

<<电工基础与基本技能>>

图书基本信息

书名：<<电工基础与基本技能>>

13位ISBN编号：9787121157141

10位ISBN编号：7121157144

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：黄宗放

页数：201

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>

## <<电工基础与基本技能>>

### 内容概要

本书是为了适应职业教育教学改革的需要而编写的，其主要内容包括：安全节约用电、认识电能与电路、常用电路元件的识别和检测、家居用电、认识电动机、控制电动机、电气线路的敷设与维护，共7个项目，涵盖了“电工技术基础与技能”课程新大纲要求的知识和技能。

本书的编写遵循项目驱动、任务引领的指导思想，把每个项目分解为若干个任务，每个任务都有引出任务、知识链接、技能方法、实践运用、巩固训练等部分，并力求图文并茂、直观形象。为了方便教师教学，本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案、习题答案），详见前言。

## <<电工基础与基本技能>>

### 书籍目录

#### 项目一 安全节约用电

- 1.1项目情境
- 1.2项目分解
- 1.3项目进程
  - 1.3.1任务一安全用电
  - 1.3.2任务二现场急救
  - 1.3.3任务三节约用电
- 1.4项目验收

#### 项目二 认识电能与电路

- 2.1项目情境
- 2.2项目分解
- 2.3项目进程
  - 2.3.1任务一探究电能的产生和配送
  - 2.3.2任务二认识电路
  - 2.3.3任务三分析简单直流电路
  - 2.3.4任务四分析复杂直流电路
- 2.4项目验收

#### 项目三 常用电路元件的识别与检测

- 3.1项目情境
- 3.2项目分解
- 3.3项目进程
  - 3.3.1任务一电阻器的识别与检测
  - 3.3.2任务二电容器的识别与检测
  - 3.3.3任务三电感器和变压器的识别与检测
- 3.4项目验收

#### 项目四 家居用电

- 4.1项目情境
- 4.2项目分解
- 4.3项目进程
  - 4.3.1任务一识读简单电工图
  - 4.3.2任务二室内布线与检修
  - 4.3.3任务三照明线路的安装
  - 4.3.4任务四家用低压量配电板的安装
- 4.4项目验收

#### 项目五 认识电动机

- 5.1项目情境
- 5.2项目分解
- 5.3项目进程
  - 5.3.1任务一电动机的识别
  - 5.3.2任务二熟悉电动机的结构
  - 5.3.3任务三电动机的维护与检修
- 5.4项目验收

#### 项目六 控制电动机

- 6.1项目情境
- 6.2项目分解

## <<电工基础与基本技能>>

### 6.3项目进程

#### 6.3.1任务一单向全压启动控制线路的安装

#### 6.3.2任务二正反转全压启动控制线路的安装

#### 6.3.3任务三星形—三角形降压启动控制线路的安装

### 6.4项目验收

## 项目七 电气线路的敷设与维护

### 7.1项目情境

### 7.2项目分解

### 7.3项目进程

#### 7.3.1任务一架空线的敷设与维护

#### 7.3.2任务二电缆的敷设与维护

### 7.4项目验收

## 参考文献

<<电工基础与基本技能>>

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>