

<<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。

<<电工技能训练>>

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>