

# 《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：9787508449746

10位ISBN编号：7508449746

出版时间：2008-1

出版社：中国水利水电出版社

作者：何超 编

页数：384

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机电路基础》

## 内容概要

本书是为高等学校计算机和信息类各专业编写的电工技术教材，读者对象主要是高等职业技术教育的大专层次的计算机类和信息类的学生，以及其他高等院校非电类等相关专业的本科学生，本书也可供高等教育自学的读者参考。

计算机电路基础是一门综合性革新的课程，它依据减少内容重复、精简课程门类的原则，针对计算机、信息技术等相关专业学习硬件知识方面的需求，有机地融合了电路与电磁现象、模拟电子技术及数字电子技术等三门课所包含的内容，使总学时大大缩短，腾出时间让学生学习更新更专业的知识。

本书力图做到深入浅出，通俗易懂，逻辑线索清晰，科学严谨，物理概念明晰。本书强调图形的直观解释作用，强调实际电工计算能力、分析及解决实际问题能力的培养。在内容取舍上，强调基本理论以“必须够用”为度，贯用少而精，启发式，培养学生独立思考、富于联想、触类旁通的发散思维能力等原则；在联系实际上，要求是基本理论的自然延续，有机的结合，也以“必须够用”为度。

本书共分12章。主要讲授：最基本的电路知识，了解磁现象和电磁相互作用及其应用（如仪用电机、磁记录）等，学习最基本的模拟电子电路知识，学习和掌握数字电路的基本知识，特别注重在计算机科学技术方面的应用。为进一步学习计算机硬件课程，如计算机组装与维护、微机原理、单片机、接口技术以及计算机控制技术等课程打下良好的基础。

# 《计算机电路基础》

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 电路的基本概念和基本定律 第2章 正弦交流电路和电磁现象 第3章 半导体器件基本知识 第4章 基本放大电路 第5章 几种常用的放大电路 第6章 集成运算放大器 第7章 正弦波振荡电路 第8章 脉冲与脉冲电路 第9章 数字变量与逻辑函数 第10章 组合逻辑电路 第11章 时序逻辑电路 第12章 数字信息采集与处理 参考文献

# 《计算机电路基础》

## 编辑推荐

本书是为高等学校计算机和信息类各专业编写的电工技术教材，读者对象主要是高等职业技术教育的大专层次的计算机类和信息类的学生，以及其他高等院校非电类等相关专业的本科学生，本书也可供高等教育自学的读者参考。计算机电路基础是一门综合性革新的课程，它依据减少内容重复、精简课程门类的原则，针对计算机、信息技术等相关专业学习硬件知识方面的需求，有机地融合了电路与电磁现象、模拟电子技术及数字电子技术等三门课所包含的内容，使总学时大大缩短，腾出时间让学生学习更新更专业的知识。本书力图做到深入浅出，通俗易懂，逻辑线索清晰，科学严谨，物理概念明晰。本书强调图形的直观解释作用，强调实际电工计算能力、分析及解决实际问题能力的培养。在内容取舍上，强调基本理论以“必须够用”为度，够用少而精，启发式，培养学生独立思考、富于联想、触类旁通的发散思维能力等原则；在联系实际上，要求是基本理论的自然延续，有机的结合，也以“必须够用”为度。本书共分12章。主要讲授：最基本的电路知识，了解磁现象和电磁相互作用及其应用（如仪用电机、磁记录）等，学习最基本的模拟电子电路知识，学习和掌握数字电路的基本知识，特别注重在计算机科学技术方面的应用。为进一步学习计算机硬件课程，如计算机组装与维护、微机原理、单片机、接口技术以及计算机控制技术等课程打下良好的基础。

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)