

<<电工基础与实训（含习题册）>>

图书基本信息

书名：<<电工基础与实训（含习题册）>>

13位ISBN编号：9787111388142

10位ISBN编号：7111388143

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：田伟,蔡飞

页数：109

字数：242000

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>

<<电工基础与实训（含习题册）>>

内容概要

本书是全国技工院校“十二五”系列规划教材之一，主要内容包括：直流电路、复杂直流电路的分析计算、单相正弦交流电路、三相交流电路、磁与磁路、电路的过渡过程，书中还设有十一个实验与实训。

为便于教师使用，本书配有习题册和电子课件。

本书可作为技工院校、职业院校电工类及相关专业的教学用书，也可作为相关培训机构的培训用书，还可作为相关技术人员的自学参考用书。

<<电工基础与实训(含习题册)>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 直流电路
 - 第一节 电路概述
 - 第二节 欧姆定律
 - 第三节 简单直流电路的分析计算
- 第二章 复杂直流电路的分析计算
 - 第一节 复杂直流电路的概述
 - 第二节 基尔霍夫定律
 - 第三节 复杂直流电路的分析计算方法
 - 第四节 电压源、电流源及其等效变换
 - 第五节 星形网络与三角形网络的等值互换
- 第三章 单相正弦交流电路
 - 第一节 正弦交流电的基本知识
 - 第二节 符号法计算交流电路
 - 第三节 欧姆定律与基尔霍夫定律的复数形式
 - 第四节 RLC串联电路
 - 第五节 RLC并联电路
 - 第六节 复杂交流电路的计算
 - 第七节 交流电路的功率和功率因数
- 第四章 三相交流电路
 - 第一节 三相交流电动势
 - 第二节 对称三相交流电路的计算
 - 第三节 对称三相交流电路的功率
- 第五章 磁与磁路
 - 第一节 磁感应强度和磁通
 - 第二节 物质的磁化
 - 第三节 电磁感应
 - 第四节 磁路欧姆定律与电磁铁
- 第六章 电路的过渡过程
 - 第一节 过渡过程及换路定律
 - 第二节 RC电路的过渡过程
 - 第三节 RL电路的过渡过程
- 第七章 实验与实训
 - 实验一 欧姆定律
 - 实验二 基尔霍夫定律
 - 实验三 电源外特性
 - 实验四 戴维南定理
 - 实验五 交流电路中各类元件的电压与电流
 - 实验六 交流电路等效参数
 - 实验七 串联谐振电路
 - 实验八 三相交流电路电压、电流的测量
 - 实验九 电磁感应
 - 实验十 互感现象
 - 实验十一 一阶电路的响应

参考文献

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>