

<<电路与电子简明教程>>

图书基本信息

书名：<<电路与电子简明教程>>

13位ISBN编号：9787560938134

10位ISBN编号：7560938132

出版时间：2006-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王槐斌

页数：335

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>

## <<电路与电子简明教程>>

### 内容概要

本书是根据教育部是最新颁布的理工类高等院校“电工学”课程教学基本要求，并考虑到教学内容和体系改革的需要而编写的。

在教材的内容及编排体例上对传统教材作了较大幅度的调整与更新。

本书体系新颖，结构合理，文句精练，题例丰富。

与教材配套的教学光盘，内容包括教学大纲、电子课堂、单元自测、模拟试卷，便于教师理论教学和学生自学、自测。

本书可作为理工类高等院校非电类专业电工技术、电子技术课程的教材，也可供工程技术人员自学或参考。

## &lt;&lt;电路与电子简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路的基本定律与分析方法 1.1 电路的基本概念 1.2 电阻元件 1.3 电源有载工作、开路与短路 1.4 基尔霍夫定律 1.5 电阻的串联与并联 1.6 电源的两种模型及其等效变换 1.7 支路电流法 1.8 节点电压法 1.9 叠加原理 1.10 戴维宁定理 习题1第2章 电路的暂态分析 2.1 储能元件 2.2 暂态过程初始值的计算 2.3 一阶电路的暂态响应 2.4 一阶线性电路暂态分析的三要素法 2.5 微分电路与积分电路 习题2 第3章 正弦交流电路 3.1 正弦交流电的基本概念 3.2 正弦量的相量表示法 3.3 单一参数的正弦交流电路 3.4 正弦交流电路的相量模型 3.5 正弦交流电路的功率 3.6 电路中的谐振 3.7 周期性非正弦电路 习题3 第4章 三相电路 4.1 三相电源 4.2 三相负载的星形连接 4.3 三相负载的三角形连接 4.4 三相电路的功率 4.5 安全用电 习题4第5章 半导体器件 5.1 半导体的基本知识 5.2 半导体二极管 5.3 稳压二极管 5.4 晶体管 5.5 光电器件 习题5第6章 基本放大电路 6.1 放大电路概述 6.2 放大电路的静态分析 6.3 放大电路的动态分析 6.4 静态工作点的稳定 6.5 射极输出器 6.6 频率特性及多级放大电路 6.7 互补对称功率放大电路 6.8 场效应晶体管及其放大电路 习题6第7章 集成运算放大器及其应用 7.1 直接耦合放大电路的主要特点 7.2 差动放大电路 7.3 集成运算放大器的简单介绍 7.4 运算放大器在信号运算方面的应用 7.5 运算放大器在信号处理方面的应用 习题7第8章 电子电路中的反馈 8.1 反馈的基本概念 8.2 放大电路中的负反馈 8.3 振荡电路中的正反馈 习题8第9章 直流稳压电源 9.1 变压器 .....第10章 数字电路基础第11章 组合逻辑电路第12章 触发器和时序逻辑电路附录参考文献

<<电路与电子简明教程>>

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>