

<<电工技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电工技能实训>>

13位ISBN编号：9787512330832

10位ISBN编号：7512330839

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：储克森 编

页数：193

字数：302000

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>

<<电工技能实训>>

内容概要

为适应高职教育的发展并加强学生动手能力的培养，储克森主编的《电工技能实训（第2版）》将电工技能实训项目进行了优选和整合，主要内容有锡焊技能训练，万用表的装配与调试，室内照明线路的安装、运行及维修，三相异步电动机的维修，接地电阻的测量及电工简易检测装置的制作等。

每个实训项目分为基本知识和技能训练任务，内容与行业职业技能考证相结合，附录中编有维修电工技能鉴定基本内容及考核模拟试卷。

本书突出专业领域的新知识、新技术、新工艺、新器件，图文并茂，通俗易懂，便于教学。

实训器材易购、易做。

《电工技能实训（第2版）》可供电类和近电类专业学生实训时用，也可作为电工技能培训教材和电气技术人员的参考书。

<<电工技能实训>>

书籍目录

前言

项目一 锡焊技能训练

基本知识

第一节 电烙铁的构造、拆装与维修

第二节 焊接技术与焊料的选用

第三节 手工焊接的操作

技能训练任务

电烙铁的拆装与锡焊技术训练

项目二 万用表的装配与调试

基本知识

第一节 万用表的基本结构及技术指标

第二节 测量电路的工作原理及计算

第三节 万用表的装配

第四节 万用表的调试及常见故障分析

第五节 数字万用表简介

技能训练任务

万用表的装配与调试

项目三 室内照明线路的安装、运行及维修

基本知识

第一节 常用电工工具及仪表简介

第二节 常用电工材料介绍

第三节 电力内线施工操作规程及安全知识

第四节 室内低压配线的技术要求和电气照明施工图及文字符号表示方法

第五节 照明灯具及选用

第六节 室内低压线路的敷设

第七节 低压电器、照明设备及安装

第八节 电气照明线路常见故障分析

技能训练任务

一、常用电工工具、仪表使用训练

二、室内照明线路、常用低压电器、灯具的安装

项目四 三相异步电动机的维修

基本知识

第一节 电动机简介

第二节 三相异步电动机的结构及定子绕组

第三节 三相异步电动机的拆装与维护

第四节 三相异步电动机定子绕组的大修

技能训练任务

一、三相异步电动机的拆装

二、三相异步电动机的绕组大修

三、电动机绕组大修后的检查和测试

项目五 接地电阻的测量

基本知识

第一节 接地电阻测量的概念

第二节 接地电阻测量仪的使用

技能训练任务

<<电工技能实训>>

用接地电阻测量仪测量接地电阻

项目六 电工简易检测装置的制作

基本知识

第一节 非电量检测装置的设计与制作

第二节 三相交流电源相序检测器的设计与制作

技能训练任务

电工简易检测装置的制作

附录

附录A 电工仪表的基本常识

附录B 维修电工职业技能鉴定基本内容及考核模拟试卷（初级）

附录C 维修电工职业技能鉴定基本内容及考核模拟试卷（中级）

附录D 维修电工职业技能鉴定基本内容及考核模拟试卷（高级）

附录E 电工作业人员安全技术考核基本内容

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>