

<<电工技术基础与技能学习辅导与>>

图书基本信息

书名：<<电工技术基础与技能学习辅导与练习>>

13位ISBN编号：9787040269420

10位ISBN编号：7040269422

出版时间：2010-7

出版时间：高等教育出版社

作者：陈雅萍 著

页数：144

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

本书是中等职业教育课程改革国家规划新教材《电工技术基础与技能》（电子信息类）的配套教学用书，依据教育部2009年颁布的“中等职业学校电工技术基础与技能教学大纲”编写。

本书的内容与教材相呼应，共分10章，即课程导入、电路的基础知识与基本测量、直流电路、电容器、磁与电磁感应、正弦交流电、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、变压器和瞬态过程。

每章的内容均包括：知识建构、学法指导、要点提示、典题解析、同步训练和综合测试六部分。

知识建构：将每章的知识与技能交织成知识网，帮助学生形成结构化、有序化、系统化的知识结构；

学法指导：重在引导学生掌握学习相关知识与技能的思路、方式与方法；要点提示：简述每章的基本

内容与要点，让学生从结构与细节上对所学内容有所了解，加深对知识的理解；典题解析：对典型例

题进行分析，提供规范的解题步骤，重在分析解题方法，阐明解题思路，帮助学生提高分析问题、解

决问题的能力；同步训练：有针对性地设计与教学内容相对应的习题，以及时巩固知识与技能；综合

测试：供学生检查学习效果。

本书编写的最大特点是与教材同步，贴近中职教学实际，具有很强的针对性，能够极大地方便教师的教和学生的学。

## <<电工技术基础与技能学习辅导与>>

### 内容概要

《电工技术基础与技能学习辅导与练习（电子信息类）》依据教育部2009年颁布的“中等职业学校电工技术基础与技能教学大纲”，并参照相关的国家职业技能标准和行业职业技能鉴定规范编写而成，供学生配合主教材使用。

《电工技术基础与技能学习辅导与练习（电子信息类）》按主教材的对应章节顺序编写，主要内容包括：课程导入、电路的基础知识与基本测量、直流电路、电容器、磁与电磁感应、正弦交流电、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、变压器和瞬态过程。每章包括知识建构、学法指导、要点提示、典题解析、同步训练和综合测试。

学习指导部分归纳本章的主要知识、定律、定理等，并介绍如何应用及应用中的注意事项；题解示例部分通过典型例题介绍解题的分析方法和解题步骤，力求举一反三；自测题部分是配合章节内容的巩固练习和综合练习。

《电工技术基础与技能学习辅导与练习（电子信息类）》配套有助学光盘，光盘中主要包含学习目标、仪器仪表、实验实训、本章小结和综合测试等数字化教学资源。通过计算机多媒体技术，将抽象的理论知识形象、生动地表现出来，便于学生利用这些资源进行课后学习。

利用书后所附学习卡，按照《电工技术基础与技能学习辅导与练习（电子信息类）》最后一页“郑重声明”下方学习卡使用说明，登录高等教育出版社网络教学平台，可获得网上教学资源。

《电工技术基础与技能学习辅导与练习（电子信息类）》可作为中等职业学校电子信息类等电类相关专业学生的学习辅导书，也可作为岗位培训辅导用书。

书籍目录

第1章 课程导入知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第2章 电路的基础知识与基本测量·知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第3章 直流电路知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第4章 电容器知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第5章 磁与电磁感应知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第6章 正弦交流电知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第7章 单相正弦交流电路知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第8章 三相正弦交流电路知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第9章 变压器知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试第10章 瞬态过程知识建构学法指导要点提示典题解析同步训练综合测试参考答案

章节摘录

(1) 胸外心脏挤压法。

适用于有呼吸但无心跳的触电者。

救护方法的口诀是：病人仰卧硬地上，松开领口解衣裳。

当胸放掌不鲁莽，中指应该对凹腔。

掌根用力向下按，压下一寸至半寸。

压力轻重要适当，过分用力会压伤。

慢慢压下突然放，一秒一次最恰当。

(2) 口对口人工呼吸法。

适用于有心跳但无呼吸的触电者。

救护方法的口诀是：病人仰卧平地上，鼻孔朝天颈后仰。

首先清理口鼻腔，然后松扣解衣裳。

捏鼻吹气要适量，排气应让口鼻畅。

吹二秒来停三秒，五秒一次最恰当。

(3) 当触电者既无呼吸又无心跳时，可以同时采用口对口人工呼吸法和胸外心脏挤压法进行。应先口对口（鼻）吹气两次（约5s内完成），再作胸外挤压15次（约10s内完成），以后交替进行。

5. 电气火灾的防范与扑救 (1) 防范。

在制造和安装电气设备、电气线路时，应减少易燃物，选用具有一定阻燃能力的材料。

一定要按防火要求设计和选用电气产品，严格按照额定值规定条件使用电气产品，按防火要求提高电气安装和维修水平，主要从减少明火、降低温度、减少易燃物三个方面入手，另外还要配备灭火器具。

<<电工技术基础与技能学习辅导与>>

编辑推荐

其他版本请见：《电子信息类中等职业教育课程改革国家规划新教材配套教学用书：电工技术基础与技能学习辅导与练习》

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>