

<<电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电路基础>>

13位ISBN编号：9787811055429

10位ISBN编号：7811055422

出版时间：2007-9

出版时间：中南大学

作者：周玲 编

页数：237

字数：392000

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>

## <<电路基础>>

### 内容概要

本书是以教育部制定的《高职高专教育电路基础课程教学基本要求》为依据编写的，作为高职高专电子技术应用（电子电器应用与维修）专业的教材。在编写过程中，遵循“理论知识必需、够用”的原则，兼顾基础理论知识的系统性、连贯性和适当的前瞻性，突出重点及难点。

本书在结构、内容安排等方面，吸收了编者多年来在教学改革、教材建设等方面取得的经验。力求全面体现高等职业教育的特点，满足当前教学的需要。

本书可作为高职高专院校应用电子技术专业的专业基础教材，也可用做函授、成人高校或自学教材。

## &lt;&lt;电路基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路的基本概念和基本规律 1.1 电路和电路模型 1.2 电路的基本物理量 1.3 电阻元件  
1.4 欧姆定律 1.5 电路的工作状态 1.6 电路中的电位分析 1.7 电源元件 本章小结 复  
习思考题第2章 直流电阻性电路的分析 2.1 电阻的串联、并联和混联电路 2.2 电阻的星形、三  
角表联结及其等效变换 2.3 电源的连接及两种实际电源模型的等效变换 2.4 基尔霍夫定律 2.5  
支路电流法 2.6 网孔电流法 2.7 节点电位法 2.8 叠加定理 2.9 戴维宁定理与诺顿定理  
2.10 最大功率传输定理 本章小结 复习思考题第3章 正弦交流电路 3.1 正弦量的基本概念  
3.2 正弦量的相量表示法 3.3 电容元件和电感元件 3.4 三种元件伏安特性的相量形式 3.5  
基尔霍夫定律的相量形式 3.6 RLC串联的交流电路 3.7 RLC并联电路 3.8 用相量法分析正弦交  
流电路 3.9 正弦交流电路中的功率 3.10 正弦交流电路中的最大功率 本章小结 复习思考题第4  
章 三相交流电路 4.1 三相交流电源 4.2 三相负载的连接 4.3 对称三相电路的计算 4.4 不  
对称三相电路的分析 4.5 三相电路的功率 本章小结 复习思考题第5章 互感电路 5.1 互感  
5.2 互感线圈的串联、并联 5.3 空心变压器电路的分析 本章小结 复习思考题第6章 谐振电  
路第7章 非正弦电流电路第8章 线性动态电路分析第9章 二端口网络第10章 磁路与铁心线圈电  
路参考实验

<<电路基础>>

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>