

<<电工技能与实训>>

图书基本信息

书名：<<电工技能与实训>>

13位ISBN编号：9787121094262

10位ISBN编号：7121094266

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业出版社

作者：杨亚平 编

页数：210

字数：350400

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>

<<电工技能与实训>>

内容概要

杨亚平主编的《电工技能与实训(第3版中等职业教育国家规划教材)》是根据教育部2001年颁布的“面向21世纪中等职业教育国家规划教材《电工技能与实训》教学大纲”编写的,综合了电工工艺技术和电工技能实训的内容。

本书在第2版的基础上进行了修订,采用项目教学和任务驱动教学法的编写模式,主要特点是注重理论联系实际,使知识与技能相互配合,突出实用技术,以培养实际操作能力为主。

全书内容包括安全用电技术、电工基本操作、照明与配电线路安装、常用电工仪表、小型单相变压器、单相交流异步电动机、三相异步电动机、常用低压控制电器、三相异步电动机控制线路安装等9个实训项目,共有41个实训任务。

通过这些实用的技能训练,提高学习者的动手实践能力,加深对专业知识的理解和运用,培养学习者的综合职业素质。

《电工技能与实训(第3版中等职业教育国家规划教材)》可作为中等职业学校电子电器应用与维修专业或其他电类专业的基础技能课程教材,也可供相关专业的工程技术人员和技术工人参考。

<<电工技能与实训>>

书籍目录

项目1 安全用电技术

- 任务1 预防触电的安全措施训练
- 任务2 触电事故的断电操作训练
- 任务3 触电急救的现场操作训练
- 任务4 电气火灾的应急处理训练
- 思考题

项目2 电工基本操作

- 任务1 常用电工工具的使用训练
- 任务2 导线的电气连接训练
- 任务3 铜导线的焊接训练
- 任务4 电工识图基础训练
- 思考题

项目3 照明与配电线路安装

- 任务1 照明灯具安装训练
- 任务2 照明配电板及插座安装训练
- 任务3 室内配电线路布线训练
- 任务4 漏电保护器的安装训练
- 思考题

项目4 常用电工仪表

- 任务1 仪表符号识别与选用训练
- 任务2 万用表的测量使用训练
- 任务3 兆欧表的测量使用训练
- 任务4 接地电阻表的测量使用训练
- 任务5 直流电桥的测量使用训练
- 思考题

项目5 小型单相变压器

- 任务1 变压器的参数与选用训练
- 任务2 单相变压器的性能测试训练
- 任务3 变压器的故障检修训练
- 任务4 单相变压器的重绕与制作训练
- 思考题

项目6 单相交流异步电动机

- 任务1 单相交流异步电动机的分类与选用训练
- 任务2 单相交流异步电动机的性能测试训练
- 任务3 单相交流异步电动机的故障维修训练
- 任务4 单相交流异步电动机控制电路连接训练
- 任务5 单相交流异步电动机的绕组拆换训练
- 思考题

项目7 三相异步电动机

- 任务1 三相异步电动机的结构与选型训练
- 任务2 三相异步电动机的拆卸与装配训练
- 任务3 三相异步电动机装配后的检验训练
- 任务4 三相异步电动机常见故障处理训练
- 思考题

项目8 常用低压控制电器

<<电工技能与实训>>

任务1 低压熔断器的选用与检测训练

任务2 低压断路器的选用与维修训练

任务3 交流接触器的选择与拆装训练

任务4 热继电器的选择与调整训练

任务5 时间继电器的选择与维修训练

任务6 主令电器的选择与维修训练

思考题

项目9 三相异步电动机控制线路安装

任务1 三相异步电动机单向运转控制训练

任务2 三相异步电动机正反转运行控制训练

任务3 三相异步电动机自动往返行程控制训练

任务4 三相异步电动机减压启动控制训练

任务5 三相异步电动机能耗制动控制训练

思考题

附录A

<<电工技能与实训>>

编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材：电工技能与实训（第3版）》从提高学生全面素质出发，以培养能力为主，力求体现中等职业教育的特点，针对中职学生现有水平，确定教材内容和知识深度，同时也注意了电工技术的发展。

在教学方式、方法上，注重调动学生学习的主动性和积极性，注重理论联系实际，突出使用维修、安装测试、故障处理等技能实训，通过各项实训培养学生的动手实践能力。

<<电工技能与实训>>

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>