

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787111194514

10位ISBN编号：7111194519

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：陈瑞

页数：170

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

本书是根据教育部制定的《高等学校工程专科电子技术课程教学基本要求》编写的。

在内容安排上注重实践应用及基本技能的训练环节，注重培养学生的职业素质和创新精神，即以应用为目的，以必须、够用为原则。

全收共12章，覆盖了“模拟电子技术”和“数字电子技术”两部分的内容，包括半导体器件、基本放大电路、放大电路中的负反馈、集成运算放大器的应用、正弦波振荡电路、直流电泊、数字电路基础、集成逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、半导体存储器和可编程逻辑器件、数模与模数转换器。

为帮助学生归内和巩固学习要点，本书在每章首、尾加入了“内容提要”和“小地”的环节，并在每章最后设计了一些典型的习题，部分习题还在书后附加了答案。

本书可作为高等专科学校、高等职业学院，成人高等教育学院，应用型本科院校和民办高校的计算机类、机电一体化、数控技术等专业的教材，也可供工程技术人员学习参考。

书籍目录

前言第1章 半导体器件 1.1 半导体的基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 晶体管 1.4 场效应晶体管 1.5 半导体器件的测试 本章小结 习题第2章 基本放大电路 2.1 放大电路的基本概念 2.2 共发射极放大电路 2.3 共集电极放大电路 2.4 场效应晶体管放大电路 2.5 多级放大电路 2.6 差动放大电路 2.7 集成运算放大器 2.8 功率放大电路 本章小节 习题第3章 放大电路中的负反馈 3.1 反馈的基本概念 3.2 负反馈对放大电路性能的影响 3.3 负反馈的应用实例 本章小节 习题第4章 集成运算放大器的应用 4.1 集成运算放大器的应用原理分析 4.2 集成运算放大器的应用实例 4.3 集成运算放大器使用中的实际问题 本章小结 习题第5章 正弦波振荡电路 5.1 振荡电路的基本概念 5.2 RC正弦波振荡电路 5.3 LC正弦波振荡电路 5.4 石英晶体振荡电路 5.5 实用的振荡电路 本章小结 习题第6章 直流电源 6.1 直流电源的组成 6.2 单相整流及滤波电路 6.3 直流稳压电路 本章小结 习题第7章 数字电路基础 7.1 数字电路概述 7.2 逻辑代数基础 7.3 逻辑函数的几种表示方法及其相互转换 7.4 逻辑函数的化简 本章小结 习题第8章 集成逻辑门电路 8.1 TTL集成逻辑门 8.2 MOS集成逻辑门电路 8.3 集成逻辑门电路使用中的几个实际问题 8.4 数字集成电路器件的非在线检测方法 8.5 数字集成电路资料的查找方法 本章小结 习题第9章 组合逻辑电路第10章 时序逻辑电路第11章 半导体存储器与可编辑逻辑器件第12章 数模与模数转换器部分习题答案参考文献

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>