

## <<计算机电路基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机电路基础>>

13位ISBN编号：9787304025861

10位ISBN编号：7304025867

出版时间：2004-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：唐跃 主编

页数：349

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>

## <<计算机电路基础>>

### 内容概要

本教材是由全国广播电视大学职业教育教材建设委员会组织编写出版的系列教材，是根据中央广播电视中等专业学校五年制高等职业教育计算机应用专业“计算机电路基础”课程教学大纲，由《计算机电路基础》编写组编写的，适用于全国电大以及其他职业院校计算机应用专业。

本课程是一门专业基础课。

它包括“电路基础”、“数字电路”和“模拟电路”的基本内容。

本教材根据课程的要求主要讲述了后续课程将要涉及到的内容。

本教材的编写思路是以中专起点的学生为对象，以够用为原则，尽量将本课程中难以理解的内容简单化，使该教材内容通俗易懂。

由于本课程的覆盖面宽，内容庞杂，因此教材在编写过程中力求做到各单元衔接自然，重点突出。

在学习本课程的过程中，应以掌握基本概念、基本原理和基本方法为重点。

计算机电路基础毕竟只是一门入门性质的课程，真正掌握并熟练应用这些知识还要在今后的学习和工作中不断培养和提高。

学习这门课程的主要目的是为后续课程的学习打下坚实的基础。

# <<计算机电路基础>>

## 书籍目录

### 第1章 电路分析基础

- 1.0 概述
- 1.1 电路与电路模型
- 1.2 电路的基本物理量
- 1.3 电路的基本元件
- 1.4 电路的基本定律和定理
- 1.5 电路的等效概念
- 1.6 直流电阻电路的基本分析方法

本章 小结

本章 习题

### 第2章 正弦交流电路

- 2.0 概述
- 2.1 正弦交流电的基本概念
- 2.2 正弦交流电的相量表示法
- 2.3 正弦交流电路中电路元件伏安关系的相量形式
- 2.4 正弦交流电路的相量分析方法
- 2.5 正弦交流电路的功率
- 2.6 电路的过渡过程

本章 小结

本章 习题

### 第3章 基本半导体器件

- 3.0 概述
- 3.1 半导体

.....

### 第4章 数字电路基础知识

### 第5章 逻辑门电路

### 第6章 组合逻辑电路

### 第7章 时序逻辑电路

### 第8章 存储器和可编程逻辑器件

### 第9章 半导体三极管放大电路

### 第10章 集成运算放大器

### 第11章 数—模、模—数转换器

### 第12章 功率放大器

### 第13章 直流稳压电源

### 附录常用电路图形符号新旧标准对照表

### 习题答案

### 参考文献

<<计算机电路基础>>

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>