

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787505893368

10位ISBN编号：750589336X

出版时间：2010-7

出版时间：经济科学出版社

作者：王慧，闫雪锋 主编

页数：206

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>>

### 内容概要

本书是根据新形势下高职院校教学的实际情况，结合新时期高职院校电工基础课程教学大纲的基本要求编写而成的。

本书精选了专业课程中必须掌握的知识、技能，由简到繁、由浅入深展开讲解，这不仅使学生较系统地学习相应的理论知识，还通过一些实例来介绍生产中的实际应用，使学生在有限的学时内既能学到电工基础的知识，又能与实际相结合，达到学以致用目的。

本书内容主要包括电路的基本概念和基本定律、正弦交流电路、三相电路、电气安全与触电急救、磁路与变压器、电动机及低压电器与基本控制电路等。

## &lt;&lt;电工基础&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 电路的基本概念和基本定律 任务1 元器件认知与电工测量知识 任务2 直流电路基本定律  
任务3 直流电路的分析计算 项目2 正弦交流电路 任务1 正弦交流电路的基本概念 任务2 单一参数的  
正弦交流电路 任务3 RLC串联和并联电路分析 项目3 三相电路 任务1 三相电源 任务2 三相负载  
项目4 电气安全与触电急救 任务1 触电基本知识 任务2 安全用电措施 任务3 触电急救措施 项目5  
磁路与变压器 任务1 磁路的基本概念 任务2 变压器 项目6 电动机 任务1 三相异步电动机的结构  
和工作原理 任务2 三相异步电动机的控制 项目7 低压电器与基本控制电路 任务1 常用低压电器认  
识 任务2 三相异步电动机的启动控制和正反转控制电路 任务3 三相电动机其他典型控制电路

## 章节摘录

第一种是观察伤员是否还存在呼吸。

用手或纤维毛放在伤员鼻孔前，感受和观察是否有气体流动；同时，观察伤员的胸廓和腹部是否存在上下移动的呼吸运动。

第二种是检查伤员是否还存在心跳。

可直接在心前区听是否有心跳的声音或摸颈动脉、肱动脉是否搏动。

第三种是看一看瞳孔是否扩大。

人的瞳孔受大脑控制。

在正常情况下，瞳孔的大小可随外界光线的强弱变化而自动调节，使进入眼内的光线适中。

在假死状态中，大脑细胞严重缺氧，机体处于死亡边缘，整个调节系统失去了作用，瞳孔便自行扩大，并且对光线强弱变化也不起反应。

这样诊断的结果，为采取正确的抢救措施提供了依据。

3.2 现场急救 发生人员触电事故时，对触电人员的现场急救，是抢救过程的一个关键。

如果能正确并及时地处理，就可能使因触电而“假死”的人获救；反之则可能带来不可弥补的后果。

1. 现场急救对策 触电者脱离电源后，应立即移至干燥通风的场所，通知医务人员到现场并做好送往医院的准备工作，同时根据不同的症状进行现场急救。

(1) 如果触电人的伤害情况并不严重，神志还清醒，只是有些心悸，四肢发麻、全身无力或虽曾一度昏迷，但未失去知觉，此时应使触电者静卧休息并严密观察，以等医生到来或送往医院。

(2) 如果触电人的伤害情况较严重，无知觉、无呼吸，但心脏有跳动（头部触电的人易出现这种症状），应采用口对口人工呼吸法抢救。

如有呼吸，但心脏停止跳动，则应采用人工胸外心脏按压法抢救。

<<电工基础>>

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>