

# 《电工职业教程》

## 图书基本信息

书名：《电工职业教程》

13位ISBN编号：9787502840884

10位ISBN编号：7502840885

出版时间：2012-9

出版社：地震出版社

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电工职业教程》

## 内容概要

《电工职业教程》按照最新国家标准和电力行业标准编写，主要内容包括电工基本操作技能、供配电线路安装技能、室内配电线路的安装、安全用电、电动机和三相异步电动机的控制线路等内容。书中插有电工系统图及常用图形符号和电工常用计量单位及其换算表。

# 《电工职业教程》

## 作者简介

郑立平，黑龙江工商职业技术学院教授，多年来从事高校教学工作，主讲电工与电子技术、工厂供电、电气控制技术、检测与仪表等课程，编写了《电机与拖动技术》、《电机与拖动技术实训》等多部教材。

戴明雪，黑龙江工商职业技术学院电子工程系讲师，主进程控交换、单片机、通信原理等课程。

## 书籍目录

### 第1章 电工基础知识

- 1.1 直流电路
- 1.2 磁与电磁感应
- 1.3 正弦交流电路

### 第2章 常用半导体元器件

- 2.1 半导体二极管
- 2.2 双极型三极管

### 第3章 电工安全基本要素

- 3.1 安全作业常识
- 3.2 电流对人体的作用
- 3.3 触电事故的原因和规律
- 3.4 触电方式

### 第4章 电工仪表和测量

- 4.1 常用电工仪表的基本知识
- 4.2 常用电工仪表及操作

### 第5章 电动机

- 5.1 三相异步电动机的结构及工作原理
- 5.2 三相异步电动机的定子绕组
- 5.3 三相异步电动机的运行分析
- 5.4 单相异步电动机
- 5.5 微特电机

### 第6章 起重机械与电动工具

- 6.1 起重机械基础知识
- 6.2 电动工具

### 第7章 电气照明

- 7.1 照明技术的基本概念
- 7.2 工厂常用的电光源和灯具
- 7.3 照明供电系统及其选择
- 7.4 电气照明基本线路及安装

### 第8章 常用低压电器

- 8.1 低压电器概述

.....

### 第9章 电力线路的结构和敷设

### 第10章 预防触电技术

### 第11章 电气防火

### 第12章 防雷

### 第13章 常用工具的使用和维护

### 第14章 电力拖动控制

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)