

维修电工职业技能



[维修电工职业技能 下载链接1](#)

著者:杨秀双

出版者:机械工业出版社

出版时间:2013-1

装帧:平装

isbn:9787111407348

《维修电工职业技能》是中等职业教育一体化教学改革教材，在编写过程中始终坚持“实用、够用、好用”的原则，力求贴近学生，采用理实一体化的形式编写。本书的主要内容包括：电工安全用电基本知识、室内配线与照明线路的安装、电力拖动控制和可编程序控制器。每个模块以任务为基本单元，以完成任务的过程为主线，对具体的任务进行分析，并按“任务驱动”模式合理安排相关知识和技能训练，强调理论的实用性，注重技能训练，体现一体化教学特点。同时，采用图文并茂的形式，尽可能用图表展现知识点，提高可读性。

《维修电工职业技能》可作为中等职业学校机电、电气、自动化专业学生实训用书，也

可供维修电工（中级）和电工上岗考证参考使用。

作者介绍:

目录: 序

前言

模块一 电工安全用电基本知识

任务一 触电急救

任务二 保护接地、保护接零及防雷技术

任务三 电气防火、灭火

模块二 室内配线与照明线路的安装

任务一 电工材料与导线的连接

任务二 室内配电线路的安装

任务三 室内弱电线路的安装

模块三 电力拖动控制

任务一 三相异步电动机的拆装

任务二 三相异步电动机单向起动控制电气电路

任务三 三相异步电动机单向连续运行控制电路的安装

任务四 三相异步电动机点动、连续混合控制电路的安装与维修

任务五 三相异步电动机正、反转控制电路的安装与维修

任务六 自动往返控制电路的安装与检修

任务七 多地控制电路的安装与检修

任务八 顺序控制电路的安装与检修

任务九 Δ 减压起动控制电路的安装与检修

任务十 制动控制电路的安装与维修

任务十一 CA6140型卧式车床控制电路的安装与维修

任务十二 Z3040型摇臂钻床控制电路的安装与维修

任务十三 M7130型平面磨床的电气控制电路与检修

模块四 可编程序控制器

任务一 PLC的认识与安装

任务二 电动机单向连续运行的PLC控制

任务三 电动机正、反转的PLC控制

任务四 三相异步电动机 Δ 起动的PLC控制

任务五 电动机单按钮起动/停止控制

参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[维修电工职业技能_下载链接1](#)

标签

职业技能

维修电工

教育改革

教材

技工

中等职业

评论

[维修电工职业技能_下载链接1](#)

书评

[维修电工职业技能_下载链接1](#)