

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787030163677

10位ISBN编号：7030163672

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社

作者：董尔令

页数：310

字数：380000

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

本书根据教育部（前国家教育委员会）1995年颁发的高等工业学校本科基础课程“电子技术（电工学）”教学基本要求编写而成。

全书共十章，主要内容有：半导体二极管和三极管、基本放大电路、集成运算放大器、波形的产生、直流电源、门电路和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、数/模和模/数转换器、存储器和可编程逻辑器件、晶闸管及其应用。

每章后附有习题。

本书可作为高等学校非电类专业的教材，也可供相关专业技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 半导体二极管和三极管 1.1 半导体的基本知识 1.2 PN结及其单向导电性 1.3 半导体二极管
1.4 稳压管 1.5 半导体三极管 习题第2章 基本放大电路 2.1 基本放大电路的组成及工作原理 2.2 放大电
路的静态分析 2.3 放大电路的动态分析 2.4 静态工作点的稳定 2.5 射极输出器——共集电极放大电路
2.6 场效应管放大电路 2.7 多极放大电路及频率特性 2.8 放大电路中的负反馈 2.9 差动放大电路 2.10 功
率放大电路 习题第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 基本运算电路 3.3 有源滤
波器 3.4 采样保持电路 3.5 电压比较器 3.6 集成运放的使用 习题第4章 波形的产生 4.1 正弦波振荡电路
4.2 RC正弦波振荡电路 4.3 LC正弦波振荡电路 4.4 石英晶体正弦波振荡电路 4.5 非正弦信号发生器 习
题第5章 直流电路 5.1 整流滤波电路 5.2 直流稳压电路 习题第6章 门电路和组合逻辑电路 6.1 脉冲信号
6.2 分立元件门电路 6.3 TTL集成门电路 6.4 MOS集成门电路 6.5 集成门电路使用注意事项 6.6 逻辑代数
6.7 组合逻辑电路的分析和设计 6.8 加法器 6.9 编码器 6.10 译码器 6.11 数据分配器和数据选择器 6.12
比较器 6.13 组合逻辑电路中的竞争冒险 习题第7章 触发器和时序逻辑电路 7.1 双稳态触发器 7.2 寄存
器 7.3 计数器 7.4 单稳态触发器 7.5 多谐振荡器 7.6 555集成定时器及其应用 习题第8章 数/模和模/数转
换器 8.1 数/模转换器 (DAC) 8.2 模/数转换器 (ADC) 习题第9章 存储器和可编程逻辑器件 9.1 只读
存储器 (ROM) 9.2 随机存储器 9.3 可编程逻辑器件 习题第10章 晶闸管及其应用 10.1 晶闸管的结
构及工作原理 10.2 可控整流电路 10.3 单结晶体管触发电路 习题参考文献附录A 部分半导体器件型号和
参数附录B 部分半导体集成电路型号和参数

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>