

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787810457507

10位ISBN编号：7810457500

出版时间：2000-11

出版时间：北京理工大学出版社

作者：成立

页数：357

字数：548000

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>

<<电子技术>>

内容概要

本书包括了模拟电子技术和数字电子技术的主要内容，其中分别介绍了常用半导体元器件、基本放大电路、集成运算放大器及其应用电路、负反馈放大电路及正弦波振荡器、直流稳压电源、门电路及组合逻辑电路、触发器及时序逻辑电路、脉冲的产生与整形电路和其它主要的中、大规模集成电路。本书配备了自学指导部分，逐章按基本要求、重点及难点内容分析、例题分析和练习题等四个方面编写；书末还附有各章练习题参考答案。

全书内容深入浅出，通俗易懂，为电类专业自学考试考生的首选教材。

<<电子技术>>

书籍目录

第一部分 电子技术 第一章 常用半导体元器件 第一节 半导体的基础知识 第二节 半导体二极管 第三节 稳压管及发光、光电二极管简介 第四节 晶体三极管 第五节 场效应管 第二章 基本放大电路 第一节 共发射极放大电路 第二节 共集放大电路与功率放大电路 第三节 场效应管放大电路 第四节 阻容耦合多极放大电路 第五节 差动放大电路 第三章 集成运算放大器及其应用电路 第一节 集成运算放大器的简单介绍 第二节 集成运算放大器的线性应用电路 第三节 集成运放的非线性应用电路 第四节 使用集成运放的注意事项 第四章 负反馈放大电路与正弦波振荡器 第一节 反馈类型及其判别 第二节 负反馈对放大电路性能的影响 第三节 负反馈放大电路的分析估算 第四节 正弦波振荡器 第五章 直流稳压电源 第一节 直流稳压电源的组成 第二节 整流滤波电路 第三节 稳压电路 第四节 可控硅整流电路 第六章 门电路及组合逻辑电路 第一节 基本概念 第二节 基本逻辑关系及门电路 第三节 组合逻辑电路 第七章 触发器及时序逻辑电路 第一节 常用的几种触发器 第二节 时序逻辑电路分析 第三节 寄存器和移位寄存器 第四节 计数器 第八章 脉冲的产生与整形电路 第一节 555集成定时器 第二节 多谐振荡器 第三节 单稳态触发器 第四节 施密特触发器 第九章 其它主要的中、大规模集成电路 第一节 数-模及模-数转换器 第二节 半导体存储器 第三节 可编程逻辑器件PLD参考文献后记江苏省高等教育自学考试《电子技术》考试大纲附录 附录一 半导体器件型号命名方法 附录二 常用半导体器件的参数 附录三 半导体集成电路型号命名方法 附录四 二进制逻辑单元图形符号简介 附录五 电阻器(电位器、电容器)标称系列 附录六 半导体器件焊接与安装简介 附录七 印刷电路板制作简介 第二部分 电子技术自学指导 第一章 常用半导体元器件 第二章 基本放大电路 第三章 集成运算放大器及其应用电路 第四章 负反馈放大电路与正弦波振荡器 第五章 直流稳压电源 第六章 门电路及组合逻辑电路 第七章 触发器及时序逻辑电路 第八章 脉冲的产生与整形电路 第九章 其它主要的中、大规模集成电路练习题参考答案综合模拟测试题综合模拟测试题答案

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>