

<<模拟电子技术教程>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术教程>>

13位ISBN编号：9787121001864

10位ISBN编号：7121001861

出版时间：2004-9

出版时间：电子工业出版社

作者：李雄杰

页数：274

字数：460000

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>

<<模拟电子技术教程>>

内容概要

本书系根据教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》，并结合长期教学实践经验编写而成。

全书共分10章，内容包括常用半导体器件、基本放大电路、放大电路中的负反馈、集成运算放大器及其应用、功率放大电路、信号产生电路、电源电路、调制解调与变频、晶闸管及其应用，以及模拟电路可编程技术与仿真。

每小节有复习思考题，每章有习题及读图练习，供读者思考与练习。

本书内容丰富，覆盖面广，叙述简明扼要，物理概念清楚，分析由浅入深，重在对电路的认知及对模拟电子技术的应用。

本书可作为高等职业技术教育的电子、信息、电气、自动化及机电一体化等专业的教材，也可作为电子工程技术人员的学习用书。

<<模拟电子技术教程>>

书籍目录

绪论第1章 常用半导体器件 1.1 半导体基础知识 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 放大电路的偏置方式 2.3 多级放大电路
2.4 放大电路的频率特性 2.5 共集电极与共基极放大电路 2.6 场效应管放大电路 2.7 放大电路中的噪声
与干扰 2.8 特色放大电路实例 习题 读图练习第3章 放大电路中的负反馈 3.1 反馈的基本概念与分类 3.2
负反馈对放大电路性能的影响 3.3 典型负反馈放大电路分析 3.4 负反馈的正确选用与稳定性 习题第4
章 集成运算放大器及其应用 4.1 差分放大电路 4.2 集成运算放大器基础 4.3 集成运算放大器的基本应用
4.4 有源滤波电路 4.5 集成运算放大器的选择与使用 4.6 集成运算放大器实用电路举例 习题 读图练习
第5章 功率放大电路 5.1 功率放大电路的特点与类型 5.2 乙类功率放大电路基本原理 5.3 甲乙类功率
放大电路分析 5.4 特色功率放大电路实例 习题 读图练习第6章 信号产生电路 6.1 正弦波信号产生电路
6.2 非正弦波信号产生电路 6.3 集成函数发生器8038简介 6.4 特色信号产生电路实例 习题 读图练习第7
章 电源电路 7.1 整流滤波电路 7.2 线性稳压电路 7.3 开关电源电路 7.4 其他电源电路 习题 读图练习
第8章 调制、解调与变频 8.1 概述 8.2 调幅与检波 8.3 调频与鉴频 8.4 变频器 8.5 调制信号放大电路 习
题 读图练习第9章 晶闸管及其应用 9.1 晶闸管的结构、特性与参数 9.2 晶闸管的应用 9.3 双向晶闸管
及其应用 习题 读图练习第10章 模拟电路可编程技术与仿真 10.1 在系统可编程模拟集成电路 10.2 模拟
电路仿真技术附录A 半导体器件型号命名法附录B 部分习题参考答案参考文献

<<模拟电子技术教程>>

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>