

<<电路分析原理>>

图书基本信息

书名：<<电路分析原理>>

13位ISBN编号：9787111190813

10位ISBN编号：7111190815

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：周英

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>

## <<电路分析原理>>

### 内容概要

本书共有6单元，其主要内容包括：电路的基本概念和基本定律、直流电阻电路分析、动态电路的分析、正弦交流稳态电路的相量分析、网络函数和频率特性、含耦合电感的电路分析。

除第4单元外的其余各单元都有实训内容，而且每单元有习题和单元测试。

本书可作为高等工程专科学院、高等职业学院电子通信类专业学生的教材，也可作为电子通信技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电路分析原理&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1单元 电路的基本概念和基本定律 1.1 概述 1.2 电路和电路模型 1.3 电路的基本物理量 1.4 电阻元件 1.5 电压源和电流源 1.6 基尔霍夫定律 1.7 电路中电位的分析 1.8 受控制 1.9 实训 1.10 习题 1.11 单元测试第2单元 直流电阻电路分析 2.1 概述 2.2 分压电路和分流电路 2.3 电阻的星形联结和三角形联结 2.4 叠加定理 2.5 戴维南定理 2.6 节点电压分析法 2.7 实训 2.8 习题 2.9 单元测试第3单元 动态电路的分析 3.1 概述 3.2 电容元件和电感元件 3.3 换路定理 3.4 一阶电路的三要素法 3.5 实训 3.6 习题 3.7 单元测试第4单元 正弦交流稳态电路的相量分析 4.1 概述 4.2 正弦交流电的基本概念 4.3 相量法的基本概念 4.4 三种元件上电压和电流的相量形式 4.5 相量形式的基尔霍夫定律 4.6 用相量法分析电路 4.7 正弦稳态电路的功率 4.8 正弦稳态响应的叠加 4.9 三相正弦交流电路 4.10 习题 4.11 单元测试第5单元 网络函数和上尖率特性 5.1 概述 5.2 网络函数 5.3 谐振电路 5.4 RC电路的频率特性 5.5 实训 5.6 习题 5.7 单元测试第6单元 含耦合电感的电路分析 6.1 概述 6.2 含耦合电感电路的基本概念 6.3 互感线圈的连接 6.4 变压器 6.5 实训 6.6 习题 6.7 单元测试附录 习题答案参考文献

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>