

<<电工技能实训基础>>

图书基本信息

书名：<<电工技能实训基础>>

13位ISBN编号：9787560628394

10位ISBN编号：7560628397

出版时间：2012-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：张仁醒 编著

页数：173

字数：263000

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>

## <<电工技能实训基础>>

### 内容概要

《电工技能实训基础(第2版)》是一本电工基本技能实训教材,着力于帮助读者在掌握电工安全常识和必备基本知识的基础上,强化基本技能训练,使之掌握处理紧急事故的技能,并能运用所学知识完成简单电工操作,为在今后生活、工作中正确运用电工知识,完成电工基本操作打下基础。

全书分为六章。

第一章为供配电系统,介绍电力系统组成和供电质量。

第二章为安全用电常识,介绍一般电气事故的起因、预防、紧急处理和火灾逃生。

第三章为电工工具和材料,介绍常用电工工具、电工材料的选择和使用。

第四章为电工常用仪表,介绍万用表、摇表、钳形表的使用方法。

第五章为照明电路,主要介绍照明器具的选用、电路的安装和检修。

第六章为电力拖动,详细介绍和分析了电力拖动系统的原理、安装方法和常见故障的排除。

其中每章都配有实训项目和一定数量的思考题。

《电工技能实训基础(第2版)》可供高职高专院校非机电类学生必修的电工技能实训课使用,也可作为“一专多能”的实训教材,还可供各类职业院校的实践指导教师和从事电气工作的工程人员参考。

。

# <<电工技能实训基础>>

## 书籍目录

### 第一章 供配电知识

- 1.1 电力系统概述
- 1.2 供电系统的基本要求和电能质量
- 1.3 工业与民用供电系统
- 1.4 实训——电力系统及变配电所

#### 思考题

### 第二章 安全用电知识

- 2.1 安全作业常识
- 2.2 电流对人体的作用
- 2.3 触电事故产生的原因
- 2.4 触电方式
- 2.5 预防触电事故的措施
- 2.6 触电急救
- 2.7 实训——触电急救
- 2.8 电气火灾知识
- 2.9 实训——常用灭火器的使用

#### 思考题

### 第三章 电工工具与电工材料

- 3.1 电工常用工具
- 3.2 常用电工材料
- 3.3 实训——导线连接

#### 思考题

### 第四章 电工常用仪表

- 4.1 万用表
- 4.2 摇表
- 4.3 钳表
- 4.4 电工实训台介绍
- 4.5 实训——常用电工仪表的使用

#### 思考题

### 第五章 生活用电知识

- 5.1 常用生活用电器件
- 5.2 照明设备的安装
- 5.3 实训——照明电路1装接
- 5.4 实训——照明电路2装接

#### 思考题

### 第六章 电力拖动知识

- 6.1 低压电器概述
- 6.2 常用低压电器
- 6.3 电气控制图的识读
- 6.4 电气控制线路的安装方法
- 6.5 电气控制线路故障检修
- 6.6 实训——电动机单向运转控制电路装接
- 6.7 实训——电动机点动与连续运行控制电路装接
- 6.8 实训——电动机顺序控制电路装接
- 6.9 实训——电动机正、反转接触器联锁控制电路装接

<<电工技能实训基础>>

思考题  
参考文献

<<电工技能实训基础>>

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>