

<<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

出版单位：地震出版社

作者：郑立平，戴明雪 主编

页数：262

字数：418000

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>

## <<电工职业教程>>

### 内容概要

本书的编写指导思想是：力求内容设计能满足企业生产的实际需要；能体现相应等级电工的实际工作经验和技能水平；能反映本工种新技术的应用；具有很强的操作性，便于培训与考核。

在编写过程中，将全书编写为14章，总结了几年来电工专业岗位资格证书的考核要求，较好地处理了理论知识与实践技能训练的关系，充分体现了以下特色：

- (1) 本书内容编排循序渐进，注重教材内容的连贯性、衔接性；
- (2) 力求在实训方法、实训步骤等方面深入浅出，清楚明白；
- (3) 坚持按照电工岗位标准，把电工知识和能力培养贯穿教材始终。

## <<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。

## &lt;&lt;电工职业教程&gt;&gt;

## 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:<http://www.tushu007.com>