

<<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>