

<<维修电工技能实训>>

图书基本信息

书名：<<维修电工技能实训>>

13位ISBN编号：9787040265118

10位ISBN编号：7040265117

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：金瑞，周遐 编

页数：245

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>

## <<维修电工技能实训>>

### 内容概要

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：维修电工技能实训》面向高职高专实训教学及社会职业培训鉴定而编写，内容紧密结合维修电工国家职业技能鉴定的要求，突出技能培训的特点。

全书分为“维修电工基本技能”、“电气控制技能”、“电子技术技能”和“数控机床维修技能”四篇，内容包括维修电工基本操作、配电线路安装、认识常用低压电器、继电器接触器电气控制线路安装、电气控制线路故障检修、PLC控制技术、变频器操作、电子元器件的识别和检测、电子技术操作工艺、电子技术、数控机床维修等方面的知识和技能实训，共11章内容。

书中采用了大量维修电工培训和鉴定实例，并提供了技能鉴定评分表以供教学过程中参考，突出了教材的实用性和可操作性。

书中安排了大量图形和实物图片，便于读者学习和理解。

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：维修电工技能实训》适合作为高职高专院校和其他职业院校电气、机电、应用电子及相关专业的实训教材，也可在各类维修电工初级工、中级工、高级工、技师和高级技师职业技能培训和鉴定过程中使用，亦可供相关专业师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;维修电工技能实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 维修电工基本技能第1章 维修电工基本操作1.1 维修电工常用工具的使用1.2 维修电工基本操作工艺1.3 常用电工仪器仪表的使用1.4 电气安全用电第2章 配电线路安装技能实训2.1 电力系统和低压配电系统概述2.2 单相照明配电线路安装调试2.3 三相小功率动力配电线路安装调试第二篇 电气控制技能第3章 认识常用低压电器3.1 开关电器3.2 主令电器3.3 接触器3.4 继电器3.5 控制和保护电器的选择第4章 继电器接触器电气控制线路安装技能实训4.1 电气图读图和绘图技能4.2 电动机的起动控制线路4.3 电动机的行程控制线路4.4 电动机的调速控制线路4.5 电动机的制动控制线路4.6 电气控制线路安装工艺4.7 电气控制线路安装技能实训第5章 电气控制线路故障检修技能实训5.1 电气控制线路常见故障分析及检修方法5.2 电气控制线路读图和分析5.3 电气控制线路故障检修实训第6章 PLC控制技术技能实训6.1 认识PLC6.2 西门子S7-200 PLC操作及编程方法6.3 PLC控制系统设计、安装与调试6.4 其他系列PLC介绍第7章 变频器操作技能实训7.1 认识变频器7.2 变频器控制系统安装与操作第三篇 电子技术技能第8章 电子元器件的识别和检测8.1 电阻类元器件8.2 电感类元器件8.3 电容器8.4 半导体分立元件8.5 集成电路第9章 电子技术操作工艺9.1 焊接技术9.2 电子线路安装工艺9.3 常用电工仪器仪表的使用第10章 电子技术技能实训10.1 电子线路安装技能实训10.2 电子仪器操作技能实训10.3 电子线路设计技能实训第四篇 数控机床维修技能第11章 数控机床维修技能11.1 认识数控机床11.2 数控机床的类型11.3 机床数控系统结构11.4 数控机床的维护和检修参考文献

## <<维修电工技能实训>>

### 编辑推荐

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：维修电工技能实训》是对多年维修电工培训和鉴定工作的总结和升华。

全书内容紧密结合维修电工国家职业技能鉴定的要求，具有自己的特色，突出了职业技能培训的特点。

书中对基本原理的讲述言简意赅、通俗易懂，结合大量实例和技术资料，通过形式多样的图形和实物图片，体现了教材的实用性特点，便于读者学习和理解。

<<维修电工技能实训>>

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>