描述交流电的物理量 三、认识交流电的表示方法 任务2 照明电路的安装与测试 一、常见照明灯具 二、照明电路配电板的安装与调试 任务3 认识交流电路中的电阻器、电感器、电容器 一、认识交流电路中的电阻器 二、认识交流电路中的电感器 三、认识交流电路中的电容器 任务4 串联电路的测试分析 一、RL串联电路测试分析 \*二、RC串联电路测试分析 \*三、RLC串联电路的测试分析 任务5 安装荧光灯电路 一、认识荧光灯电路 二、荧光灯电路的安装与测试 任务6 测试交流电路的功率 一、测试电路的功率 二、提高功率因数 单元小结 思考与练习第3单元 三相正弦交流电路的认识与测试 任务1 认识三相交流电源 一、三相交流电的产生 二、三相四线供电制 三、相序\*任务2 测试三相负载 一、三相负载的星形联结 二、三相负载的三角形联结 .....第4单元 变压器和电动机的认识与测试第5单元 电动机基本控制电路的安装与测试第6单元 认识与练习使用常用电子仪器和工具第7单元 简单直流电源电路的制作与测试第8单元 低频放大电路的制作与测试第9单元 集成运算放大器的制作与测试第10单元 基本逻辑门和组合逻辑电路的认识与测试第11单元 认识时序逻辑电路附录

<<电工电子技术与技能>>

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>