

<<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。

## &lt;&lt;电工技能实训&gt;&gt;

## 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>