

<<电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电路基础>>

13位ISBN编号：9787303076079

10位ISBN编号：7303076077

出版时间：2005-6

出版时间：北京师范大学出版社

作者：朱晓萍，王洪彩 主编

页数：256

字数：360000

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

本书系统地介绍了电路理论的基本概念、基本理论和基本分析方法。

全书共9章，主要内容有：电路的基本概念和基本定律、线性电阻电路、电路定理、正弦电流电路、耦合电感和谐振电路、三相电路、非正弦周期电流电路、二端口网络和动态电路的过渡过程时域分析

。

本书系统完整，例题丰富，适应面较宽。

适合于作电气、自动化、电子、计算机等类专业的普通高职高专电路基础课程教材，也可以供相关专业的技术人员参考。

## &lt;&lt;电路基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电路的基本概念和基本定律 1.1 电路和电路模型 1.2 电路的主要物理量 1.3 电阻元件 1.4 理想电压源和理想电流源 1.5 受控源 1.6 基尔霍夫定律 本章小结 习题与思考 第二章 线性电阻电路的分析计算 2.1 电路的等效变换 2.2 电阻的串连、并联和电阻的星形与三角形连接的等效变换 2.3 电压源、电流源模型及其等效变换 2.4 支路电流法 2.5 网孔电流法 2.6 节点电压法 2.7 含有受控源的简单电路的分析计算 本章小结 习题与思考 第三章 电路定律 3.1 叠加定律 3.2 替代的规律 3.3 戴维南定理和诺顿定理 本章小结 习题与思考 第四章 正弦电流电路 4.1 正弦量 4.2 正弦量的相量表示法 4.3 相量形式的基尔霍夫定律 4.4 正弦电流电路中的电阻、电感和电容 4.5 电阻、电感和电容串联电路 4.6 电阻、电感和电容并联电路 4.7 复阻抗、复导纳及其等效变换 4.8 几种实际电器件的电路模型 4.9 正弦电流电路中的功率 4.10 一般正弦电流电路的计算 本章小结 习题与思考题 第五章 耦合电感和谐振电路 第六章 三相电路 第七章 非正弦周期电流电路 第八章 二端口网络 第九章 动态电路过渡过程的时域分析 部分习题答案 参考文献

<<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>