第一图书网, tushu007.com

<<电工技能训练与考核项目教程>>

图书基本信息

书名：<<电工技能训练与考核项目教程>>

13位ISBN编号：9787030241467

10位ISBN编号：7030241460

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：余春辉

页数：283

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

《中等职业教育“十二五”规划教材·中职中专电子技术应用专业系列教材：电工技能训练与考核项目教程》根据初级、中级维修电工国家标准与职业学校课程改革“以就业为导向，以能力为本位”的新思路而编写。
书中系统介绍了安全用电常识、常用电工仪表的使用、常用电工工具和电工基本操作技能、照明与动力线路的安装、常用电动机的拆装与检修、认识常用低压电器、交流异步电动机的控制线路和典型机床电气控制电路的排故，共八个项目。
各项目之间既相互联系又独立成章，融电工技能与技能鉴定考核为一体，采用项目一任务驱动教学模式，旨在使学生掌握适度的理论知识，并重在提高实践动手能力，获得岗位技能。
《中等职业教育“十二五”规划教材·中职中专电子技术应用专业系列教材：电工技能训练与考核项目教程》可以作为中等职业学校电子电工类、机电类各专业教材，也可作为维修电工培训考证教材及维修电工的参考书。

书籍目录

项目一 安全用电常识任务一 触电现场的抢救知识1 触电的类型和方式知识2 触电急救的方法实训 触电急救任务二 触电的防护技术知识1 常用安全用电防护措施知识2 触电的防护技术知识3 防电火灾/防爆/防雷实训 漏电保护装置的安装模拟试题一项目二 常用电工仪表的使用任务一 万用表的使用与维护知识1 指针式万用表的使用方法知识2 数字万用表的使用方法实训1 万用表转换开关的使用和读数实训2 用万用表测量电阻实训3 用万用表测量直流电压和直流电流实训4 用万用表测量交流电压任务二 绝缘电阻表/接地电阻仪/钳形电流表的使用知识1 绝缘电阻表知识2 接地电阻仪知识3 钳形电流表实训1 用绝缘电阻表测量电动机的绝缘电阻实训2 用接地电阻仪测量接地电阻实训3 用钳形电流表测量电动机电流任务三 示波器的使用知识 双踪示波器实训 用示波器检测各种波形模拟试题二项目三 常用电工工具和电工基本操作技能任务一 常用电工工具的识别与使用知识1 螺钉旋具知识2 电工用钳知识3 电工刀知识4 扳手知识5 验电器实训1 常用电工工具的识别实训2 常用电工工具的使用实训3 低压验电器的使用任务二 常用导线线头绝缘层的剖削知识1 导线的种类知识2 导线线头绝缘层的剖削实训1 导线的选择实训2 导线的剖削任务三 常用导线的连接与绝缘层恢复知识1 铜芯导线的连接知识2 铝芯导线的连接知识3 导线与接线柱的连接知识4 导线绝缘层的恢复实训1 导线的连接实训2 导线绝缘层的恢复实训3 导线与接线柱的连接模拟试题三项目四 照明与动力线路的安装任务一 塑料护套线的设计与安装知识1 设计工艺要求知识2 塑料护套线的安装步骤实训 塑料护套线配线任务二 槽板布线的设计与安装知识1 槽板布线的安装步骤知识2 槽板布线的注意事项实训 槽板布线任务三 PVC管线路的简单设计与安装知识1 PVC管线路的简单设计与安装知识2 管线的弯曲实训 PVC管布线任务四 白炽灯电路的安装知识 白炽灯电路的安装实训1 一只单联开关控制一盏灯线路的操作实训2 两只双联开关控制一盏灯线路的操作任务五 荧光灯电路的安装知识 荧光灯线路的安装实训 荧光灯控制线路的安装与维修任务六 量电和配电装置的安装知识1 单相电能表的安装知识2 三相电能表的接线知识3 低压配电箱的安装实训1 安装单相电能表实训2 安装低压配电箱模拟试题四项目五 常用电动机的拆装与检修任务一 三相笼型异步电动机的拆装知识1 三相笼型异步电动机的结构与工作原理知识2 电动机的铭牌知识3 三相笼型异步电动机的拆卸知识4 三相笼型异步电动机的装配知识5 电动机装配后应进行的检验项目实训 三相笼型异步电动机的拆装任务二 三相笼型异步电动机常见故障处理知识1 三相笼型异步电动机的故障检测思路知识2 三相笼型异步电动机的常见故障与处理方法实训 三相笼型异步电动机的检测、故障分析及排除任务三 单相异步电动机的拆装知识1 单相异步电动机的结构与工作原理知识2 几种家用电器中的单相交流异步电动机实训 单相异步电动机的拆装任务四 单相异步电动机常见故障检修知识 单相异步电动机的常见故障分析及处理方法实训 吊式风扇的故障分析与处理任务五 直流电动机的拆装与检修知识1 直流电动机简介知识2 直流电动机的结构和工作原理知识3 直流电动机的拆装知识4 直流电动机的常见故障及排除方法实训 直流电动机的拆装模拟试题五项目六 常用低压电器任务一 常用开关的认识知识1 刀开关知识2 铁壳开关知识3 组合开关知识4 自动空气开关实训 低压开关的拆装任务二 熔断器的认识知识 熔断器实训 熔断器的识别与维修任务三 主令电器的认识知识1 按钮知识2 位置开关知识3 万能转换开关知识4 主令控制器实训 主令电器的识别与检修任务四 交流接触器的拆装和校验知识 交流接触器实训 交流接触器的拆装与检修任务五 热继电器的认识和校验知识 热继电器实训 热继电器的拆装与检修任务六 时间继电器与速度继电器的拆装与校验知识1 时间继电器知识2 速度继电器实训 时间继电器的拆装与校验模拟试题六项目七 交流异步电动机的控制线路任务一 三相异步电动机的正转控制线路知识1 电路图和接线图知识2 单向起动控制电路实训1 点动控制线路的安装实训2 具有过载保护的接触器自锁正转控制线路的安装任务二 三相异步电动机的正/反转控制线路知识1 接触器连锁的正/反转控制线路知识2 按钮连锁的正/反转控制线路知识3 按钮、接触器双重连锁的正/反转控制线路实训1 接触器连锁正/反转控制线路的安装实训2 按钮连锁正/反转控制线路的安装实训3 双重连锁正/反转控制线路的安装任务三 位置控制与自动往返控制知识1 位置控制线路知识2 自动往返控制线路实训 自动往返控制线路的安装与检修任务四 顺序控制知识1 主电路实现顺序控制知识2 控制电路实现顺序控制实训 电动机实现顺序控制任务五 三相异步电动机的降压起动控制线路知识1 三相异步电动机的起动知识2 串电阻降压起动知识3 Y-△降压起动控制线路实训 Y-△降压起动控制线路的安装与检修任务六 三相异步电动机的制动控制线路知识1 机械制动知识2 电力制动实训 双重连锁正/反转起动能耗制动线路的安装与检修任

务七 双速异步电动机的控制线路知识1 双速异步电动机定子绕组的连接知识2 双速异步电动机的控制线路实训 双速异步电动机控制线路的安装模拟试题七项目八 典型机床电气控制电路的排故任务一 车床控制线路排故知识1 如何阅读机床的电气原理图知识2 机床的一般检查和分析方法知识3 车床电路分析实训 C6140车床控制线路故障检修任务二 M7120平面磨床排故知识1 M7120平面磨床的控制线路知识2 M7120平面磨床控制线路的故障分析与排除实训 M7120平面磨床控制线路的故障检修任务三 镗床控制线路排故知识1 T68卧式镗床的控制线路知识2 T68卧式镗床控制线路的故障分析与排除实训 T68卧式镗床控制线路的故障检修任务四 万能铣床控制线路排故知识1 X62W万能铣床的控制线路知识2 X62W万能铣床控制线路的故障分析与排除实训 X62W万能铣床控制线路的故障检修模拟试题八参考文献

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