

<<电工技术实训>>

图书基本信息

书名：<<电工技术实训>>

13位ISBN编号：9787111101178

10位ISBN编号：7111101170

出版时间：2002-7

出版时间：机械工业出版社

作者：储克森 编

页数：174

字数：279000

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>

## <<电工技术实训>>

### 前言

自本书出版6年来,中等职业教育定位进一步明确,同时中等职业教育学制有所缩短,各校实践教学环节进一步加强,而理论教学课时普遍减少。

为适应这一新的形势,作为电工技术实训课程配套教材,亦应进行相应的修订。

修订内容主要包括将实验部分从原来21个实验中精选出11个基本实验,突出基础理论的验证和基本技能的训练。

电工实训部分突出实训项目的任务、实训步骤和要求,以任务和实训项目带动相关知识的学习。

附录中编写了维修电工职业技能鉴定基本内容及考核模拟试卷,供教学参考。

本书中的电工基础实验,建议和电工基础课程同步进行。

电工实训部分可在电工基础课程结束时,开设实训专用周。

参加本书修订的有安徽机电职业技术学院储克森、周元一、朱文武老师,北京市电子信息学校武毅、苑红老师。

储克森担任主编并编写了实训一、三、四、六、七、附录A、附录B、附录C,周元一编写了实训二、附录D,朱文武编写了实训五,武毅编写了实验一一五,苑红编写了实验六十一。

全书由安徽机电职业技术学院姜孝定主审。

由于编者水平有限,书中难免存在错误和不妥之处,敬请读者指正。

## <<电工技术实训>>

### 内容概要

本书修订以培养应用型人才为目标，以技能培养为出发点，以机电、电气类中职学生当前就业岗位知识需求为主要依据。

本书主要内容包括电工基础实验和电工实训两部分。

实验内容与电工基础配套，包括5个直流电路实验，5个交流电路实验，1个电路故障的检查；实训内容有焊接训练、万用表装配与调试、常用电工工具和仪表的使用、电工安全知识、低压电气设备和室内照明线路的安装等。

本书实验、实训步骤明确，图文并茂，便于教学和自学。

本书可作为中等职业学校机电、电气类专业“电工技术实训”教材，也可作为电气技术人员的参考书和培训教材。

## <<电工技术实训>>

### 书籍目录

第2版前言 第1版前言 第一篇 电工基础实验 实验一 认识实验 实验二 电阻、电源的电压与电流关系测试 实验三 电阻的测量 实验四 直流电路电压、电流的测量 实验五 有源二端网络等效参数的测定 实验六 电阻电路故障的检查 实验七 正弦电路认识实验 实验八 示波器、信号发生器的使用 实验九 交流电路中元件上电流与电压关系的测试 实验十 交流串联电路 实验十一 荧光灯电路及功率因数的提高 第二篇 电工实训基本模块 实训一 焊接训练 实训二 万用表的装配与调试 实训三 电工技术入门指导 实训四 室内照明线路的安装、运行及维修 第三篇 电工实训选用模块 实训五 电工简易检测装置的制作 实训六 接地电阻的测量 实训七 外线登高训练 附录 附录A 电工仪表的基本常识 附录B 通用电工实验台简介 附录C 实验报告范例 附录D 维修电工职业技能鉴定基本内容及考核模拟试卷参考文献

## &lt;&lt;电工技术实训&gt;&gt;

## 章节摘录

第一篇 电工基础实验 实验的规程 电工基础实验是电工基础教学中必不可少的重要实验性环节，正确的实验方法和操作规程，是使实验顺利进行的有效保证。

实验的一般规程是：预习、实验、课后实验报告。

1.预习 实验能否顺利进行并收到预期效果，很大程度上取决于准备是否充分。

因此，要求在预习时明确实验目的、了解实验基本原理和实验方法步骤。

2.实验 一般实验应按以下程序进行：（1）教师在实验前应该检查学生预习情况，并讲授实验要求及注意事项。

（2）学生到指定位置进行实验，清点实验设备，注意仪器设备的类型、规格和数量，了解设备的使用方法，做好记录的准备工作。

（3）接好实验电路，经自查无误并请指导老师复查通过后，接通电源。

（4）按既定步骤操作，做好观察读数、记录与检查数据工作。

（5）完成全部规定的实验项目、经老师检查实验数据合格后，拆线并做好仪器设备、桌面和环境的清理工作。

.....

## <<电工技术实训>>

### 编辑推荐

《电工技术实训（第2版）》适用于中等职业学校电气类专业电工技术实训教材，也可作为电气技术人员的参考书和培训教材。

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>