

<<电工>>

图书基本信息

书名：<<电工>>

13位ISBN编号：9787504580269

10位ISBN编号：7504580260

出版时间：2009-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 组织编写

页数：254

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>

## 前言

1994年以来,劳动和社会保障部职业技能鉴定中心、教材办公室和中国劳动社会保障出版社组织有关方面专家,依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》,编写出版了职业技能鉴定教材及其配套的职业技能鉴定指导200余种,作为考前培训的权威性教材,受到全国各级培训、鉴定机构的欢迎,有力地推动了职业技能鉴定工作的开展。

劳动保障部从2000年开始陆续制定并颁布了国家职业标准。同时,社会经济、技术不断发展,企业对劳动力素质提出了更高的要求。为了适应新形势,为各级培训、鉴定部门和广大受培训者提供优质服务,教材办公室组织有关专家、技术人员和职业培训教学管理人员、教师,依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求,研发了职业技能培训鉴定教材。

新编写的教材具有以下主要特点: 在编写原则上,突出以职业能力为核心。教材编写贯穿“以职业标准为依据,以企业需求为导向,以职业能力为核心”的理念,依据国家职业标准,结合企业实际,反映岗位需求,突出新知识、新技术、新工艺、新方法,注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能,均作详细介绍。

在使用功能上,注重服务于培训和鉴定。根据职业发展的实际情况和培训需求,教材力求体现职业培训的规律,反映职业技能鉴定考核的基本要求,满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。

在编写模式上,采用分级模块化编写。纵向上,教材按照国家职业资格等级单独成册,各等级合理衔接、步步提升,为技能人才培养搭建科学的阶梯型培训架构。

横向上,教材按照职业功能分模块展开,安排足量、适用的内容,贴近生产实际,贴近培训对象需要,贴近市场需求。

## &lt;&lt;电工&gt;&gt;

## 内容概要

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

教材以《国家职业标准·维修电工》和《国家职业标准·农网配电营业工》为依据，紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材详细介绍了初级电工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为8个模块单元，主要内容包括：电工与电子基础、常用低压电器、常用电工仪表、电工基本操作、电气照明工程的安装与维修、室内配线工程的安装、配电线路的构成及巡视、安全用电。每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识和操作技能考核试卷，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是初级电工职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加在职培训、岗位培训使用。

<<电工>>

书籍目录

第1单元 电工与电子基础第2单元 常用低压电器第3单元 常用电工仪表第4单元 电工基本操作第5单元 电气照明工程的安装与维修第6单元 室内配线工程的安装第7单元 配电线路的构成及巡视第8单元 安全用电参考文献

## 章节摘录

1.驱动元件 驱动元件用来产生驱动力矩，由电压元件和电流元件两大部分构成，如图3-20所示。

电压元件由电压铁心、电压线圈、回磁极组成，是并联接入被测电路的电压回路。

电流元件由电流铁心和电流线圈组成，与负载串联连接。

被测电路的电压和电流作用于电压元件和电流元件，并产生交变磁通，此磁通在转盘内产生感应电流，交变磁通与其在铝盘内产生的感应电流相互作用，产生驱动力矩，推动铝盘转动。

2.转动元件 转动元件由可动铝盘和转轴组成。  
转轴固定在铝盘的中心，并采用轴承支撑方式。

3.制动元件 制动元件由永久磁钢及其调整装置组成。

制动元件的作用是，产生与驱动力矩方向相反的制动力矩，以使铝盘的转动速度与被测电路的功率成正比。

4.计度器 计度器的作用是累计电能表转盘的转数，并通过齿轮传动指示出相应的电量。  
感应式电能表所使用的是字轮式计度器。

#### 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>