

## <<电路与电子技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电路与电子技术>>

13位ISBN编号：9787560934754

10位ISBN编号：7560934757

出版时间：2005-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：叶敦范，王槐斌，

页数：292

字数：339000

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>

## <<电路与电子技术>>

### 内容概要

本教材是按照教育部1995年颁发的“电工技术”和“电子技术”教学基本要求，并考虑到21世纪高等学校工科非电类专业教学内容和体系改革的需要而编写的。

本书共分11章，包括电路的基本定理与基本分析方法、正弦交流电路、三相电路、线性电路的暂态分析、晶体二极管与直流稳压电路、晶体三极管与交流放大电路、集成运算放大器、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、存储器和可编程逻辑器件、模拟量和数字量的转换等内容。

本书可作为高等学校非电类专业电工技术、电子技术课程的教材，也可供其他工科专业选用和社会读者阅读。

## &lt;&lt;电路与电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路和基本定律与基本分析方法 1.1 电路的组成及基本物理量 1.2 电压源和电流源及电路基本器件 R、C、L 1.3 电路的基本定律 1.4 电阻的串联与并联 1.5 电路的三种基本工作状态 1.6 电路的基本分析方法 习题 1 第2章 正弦交流电路 2.1 正弦量的三要素 2.2 正弦量的相量表示法 2.3 单一参数的正弦交流电路 2.4 R L C 串、并联交流电路 2.5 阻抗的串联与并联 2.6 电路中的谐振 2.7 功率因数的提高 2.8 非正弦周期电路 习题 2 第3章 三相电路 3.1 三相电源 3.2 三相对称负载电路 3.3 三相不对称负载电路 3.4 三相电路的功率 3.5 安全用电 习题 3 第4章 线性电路的暂态分析 4.1 暂态分析的基本概念 4.2 换路定则 4.3 一阶线性电路的响应 4.4 一阶线性电路暂态分析的三要素法 4.5 微分电路与积分电路 习题 4 第5章 晶体二极管与直流稳压电路 5.1 半导体的基础知识 5.2 晶体二极管 5.3 直流电流 习题 5 第6章 晶体三极管与交流放大电路 第7章 集成运算放大器 第8章 门电路和组合逻辑电路 第9章 触发器和时序逻辑电路 第10章 存储器和可编程逻辑器件 第11章 模拟量和数字量的转换 参考文献

<<电路与电子技术>>

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>