

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787508396323

10位ISBN编号：7508396324

出版时间：2010-5

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司人力资源部 编

页数：242

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

《国家电网公司生产技能人员职业能力培训教材》是按照国家电网公司生产技能人员标准化培训课程体系的要求，依据《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》(简称《培训规范》)，结合生产实际编写而成。

本套教材作为《培训规范》的配套教材，共72册。

本册为通用教材的《电工基础》，全书共十五章、75个模块，主要内容包括电场、电路的基本概念和基本定律、直流电路、电容器、磁场和电磁感应、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、非正弦周期电流电路、电路的过渡过程、磁路与交流铁心线圈、电工测量的基本知识、直流电流和电压的测量、电阻的测量、交流电压和电流的测量、功率和电能的测量等。

本书是供电企业生产技能人员的培训教学用书，也可以作为电力职业院校教学参考书。

## &lt;&lt;电工基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一章 电场 模块1 库仑定律 (TYBZ00101001) 模块2 电场和电场强度 (TYBZ00101002) 第二章 电路的基本概念和基本定律 模块1 电路及电路模型 (TYBZ00102001) 模块2 电路的物理量 (TYBZ00102002) 模块3 欧姆定律及电阻元件 (TYBZ00102003) 模块4 电压源和电流源 (TYBZ00102004) 模块5 基尔霍夫定律 (TYBZ00102005) 第三章 直流电路 模块1 电阻串联、并联及混联 (TYBZ00103001) 模块2 电阻的星形连接与三角形连接的等效变换 (TYBZ00103002) 模块3 两种电源模型的等效变换 (TYBZ00103003) 模块4 支路电流法 (TYBZ00103004) 模块5 网孔电流法 (TYBZ00103005) 模块6 节点电压法 (TYBZ00103006) 模块7 叠加定理 (TYBZ00103007) 模块8 戴维南定理 (TYBZ00103008) 模块9 诺顿定理 (TYBZ00103009) 第四章 电容器 模块1 电容器与电容元件 (TYBZ00104001) 模块2 电容元件的串联和并联 (TYBZ00104002) 第五章 磁场和电磁感应 模块1 磁场 (TYBZ00105001) 模块2 磁场的基本物理量 (TYBZ00105002) 模块3 安培环路定 (TYBZ00105003) 模块4 磁场对载流导线的作用力 (TYBZ00105004) 模块5 电磁感应 (TYBZ00105005) 模块6 涡流 (TYBZ00105006) 模块7 自感和互感 (TYBZ00105007) 模块8 电感元件 (TYBZ00105008) 第六章 单相正弦交流电路 模块1 正弦交流电的基本概念 (TYBZ00106001) 模块2 正弦量的相量表示法 (TYBZ00106002) 模块3 正弦交流电路中的电阻元件 (TYBZ00106003) 模块4 正弦交流电路中的电感元件 (TYBZ00106004) 模块5 正弦交流电路中的电容元件 (TYBZ00106005) 模块6 电阻、电感和电容元件串联的正弦交流电路 (TYBZ00106006) 模块7 复阻抗与复导纳 (TYBZ00106007) 模块8 阻抗的串联和并联 (TYBZ00106008) 模块9 正弦交流电路的功率 (TYBZ00106009) 模块10 功率因数的提高 (TYBZ00106010) 模块11 正弦交流电路中的谐振 (TYBZ00106011) 第七章 三相正弦交流电路 模块1 对称三相正弦电压 (TYBZ00107001) 模块2 三相电源和负载的连接 (TYBZ00107002) 模块3 三相电路中的电压和电流 (TYBZ00107003) 模块4 对称三相电路的计算 (TYBZ00107004) 模块5 不对称三相电路的计算 (TYBZ00107005) 模块6 三相电路的功率 (TYBZ00107006) 模块7 不对称三相电压和电流的对称分量 (TYBZ00107007) 第八章 非正弦周期电流电路 模块1 非正弦周期信号 (TYBZ00108001) 模块2 非正弦周期函数的分解 (TYBZ00108002) 模块3 非正弦周期量的有效值、平均值及非正弦周期电流电路的平均功率 (TYBZ00108003) 第九章 电路的过渡过程 模块1 换路定律与初始值的计算 (TYBZ00109001) 模块2 RC串联电路的过渡过程 (TYBZ00109002) 模块3 RL串联电路的过渡过程 (TYBZ00109003) 模块4 一阶电路的三要素法 (TYBZ00109004) 第十章 磁路与交流铁心线圈 模块1 磁路与磁路定律 (TYBZ00110001) 模块2 铁磁性物质的磁化曲线 (TYBZ00110002) 模块3 交流铁心线圈 (TYBZ00110003) 第十一章 电工测量的基本知识 模块1 测量方法的分类 (TYBZ00111001) 模块2 测量误差 (TYBZ00111002) 模块3 电工仪表的分类及型号 (TYBZ00111003) 模块4 仪表的误差和准确度 (TYBZ00111004) 第十二章 直流电流和电压的测量 模块1 磁电系测量机构 (TYBZ00112001) 模块2 磁电系电流表 (TYBZ00112002) 模块3 磁电系电压表 (TYBZ00112003) 第十三章 电阻的测量 模块1 电阻的伏安法测量 (TYBZ00113001) 模块2 直流电桥 (TYBZ00113002) 模块3 绝缘电阻表 (TYBZ00113003) 模块4 数字万用表 (TYBZ00113004) 模块5 数字电桥 (TYBZ00113005) 第十四章 交流电压和电流的测量 模块1 电磁系测量机构 (TYBZ00114001) 模块2 电磁系电流表和电压表 (TYBZ00114002) 第十五章 功率和电能的测量 模块1 电动系测量机构 (TYBZ00115001) 模块2 电动系功率表 (TYBZ00115002) 模块3 低功率因数功率表简介 (TYBZ00115003) 模块4 三相有功功率的测量 (TYBZ00115004) 模块5 三相无功功率的测量 (TYBZ00115005) 模块6 电子式单相电能表 (TYBZ00115006) 模块7 电子式三相电能表 (TYBZ00115007) 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>