

<<电工实训与电路基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电工实训与电路基础实验>>

13位ISBN编号：9787564054076

10位ISBN编号：7564054077

出版时间：2011-12

出版时间：北京理工大学出版社

作者：蔺玉珂，周华春 主编

页数：125

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>

## <<电工实训与电路基础实验>>

### 内容概要

本书参考维修电工的初、中级要求，根据实际实训实验条件进行编写，主要对电工实训、电路实验进行介绍。

全书分为3个部分，第一部分为电工基础知识；第二部分为电工的实训内容；第三部分为电路基础实验内容。

本书采用基于工作过程的“项目式”组织和编写，每个项目遵循项目描述、基础知识、实际操作、考核评定等过程。

进行内容的组织和方法的训练，能够使读者熟悉和锻炼实施一个完整电工维修项目应具备的专业技能、方法能力和社会能力。

本书可作为高职高专通信技术、电子技术、计算机通信、计算机网络技术和计算机相关专业的教学用书，也可供初、中级维修电工和有关专业的技术人员参考。

## <<电工实训与电路基础实验>>

### 书籍目录

#### 第一章 电工基础知识篇

- 1.1 电力系统概述
- 1.2 安全用电基本知识
- 1.3 常用电工工具与仪表

#### 第二章 电工实训篇

- 2.1 室内照明线路安装
- 2.2 三相异步电动机的点动控制
- 2.3 三相异步电动机具有自锁的单向运转控制
- 2.4 三相异步电动机具有过载保护的自锁单向运转控制
- 2.5 三相异步电动机的接触器联锁正反控制
- 2.6 三相异步电动机双重互锁的正反控制
- 2.7 手动控制的Y— 降压启动电路
- 2.8 时间继电器自动控制的Y— 降压启动电路
- 2.9 延边三角形降压启动电气控制线路
- 2.10 双速交流异步电动机自动变速控制电路

#### 第三章 电路基础实验篇

- 3.1 万用表的使用
- 3.2 电路元件的伏安特性
- 3.3 基尔霍夫定律和叠加原理
- 3.4 戴维南定理及功率传输最大条件
- 3.5 电压源与电流源的等效变换
- 3.6 受控源特性的研究
- 3.7 负阻抗变换器
- 3.8 简单RC电路的过渡过程
- 3.9 串联谐振
- 3.10 二阶电路响应与状态轨迹
- 3.11 交流电路参数的测定

#### 参考文献

<<电工实训与电路基础实验>>

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>