

<<电工>>

图书基本信息

书名：<<电工>>

13位ISBN编号：9787563514373

10位ISBN编号：7563514376

出版时间：2007-4

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：中等职业学校机电类

页数：144

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

本书以项目的形式编排，以任务的方式进行驱动，体现了职业技能教育由浅入深、由易到难、循序渐进的特点，学生在通过本书的学习后，操作技能会得到逐步提高。本书理论知识以职业技能所依托的理论知识为主线，操作训练和实训参照国家职业资格认证标准，成系列项目任务展开。

<<电工>>

书籍目录

项目一 安全用电及抢救技能

任务一 安全用电

【基础知识1 触电】

【基础知识2 电火灾】

【基础知识3 触电与电火灾的防范】

任务二 触电现场的抢救

【基础知识1 触电现场的诊断法】

【基础知识2 口对口人工呼吸抢救法】

【基础知识3 人工胸外挤压抢救法】

【基础知识4 现场抢救注意事项】

项目二 电工工具与仪表操作技能

任务一 电工工具的识别与使用

【基础知识1 电工包和工具套的识别与使用】

【基础知识2 验电笔的识别与使用】

【基础知识3 钢丝钳和尖嘴钳的识别与使用】

【基础知识4 电工刀和剥线钳的识别与使用】

【基础知识5 螺丝刀的识别与使用】

任务二 万用表的识别与使用

【基础知识1 万用表的外形】

【基础知识2 万用表使用前准备】

【基础知识3 万用表测电流、电压和电阻】

任务三 兆欧表和钳形电流表的识别与使用

【基础知识1 兆欧表的外形】

【基础知识2 兆欧表使用前的准备】

【基础知识3 兆欧表的使用】

【基础知识4 钳形电流表的外形】

【基础知识5 钳形电流表的使用】

任务四 电能表的识别与使用

【基础知识1 电能表的外形结构】

【基础知识2 电能表的安装】

【基础知识3 电能表的接入】

项目三 电工基本操作技能

任务 导线的连接

【基础知识1 导线的选择】

【基础知识2 导线绝缘层的剖削】

【基础知识3 导线的连接】

【基础知识4 导线绝缘层的恢复】

项目四 常用低压电器操作技能

任务一 低压配电电器的选用和检修

【基础知识1 电器的分类】

【基础知识2 低压配电电器的种类】

【基础知识3 熔断器的选用与检修】

【基础知识4 刀开关选用与检修】

【基础知识5 转换开关选用与检修】

【基础知识6 低压断路器的选用与检修】

<<电工>>

任务二 低压控制电器的选用和检修

- 【基础知识1 控制电器的种类】
- 【基础知识2 按钮的选用和检修】
- 【基础知识3 行程开关的选用与检修】
- 【基础知识4 接触器的选用与检修】
- 【基础知识5 热继电器的选用与检修】
- 【基础知识6 时间继电器的选用与检修】

项目五 三相异步电动机操作技能

任务一 三相异步电动机的选用

- 【基础知识1 三相异步电动机的结构】
- 【基础知识2 三相异步电动机的铭牌】
- 【基础知识3 三相异步电动机接法】
- 【基础知识4 三相异步电动机的选用】

任务二 三相异步电动机的维护

项目六 典型电气控制线路操作技能

任务一 电动机基本控制线路图的绘制及线路安装步骤

- 【基础知识1 绘制、识读电气控制线路图的原则】
- 【基础知识2 电气控制线路的安装步骤及安装工艺】

任务二 单向全压启动控制线路的安装

- 【基础知识1 相关链接】
- 【基础知识2 三相异步电动机点动与连续控制线路】
- 【基础知识3 连续点动混合控制的正转控制线路】

任务三 双向全压启动控制线路的安装

- 【基础知识1 接触器联锁正反转控制线路】
- 【基础知识2 按钮联锁正反转控制线路】
- 【基础知识3 按钮、接触器双重联锁正反转控制线路】
- 【基础知识4 按钮、接触器双重联锁正反转控制线路的故障排除】

任务四 顺序控制与位置控制线路的安装

- 【基础知识1 主电路实现顺序控制】
- 【基础知识2 控制电路实现顺序控制】
- 【基础知识3 位置控制(又称行程控制、限位控制)线路】

任务五 降压启动控制线路的安装

- 【基础知识1 三相异步电动机降压启动控制】
- 【基础知识2 定子绕组串电阻(或电抗器)降压启动自动控制线路】
- 【基础知识3 时间继电器自动控制Y- 降压启动线路】

任务六 制动控制及双速异步电动机的控制线路

- 【基础知识1 三相异步电动机制动控制】
- 【基础知识2 无变压器单相半波整流能耗制动控制线路】
- 【基础知识3 双速异步电动机的控制线路】

附表

维修电工中级工考核理论题

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>