

<<电工技能训练>>

图书基本信息

书名：<<电工技能训练>>

13位ISBN编号：9787040234206

10位ISBN编号：7040234203

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：张中洲 主编

页数：176

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>

## <<电工技能训练>>

### 内容概要

本书是中等职业教育国家规划教材，是在“以服务为宗旨，以就业为导向，以学生为主体，以能力为本位”的职业教育指导思想下，结合职业教育生源状况和职业技能鉴定规范修订而成的。

《电工技能训练(电子技术应用专业第2版)》主要包括：安全用电与触电急救技能、电工基本操作技能、常用电工仪表、电器照明与内线工程、常用低压电器的安装与维修、电工识图技能、交流异步电动机的安装与维修、常用电力拖动与机床控制电路等。

《电工技能训练(电子技术应用专业第2版)》可作为中等职业教育电子技术应用及相关专业教学用书，也可供相关行业工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电工技能训练&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 安全用电与触电急救技能

- 1.1 触电及预防
- 1.2 触电急救
- 1.3 防电火灾和防雷
- 1.4 节约用电

## 练习一

技能训练1.1 人工呼吸法和胸外心脏挤压法的训练

## 第2章 电工基本操作的技能

- 2.1 常用电工工具
- 2.2 常用导线的连接工艺
- 2.3 通信线材的识别与连接工艺
- 2.4 常用焊接工艺

## 练习二

技能训练2.1 常用电工工具的识别与使用

技能训练2.2 常用导线的连接

技能训练2.3 电烙铁焊接技能训练

## 第3章 常用电工仪表

- 3.1 电工仪表的分类
- 3.2 万用表
- 3.3 兆欧表
- 3.4 钳形电流表
- 3.5 电能表

## 练习三

技能训练3.1 万用表的使用

技能训练3.2 兆欧表、钳形电流表的使用

## 第4章 电气照明与内线工程

- 4.1 电气照明
- 4.2 白炽灯、荧光灯的安装与维修
- 4.3 导线、插座与熔断器的选择与安装
- 4.4 配电板的安装
- 4.5 绝缘槽板等的选择与安装
- 4.6 线路安装质量与维修

## 练习四

技能训练4.1 常用灯具的安装

技能训练4.2 配电板的安装

技能训练4.3 室内配线

## 第5章 常用低压电器的安装与维修

- 5.1 常用低压电器的分类、品种及用途
- 5.2 低压开关的选用
- 5.3 低压熔断器
- 5.4 交流接触器
- 5.5 继电器
- 5.6 起动器
- 5.7 主令电器
- 5.8 低压电器常见故障及维修

## <<电工技能训练>>

### 练习五

技能训练5.1 低压开关的拆装

技能训练5.2 交流接触器的拆装

技能训练5.3 热继电器的拆卸

技能训练5.4 起动器的结构与检测

### 第6章 电工识图技能

6.1 电工图的常用文字、符号和图形

6.2 电气原理图

6.3 电器安装接线图

6.4 电工图识读的基本方法

### 练习六

技能训练6.1 车间照明线路(平面)布置图识读

### 第7章 交流异步电动机的安装与维修

7.1 单相电动机的结构与工作原理

7.2 单相电容式电动机在家用电器中的典型应用

7.3 单相电动机的故障检查与排除

7.4 三相笼型异步电动机

### 练习七

技能训练7.1 单相电动机的拆装

技能训练7.2 单相电动机的控制电路

### 第8章 常用电力拖动与机床控制电路

8.1 三相电动机的起动与停止控制电路

8.2 电动机的调速控制电路

8.3 机床常用控制电路

8.4 常用电力拖动与机床电路的安装与维修

### 练习八

技能训练8.1 三相电动机的正、反向运转控制电路

### 附录

### 参考文献

## <<电工技能训练>>

### 编辑推荐

其他版本请见：《中等职业教育国家规划教材：电工技能训练（第2版）（电子技术应用专业）》

<<电工技能训练>>

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>