

《电工技能与训练》

图书基本信息

书名：《电工技能与训练》

13位ISBN编号：9787115174642

10位ISBN编号：7115174644

出版时间：2008-5

出版社：人民邮电出版社

作者：边长禄 编

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电工技能与训练》

内容概要

《电工技能与训练》根据教育部颁发的中等职业学校重点建设专业（电工类专业）教学指导方案编写，同时参考了相关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准。《电工技能与训练》内容分为电工工具和材料、安全用电、实验室电工技能探究、电工岗位技能基础四部分。《电工技能与训练》采用模块式编写方法，知识面宽，内容精炼，实用性强。

《电工技能与训练》

书籍目录

模块一 电工工具和材料项目一 常用电工工具的使用任务一 学会使用螺丝刀任务二 学会使用电工刀与钢丝钳任务三 学会使用扳手任务四 学会使用试电笔任务五 学会使用电烙铁项目二 专用电工工具任务一 学会使用剥线钳与压线钳任务二 学会使用高压绝缘手套与高压绝缘靴任务三 学会使用冲击钻任务四 学会使用喷灯项目三 常用电工元器件识别任务一 认识各种电工导线任务二 认识各种常见低压电器任务三 认识各种电子元器件项目四 常用电工仪表的使用任务一 学习使用电流表和电压表任务二 学习使用万用表任务三 学习使用兆欧表任务四 学习使用钳形电流表任务五 学习使用单相电度表模块二 安全用电项目一 安全用电常识与救护训练任务一 了解电流对人体的危害和触电的形式任务二 触电急救训练项目二 安全操作规程任务一 熟悉常用电气设备安装的安全规定任务二 了解维修电气设备常用的安全措施任务三 了解带电作业的要求项目三 接地装置的安装与维护任务一 了解接地与接地装置的意义任务二 学会接地体与接地线的安装任务三 接地装置的检查与维护模拟训练模块三 实验室电工技能探究项目一 直流电路的规律验证操作任务一 学会测量电路的三种工作状态任务二 验证串并联电路的电阻值是否等效任务三 学会测定电源的伏安特性任务四 基尔霍夫定律的验证任务五 戴维南定理的验证项目二 交流电路的规律验证操作任务一 RL串联电路电量测量任务二 RLC串联电路电量测量任务三 日光灯电路及功率因数的提高任务四 三相负载的Y形连接任务五 三相负载的 Δ 形连接模块四 电工岗位技能基础项目一 各种导线的加工工艺任务一 导线线头的加工任务二 线头与接线桩的连接任务三 双绞线与RJ-45水晶头的制作任务四 导线捆扎训练任务五 印制电路板的焊接元件整形工艺项目二 电工识图与布线训练任务一 电气照明图的识读任务二 室内配线训练任务三 户外低压线路的安装项目三 变压器的安装与测量任务一 认识变压器的结构和种类任务二 变压器同名端的测量任务三 变压器绝缘电阻的测量任务四 单相变压器变比的测量任务五 三相变压器绕组极性和连接组别测量任务六 交流自耦变压器的安装使用

《电工技能与训练》

章节摘录

模块一 电工工具和材料 本模块概述 走进新的学校，融入新的集体，发现职业学校的特点了吗？我们所学习的内容都是为适应将要面临的工作环境设计的，希望同学们在这里学得愉快，做得忠实，愿同学们在身心健康成长的同时，电工操作技能也不断地成长。 在电工操作中，选择质量好的工具，掌握正确的使用方法，对于确保操作安全，提高工作效率是至关重要的。本模块将系统地介绍电工基本操作中常用的工具和材料，争取做到会选、会用，能修理。

《电工技能与训练》

编辑推荐

《电工技能与训练》可作为中等职业学校电类相关专业的教材，也可作为岗位培训教材。随着中
职教育的培养目标由“技术员”向“操作员”的转变，电工类教材中体现的以传授知识为主的教学思
想，越来越束缚学生能力的培养。突出应用特点，把能力的培养放在首位，是当前职业教育的改革方
向，也是教材编撰的目标。

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：www.tushu000.com