

# 微型计算机电路基础



[微型计算机电路基础 下载链接1](#)

著者:王道生

出版者:电子工业出版社

出版时间:1999-5-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787505347441

本书对原教材内容进行大幅度的修订，除大部分章节重新编写外，其余也作了若干改动和充实。

全书分十三章，分基础知识（第一、二章）、模拟电路（第三-七章）和脉冲与数字电路（第八-十章）三大部分。基础知识部分讲述电子电路的功能和构成电子电路主要元器件的特性；模拟电路部分论述基本放大器、运算放大器、放大器性能的改善方法、振荡器和直流稳压电源；脉冲与数字电路部分首先概述了脉冲技术的若干基础知识（晶体管的大信号运用，微分与积分电路，限幅与箝位电路、脉冲、锯齿波电压和电流的产生，脉冲功率放大等），继而分别论述逻辑代数和逻辑门、组合逻辑电路和时序逻辑。

电路，最后简要介绍A/D、D/A转换，调制解调器。每章末均有本章要点、思考与习题，和一些基本实验。附录给出了思考与习题的参考答案。

本书内容丰富，叙述简明扼要。在对器件和电路分析中，侧重基础知识、基本概念和基本分析方法的介绍，淡化其内部结构原理。忽略繁琐的分析和复杂的教学推导，着重讲清它们的功能和应用。

本书可作为中等职业学校计算机技术专业教材，也可作为电子信息类相关专业教材。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论

第二章 电子电路的构成

第三章 基本放大电路

第四章 放大电路性能的提高方法

第五章 直流放大器和集成运算放大器

第六章 正弦波振荡器

第七章 直流稳压电源

第八章 脉冲与数字电路基本知识

第九章 逻辑代数及逻辑门

第十章 组合逻辑电路

第十一章 时序逻辑电路

第十二章 A/D及D/A转换

第十三章 调制解调器

附录 思考与习题参考答案

参考文献

· · · · · (收起)

[微型计算机电路基础](#) [下载链接1](#)

标签

教程

教材

评论

[微型计算机电路基础 下载链接1](#)

书评

[微型计算机电路基础 下载链接1](#)