

<<电路原理（上）第二版>>

图书基本信息

书名：<<电路原理（上）第二版>>

13位ISBN编号：9787308001243

10位ISBN编号：7308001245

出版时间：1999-08

出版时间：浙江大学出版社

作者：周庭阳

页数：372

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>

<<电路原理（上）第二版>>

内容概要

《新世纪高等院校精品教材：电路原理（第3版）》分上、下册，共十一章：电路概述，电路分析的基本方法，电路的等效变换和定理，正弦电路的稳态分析，双口网络，信号分析和电路的频率特性，电路的过渡过程，网络的矩阵分析，均匀分布参数电路，非线性电路，电路的数值计算。

《新世纪高等院校精品教材：电路原理（第3版）》着重于基本概念，基本原理和基本方法的阐述。

为帮助读者掌握基本方法，书中引有比较丰富的例题，各章的后面均附有多层次的习题供教学选用。

《新世纪高等院校精品教材：电路原理（第3版）》按高等学校工科电类各专业对《电路》的基本要求编写，也可作非电类专业高年级大学生、研究生及教师的参考书。

书籍目录

第一章 电路概述§1-1 电路和电路元件§1-1 电阻元件、电容元件、电感元件§1-3 独立电源§1-4 受控源§1-5 电流、电压的参考方向§1-6 基尔霍夫定律习题第二章 电路分析的基本方法§2-1 网络图论的概念§2-2 支路电流法§2-3 回路电流法§2-4 节点电压法§2-5 割集电压法§2-6 含受控源电路的分析习题二第三章 电路定理和等效变换§3-1 叠加定理§3-2 戴维南定理§3-3 诺顿定理§3-4 替代定理*§3-5 补偿定理§3-6 星网变换§3-7 特勒根定理§3-8 互易定理*§3-9 灵敏度计算§3-10 含受控源电路的分析习题三第四章 正弦交流电路的相量分析§4-1 正弦交流电量的基本概念§4-2 周期信号的有效值§4-3 正弦量的相量表示§4-4 正弦交流电路中的电阻元件§4-5 正弦交流电路中的电感元件§4-6 正弦交流电路中的电容元件§4-7 基尔霍夫定律的相量表示§4-8 无源一端口网络的阻抗、导纳和等效电路§4-9 正弦电路的功率§4-10 电路的谐振现象§4-11 复杂正弦交流电路的计算§4-12 电路的对偶性质§4-13 电路参数改变时的电路分析§4-14 互感耦合的电路§4-15 理想变压器和实际变压器的等效电路§4-16 对称三相电路§4-17 不对称三相电路的计算§4-18 三相电路的功率及其测量习题四第五章 双口网络§5-1 双口网络§5-2 短路参数§5-3 开路参数§5-4 传输参数§5-5 混合参数§5-6 无源双口网络的等效电路§5-7 对称双口网络的特征阻抗和传播系数§5-8 双口网络的级联§5-9 双口网络的并联、串联、混联§5-10 含受控源的双口网络习题五第六章 信号分析和电路的频率特性§6-1 周期信号和傅里叶级数及其频谱§6-2 周期性非正弦信号激励下线性电路的稳态分析§6-3 对称三相电路中的高次谐波§6-4 非周期信号的傅里叶变换与连续频谱§6-5 单位阶跃函数和单位冲激函数及其频谱§6-6 电路的频率特性§6-7 滤波器§6-8 有源滤波电路习题六

<<电路原理（上）第二版>>

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>