

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787560940496

10位ISBN编号：7560940498

出版时间：2007-7

出版时间：华中科技大学出版社

作者：叶晓慧

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本书分为两篇共10章，按照先模拟后数字的顺序展开。

内容包括：半导体器件、放大器基础、反馈电路、集成运算放大器的应用、直流稳压电源、逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、中规模信号产生与变换电路、可编程逻辑器件及EDA技术等。各章均有思考题与习题。

本书可作为非电类专业的本科教材，或是电类高职高专教材，参考学时为60学时。

<<电子技术基础>>

书籍目录

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------|------------------|
| 第一篇 模拟电子技术基础 | 第一章 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 半导体三极管 | 1.4 场效应晶体管 | 1.5 光电耦合器 | 思考题与习题 |
| 第二章 放大器基础 | 2.1 概述 | 2.2 共发射极单管交流电压放大器 | 2.3 放大器的分析方法 |
| 2.4 分压式偏置放大器 | 2.5 共集电极电路和共基极电路 | 2.6 场效应管放大器 | 2.7 多级放大电路 |
| 2.8 差动放大器 | 2.9 功率放大器 | 2.10 集成运算放大器 | 思考题与习题 |
| 第三章 反馈电路 | 3.1 负反馈放大器 | 3.2 正弦波振荡器 | 思考题与习题 |
| 第四章 集成运算放大器的应用 | 4.1 集成运算放大器的基本电路 | 4.2 有源滤波器 | 4.3 电压比较器 |
| 思考题与习题 | 第五章 直流稳压电源 | 5.1 整流和滤波电路 | 5.2 稳压电路 |
| 思考题与习题 | 第二篇 数字电子技术基础 | 第六章 逻辑门电路 | 6.1 逻辑门电路的基本概念 |
| 6.2 常用逻辑门电路 | 6.3 1TTL集成逻辑门电路、特性、参数及使用 | 6.4 MOS门电路 | 思考题与习题 |
| 第七章 组合逻辑电路 | 7.1 数制及数码 | 7.2 逻辑代数 | 7.3 逻辑函数的变换与化简 |
| 7.4 组合逻辑电路的分析和设计 | 7.5 常用组合逻辑电路 | 7.6 组合逻辑电路中的竞争冒险 | 7.7 应用举例 |
| 思考题与习题 | 第八章 时序逻辑电路 | 8.1 触发器 | 8.2 时序电路的分析和设计方法 |
| 8.3 计数器 | 8.4 移位寄存器 | 8.5 应用举例 | 思考题与习题 |
| 第九章 中规模信号产生与变换电路 | 第十章 可编程逻辑器件及EDA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>