第一图书网, tushu007.com

<<电工技能实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工技能实训教程>>

13位ISBN编号：9787111318552

10位ISBN编号：7111318552

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业出版社

作者：陈爱群，任艳君 著

页数：150

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

内容概要

《电工技能实训教程》是一本以维修电工岗位能力要求为教学目标的实训教程，体现了以岗位标准为依据，以社会需求为导向的编写原则。
全书按照岗位标准由浅入深共设置了18个实训项目，涵盖了电工安全、电工工具与仪器操作、照明电路、电工电子、三相异步电动机基本控制等维修电工操作技能和职业规范等内容，可以满足高、中、初级各个岗位标准的需求。
书后附加了维修电工鉴定考核试题及参考答案，可供证书考核培训使用。
为方便教学，本书备有电子课件等，凡选用本书作为教材的学校均可来电免费索取。
本书不仅可作为高职高专院校工科学生维修电工实训课程教材和维修电工岗位证书考核培训教材使用，也可作为企业对相关从业人员的培训教材，还可供中职和技校学生作维修电工培训教材使用，并可供相关工程技术人员及电工从业人员学习参考。

书籍目录

实训项目1　电工安全与急救知识1.1　学习要点1.2　任务描述1.3　任务实施1.3.1　更换室内荧光灯管1.3.2　脱电演练1.3.3触电急救演练1.4　考核要点1.5　能力拓展1.6　相关知识点1.6.1　维修电工应具备的条件1.6.2　维修电工的主要任务1.6.3　维修电工人身安全常识1.6.4　设备运行安全常识1.6.5　安全用电和消防常识1.6.6　触电急救知识实训项目2　常用电工工具的使用与导线连接2.1　学习要点2.2　任务描述2.3　任务实施2.3.1　导线的连接2.3.2　室内白炽灯和插座的安装2.4　考核要点2.5　能力拓展2.6　相关知识点2.6.1　常用电工工具的使用2.6.2　电动工具的使用2.6.3　导线的连接实训项目3　常用电工仪表的使用与测量3.1　学习要点3.2　任务描述3.3　任务实施3.3.1　万用表的使用3.3.2　钳形电流表、兆欧表的使用3.3.3　示波器及信号发生器的使用3.4　考核要点3.5　能力拓展3.6　相关知识点3.6.1　万用表3.6.2　钳形电流表3.6.3　兆欧表3.6.4　示波器3.6.5　信号发生器实训项目4　日常民用电路的安装4.1　学习要点4.2　任务描述4.3　任务实施4.4　考核要点4.5　能力拓展4.6　相关知识点4.6.1　电功率4.6.2　常用照明附件的安装4.6.3　荧光灯照明线路的安装4.6.4　电能表的安装要求4.6.5　断路器的安装实训项目5　焊接技能训练5.1　学习要点5.2　任务描述5.3　任务实施5.3.1　检测并拆装一支20W的内热式电烙铁5.3.2　元器件的焊接和拆焊5.3.3　调光台灯电路的焊接与调试5.4　考核要点5.5　能力拓展5.6　相关知识点5.6.1　电烙铁的作用与分类5.6.2　手工焊接技术实训项目6　电工电子技术基本技能训练（一）6.1　学习要点6.2　任务描述6.3　任务实施6.4　考核要点6.5　能力拓展6.6　相关知识点6.6.1　二极管6.6.2　晶体管6.6.3　阻容元件6.6.4　串联可调稳压电源的工作原理实训项目7　电工电子技术基本技能训练（二）实训项目8　低压电器的检修技能训练实训项目9　三相异步电动机的拆装与维护实训项目10　三相异步电动机的开关直接起动控制实训项目11　三相异步电动机接触器的点动控制实训项目12　三相异步电动机接触器自锁控制与故障检测实训项目13　三相异步电动机的顺序控制实训项目14　三相异步电动机的多地控制实训项目15　接触器联锁电动机正反转控制实训项目16　PLC控制电路实训项目17　工作台自动往返控制实训项目18　C650型车床的电气控制和故障检测附录附录A　常用新旧电气简图用图形符号和文字符号对照表附录B　维修电工鉴定考核试题附录C　维修电工鉴定考核试题参考答案参考文献

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