

<<电类课程实操技能训练教程>>

图书基本信息

书名：<<电类课程实操技能训练教程>>

13位ISBN编号：9787111232704

10位ISBN编号：7111232704

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：张连华 编

页数：229

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>

## <<电类课程实操技能训练教程>>

### 内容概要

随着“双证”制在大学本科、高职高专、中等职业技术学院毕业考核中的推广，取得职业资格证书已成为在校学生毕业资格的必要条件之一，也是就业准人的优先条件。为适应此种趋势，特编写本教材。

本教材共分为8个模块、71个课题，包括实操训练的必备知识；常用仪器仪表的结构及使用；电工基础（电工学）实验与实训；模拟电子技术实验与实训；数字电子技术实验与实训；电力电子技术实验与实训；电器及控制电路实验与实训；可编程序控制器实验与实训。

本教材可操作性强，所有课题均由编写者几年乃至几十年亲身教学实践而归纳所得。

《电类课程实操技能训练教程》适用于高职高专、中等职业技术学院和技校的电工技术课程的实操和实训的教学，也可作为大学本科生取得技工及技师职业资格证书的参考书。

## &lt;&lt;电类课程实操技能训练教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
模块1 实操训练的必备知识  
课题一 实操训练的安全规则  
课题二 实操训练的基本要求  
课题三 实操训练课题的评价及说明  
模块2 常用仪器仪表的结构及使用  
课题一 电流表、电压表的结构及使用  
课题二 指针式万用表的结构及使用  
课题三 数字式万用表的结构及使用  
课题四 单相有功功率表的结构及使用  
课题五 信号发生器的结构及使用  
课题六 示波器的结构及使用  
实训课题 综合测试训练  
模块3 电工基础(电工学)实验与实训  
课题一 电工常用基本元件的识别与检测  
课题二 测定直流电路中的电位、电压和电流  
课题三 验证欧姆定律的接线及测量  
课题四 验证基尔霍夫定律的接线及测量  
课题五 验证叠加定理的接线及测量  
课题六 验证戴维南定理的接线及测量  
课题七 电容器充电、放电电路的接线及测量  
课题八 荧光灯电路及提高功率因数的接线及测量  
课题九 RLC串联电路的接线及测量  
课题十 单相变压器的组成及判别与测量  
课题十一 三相负载星形联结结构的接线及测量  
课题十二 三相负载三角形联结结构的接线及测量  
实训课题 三相负载的接线及测量  
模块4 模拟电子技术实验与实训  
课题一 半导体二极管的简易检测及判别  
课题二 晶体管的简易检测及判别  
课题三 场效应晶体管的简易检测及判别  
课题四 半级放大电路的组成及检测  
课题五 多级放大电路的组成及检测  
课题六 振荡电路的组成及检测  
课题七 整流、滤波电路的组成及检测  
课题八 直流稳压电路的组成及检测  
课题九 集成运算放大器的组成及应用  
实训课题 组装晶体管串联稳压电源板  
模块5 数字电子技术实验与实训  
课题一 集成逻辑基本门电路的逻辑功能测试  
课题二 用与非门电路实现逻辑功能的转换  
课题三 译码器的逻辑功能测试及应用  
课题四 触发器的逻辑功能测试及应用  
课题五 计数器的逻辑功能测试及应用  
课题六 寄存器的逻辑功能测试及应用  
课题七 555定时电路及应用  
实训课题 门锁防盗报警器的安装及调试  
模块6 电力电子技术实验与实训  
课题一 单结晶体的简易检测及判别  
课题二 单向、双向晶闸管的简易检测及判别  
课题三 晶闸管触发电路的组成及调试  
课题四 单相可控整流电路的组成及调试  
实训课题 声控节能灯的安装及调试  
模块7 电器及控制电路实验与实训  
课题一 常用开关的认知及选用  
课题二 行程开关的认知及选用  
课题三 万能转换开关的认知及选用  
课题四 接触器的认识及选用  
课题五 继电器的认知及选用  
课题六 保护电器的认知及选用  
课题七 三相异步电动机点动、长幼(连续)控制电路  
课题八 三相异步电动机Y——减压起动控制电路  
课题九 三相异步电动机顺序控制电路  
课题十 三相异步电动机正、反转控制电路  
课题十一 三相异步电动机反接制动控制电路  
课题十二 三相异步电动机调速控制电路……  
模块8 可编程序控制器实验与实训  
参考文献

<<电类课程实操技能训练教程>>

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>