

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787508398716

10位ISBN编号：7508398718

出版时间：2010-2

出版时间：中国电力出版社

作者：张巍山 主编，河南省电力公司 组编

页数：175

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

《基层供电企业员工岗前培训系列教材》是依据《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》，结合生产实际编写而成的。

本套教材共有14册，其中3册为实训教材。

本册为《基层供电企业员工岗前培训系列教材 电工基础》，全书共五个单元，具体内容有：直流电路，电磁和电磁感应，单相正弦交流电路，三相正弦交流电路和电路的过渡过程。

本书可作为基层供电企业新员工、复转军人入职培训用书和生产技能人员提升职业能力的培训用书，也可供电力职业院校教学参考使用。

## &lt;&lt;电工基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
单元一 直流电路  
  课题一 电路及其工作状态  
  课题二 电流、电压和电位  
  课题三 电动势  
  课题四 电阻元件和欧姆定律  
  课题五 基尔霍夫定律  
  课题六 电阻的串联和并联  
  课题七 电阻的混联及其他连接  
  课题八 电压源、电流源及其等效变换  
  课题九 弥尔曼定理  
  课题十 叠加定理  
  实验一 认识实验室及线性电阻的伏安特性  
  实验二 基尔霍夫定律的验证  
单元二 电磁和电磁感应  
  课题一 电磁基本知识  
  课题二 磁场的基本物理量  
  课题三 铁磁物质的磁化  
  课题四 磁路及其基本定律  
  课题五 磁场对载流导体的作用  
  课题六 直导体中的感应电动势  
  课题七 线圈中的感应电动势  
  课题八 自感和自感电动势  
  课题九 互感和互感电动势  
  实验三 电磁感应  
单元三 单相正弦交流电路  
  课题一 正弦交流电的概念和有效值  
  课题二 正弦量的相量表示法  
  课题三 正弦交流电路中的电阻元件  
  课题四 正弦交流电路中的电感元件  
  课题五 正弦交流电路中的电容元件  
  课题六 R、L、C串联电路  
  课题七 正弦交流电路的功率  
  课题八 功率因数的提高  
  课题九 电路的谐振  
  实验四 日光灯电路及功率因数的提高  
单元四 三相正弦交流电路  
  课题一 对称三相交流电  
  课题二 三相电源的连接  
  课题三 三相负载的连接  
  课题四 对称三相电路的计算  
  课题五 不对称三相电路的计算  
  课题六 三相电路的功率  
  课题七 对称分量的概念  
单元五 电路的过渡过程  
  课题一 过渡过程的产生及换路定律  
  课题二 电阻、电容串联电路的过渡过程  
  课题三 电阻、电感串联电路的过渡过程  
参考文献

<<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>