

<<维修电工与技能训练（中级）>>

图书基本信息

书名：<<维修电工与技能训练（中级）>>

13位ISBN编号：9787115224712

10位ISBN编号：7115224714

出版时间：2011-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：王金花 编

页数：282

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>

## <<维修电工与技能训练（中级）>>

### 内容概要

本书以职业技能鉴定标准为依据，采用模块 课题的编写方式，每个课题中的任务由相关知识、任务实施、知识拓展、思考与练习等几个部分组成。

通过相关知识的学习和实际操作，学生能够较快地掌握维修电工技能训练的基础知识和实践技能。全书共包含5个模块，分别为维修电工基本技能、室内照明线路的安装与配线操作、电动机和变压器的拆装与检修、三相异步电动机基本控制线路的安装与操作技能、电子技术基本操作技能训练。

本书可作为职业院校维修电工课程教材，也可供相关从业人员进行参考。

# <<维修电工与技能训练（中级）>>

## 书籍目录

### 模块一 维修电工技能训练

- 课题一 安全用电
- 课题二 常用电工仪表的使用与维护
- 课题三 导线的连接与电缆的敷设

### 模块二 室内照明线路的安装与配线操作

- 课题一 室内照明线路的安装操作
- 课题二 室内照明线路的配线操作
- 课题三 接地装置的安装与检修
- 综合实训与考核：小型配电板的安装

### 模块三 电动机和变压器的拆装与检修

- 课题一 三相异步电动机的拆卸与装配
- 课题二 重绕三相异步电动机定子绕组
- 课题三 三相异步电动机的故障分析与检修
- 课题四 单相异步电动机的故障分析与检修
- 课题五 直流电动机的装配与检修
  - 任务一 直流电动机的拆装
  - 任务二 直流电动机故障检修
- 课题六 变压器的维护与检修
- 课题七 交磁扩大机的调整与常见故障分析及处理
- 综合实训与考核 三相异步电动机的拆装及定子绕组重绕

### 模块四 三相异步电动机基本控制线路的安装与操作技能

- 课题一 常用低压电器的识别与应用
- 课题二 单向启动控制线路的安装与操作
  - 任务一 单向启动手动控制线路的安装与操作
  - 任务二 单向启动自动控制线路的安装与操作
- 课题三 三相异步电动机正反转控制线路的安装与操作
- 课题四 降压启动控制线路的安装与操作
  - 任务 降压启动自动控制线路的安装与操作
- 课题五 调速线路的安装与操作
  - 任务 双速电动机控制线路的安装与操作
- 课题六 机床控制线路的识读、测试及调整
  - 任务一 X62w铣床控制线路的识读、测试及调整
  - 任务二 M7120磨床控制线路的识读、测试及调整
- 综合实训与考核 带直流能耗制动的Y- 启动控制线路的安装与操作

### 模块五 电子技术基本操作技能训练

- 课题一 常用电子元器件的识别与检测
  - 任务一 线性元件的识别与检测
  - 任务二 常用半导体器件的识别与检测
  - 任务三 集成电路的识别与检测
- 课题二 印制电路制作工艺
- 课题三 仪器、仪表的使用与维护
  - 任务一 信号发生器的使用与维护
  - 任务二 示波器的使用与维护
  - 任务三 晶体管毫伏表的使用与维护
- 课题四 电子电路的安装、调试与维修

<<维修电工与技能训练（中级）>>

任务一 单相桥式整流滤波电路的安装与调试

任务二 串联型稳压电源的安装与调试

任务三 晶体管放大电路的安装与调试

任务四 晶闸管触发电路的安装与调试

任务五 数显定时电路的安装与调试

参考文献

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>