

## <<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：9787505378254

10位ISBN编号：7505378252

出版时间：2006-5

出版时间：电子工业出版社

作者：张纪成

页数：204

字数：348

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

本书是在《高等教育面向21世纪教学内容与课程体系改革研究》的基础上编写的，是21世纪计算机学科的一门技术基础课教材，也是高等学校规划教材。

本书根据社会发展对计算机专业人材的知识结构需求，将电路原理和电子技术内容进行认真梳整和研究，突出概念、突出应用、突出集成电路、突出新技术和新产品。

全书分为上、中、下三册。

上册为电路原理部分，中册为模拟电子技术部分，下册为数字电子技术部分。

中册包括：半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、正弦波振荡电路、稳压电路等，共15章。

本书内容简明，语言流畅、通俗易懂、保证基础、重点突出、立足应用。

每章有丰富的例题和习题，各章前有概述，后有小结，书后有部分习题答案。

本书是为计算机专业本科生编写的教材，也适合于电子、电气、自动化、通信机电一体化等专业本科生、大专生及成人教育多学时教材或参考书，也可供工程技术人员自学使用。

## &lt;&lt;电路与电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 半导体器件 1.1 半导体器件的基本知识? 1.2 PN结? 1.3 半导体二极管? 1.4 特殊二极管? 1.5 半导体三极管? 1.6 场效应管? 本章小结? 习题1?第2章 基本放大电路? 2.1 基本放大电路的组成? 2.2 基本放大电路的静态分析 2.3 基本放大电路的动态分析 2.4 静态工作点的稳定? 2.5 共集电极放大电路? 2.6 放大电路中的负反馈? 2.7 多级放大电路? 2.8 差分放大电路? 2.9 功率放大电路? 2.10 集成功率放大电路? 本章小结? 习题2??第3章 集成运算放大器? 3.1 集成运算放大器的简单介绍? 3.2 运算放大器在信号运算方面的应用? 3.3 运算放大器在信号处理方面的应用? 3.4 运算放大器的应用? 3.5 运算放大器信号变换电路? 3.6 运算放大器应用中应该注意的问题 本章小结? 习题3??第4章 正弦波振荡电路? 4.1 正弦振荡电路的基础知识? 4.2 RC正弦波振荡电路? 4.3 LC正弦振荡电路 4.4 石英晶体振荡器 本章小结? 习题4第5章 稳压电源? 5.1 电源概述 5.2 直流稳压电源? 5.3 集成稳压电源 5.4 开关型稳压电源? 5.5 UPS电源 本章小结? 习题5?部分习题答案附录 附录A? 附录B? 附录C? 附录D 附录E

<<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>