

<<电工基础学习辅导与练习>>

图书基本信息

书名：<<电工基础学习辅导与练习>>

13位ISBN编号：9787040187229

10位ISBN编号：7040187221

出版时间：2010-8

出版范围：高等教育

作者：周绍敏

页数：139

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>

## &lt;&lt;电工基础学习辅导与练习&gt;&gt;

## 前言

本书是为中等职业学校电类专业学习电工基础课程的师生编写的教学辅助用书，根据教育部新颁布的“电工基础教学大纲”编写，同时参考了有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准。

本书主要与周绍敏主编的《电工基础》配套，使用其它版本中等职业教育国家规划电工基础教材的师生，也可以本书为教学辅助用书。

教育部2000年颁发了中等职业学校电工基础教学大纲，对上一轮教学大纲作了一定程度的改革，本书主编作为该教学大纲的审定人，参加了大纲的全部研讨、制定、审定工作，在此过程中感到新大纲与上一轮教学大纲相比，从培养目标、培养模式、教学要求上都发生了较大变化。

本书在《电工基础学习辅导与练习》（第三版）的基础上根据新颁教学大纲重新编写，其内容结合《电工基础》（周绍敏主编）教材，力求对教学中的重点、难点及学生容易混淆的概念，进行系统地分析和归纳，并配备一定数量的练习题。

本书依据教学大纲以及教材的章节次序共分8个单元，每个单元均包括：内容提要、解题示例、习题和单元测验四部分。

内容提要简述该单元的基本内容及重点、难点，并作出一些分析和讨论，介绍编者的教学体会和学习方法。

解题示例着重分析解题方法，阐明解题的思路，并对部分题目所得结果进行一些讨论，以帮助学生提高分析问题、解决问题的能力。

习题类型一般分为是非题、选择题、填充题、实验题、问答和计算题等，通过习题的练习，帮助学生加深对电工基本概念、基本原理和基本分析计算方法的理解，以巩固所学知识。

单元测验供学生检查学习效果。

最后附有部分习题及单元测验题答案。

标题前标有\*号的为选学内容。

需要说明的是，在本书的例题与习题中，给出的电容器或电感器参数值均较大，这是为了方便计算，在实际工程技术中，电容器的电容值通常以UF或pF为单位，电感器的电感值通常以mH为单位。

本书由上海大学吴锡龙教授主审，他提出了很多宝贵意见和修改建议，在此深表谢忱。

由于编者水平和教学经验所限，对每单元教学要求的理解和例题、习题的选择必定存在许多不妥之处，望广大读者提出宝贵意见，以便今后改正提高。

## <<电工基础学习辅导与练习>>

### 内容概要

《电工基础学习辅导与练习》是周绍敏主编、高等教育出版社出版的中等职业教育国家规划教材《电工基础》（第2版）的配套教学用书。

为配合主教材的修订，《电工基础学习辅导与练习》在2002年出版的《电工基础学习辅导与练习》的基础上修订而成。

主要是对原书内容做了进一步的完善，修改了原先存在的一些错漏与不妥之处；对一些难度较大的习题，也有所调整；同时力图在习题中体现维修电工等有关工种的职业技能鉴定等级考试的应知内容。

《电工基础学习辅导与练习》修订后的风格和体例基本与第1版一致，内容紧扣主教材，共分8个单元，每个单元都包括：内容提要、解题示例、习题和单元测验。

内容提要简述该单元的基本内容及重点、难点分析，解题示例分析解题方法及思路，习题用以巩固所学知识，单元测验检查学习效果。

## <<电工基础学习辅导与练习>>

### 书籍目录

第一单元 简单直流电路一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验第二单元 复杂直流电路一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验第三单元 电容一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验第四单元 磁场和电磁感应一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验第五单元 正弦交流电一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验第六单元 三相正弦交流电一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验第七单元 变压器和交流电动机一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验第八单元 瞬态过程一、内容提要二、解题示例三、习题四、单元测验附录 解题注意事项一、解题的要求二、解题步骤附录 部分习题及单元测验答案

## <<电工基础学习辅导与练习>>

### 编辑推荐

本书是周绍敏主编、高等教育出版社出版的中等职业教育国家规划教材《电工基础》（第2版）的配套教学用书。

为配合主教材的修订，本书在2002年出版的《电工基础学习辅导与练习》的基础上修订而成。主要是对原书内容做了进一步的完善，修改了原先存在的一些错漏与不妥之处；对一些难度较大的习题，也有所调整；同时力图在习题中体现维修电工等有关工种的职业技能鉴定等级考试的应知内容。

本书修订后的风格和体例基本与第1版一致，内容紧扣主教材，共分8个单元，每个单元都包括：内容提要、解题示例、习题和单元测验。内容提要简述该单元的基本内容及重点、难点分析，解题示例分析解题方法及思路，习题用以巩固所学知识，单元测验检查学习效果。

<<电工基础学习辅导与练习>>

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>