

《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：9787121026027

10位ISBN编号：7121026023

出版时间：2006-6

出版社：电子工业出版社

作者：余辉晴

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《模拟电子技术教程》

内容概要

电子技术是高等学校电子信息类专业的一门重要专业基础课，是学习其他相关课程的急驰，模拟电路是电子技术的重要组成部分。本书从模拟电子技术的应用角度出发，系统地介绍了半导体器件、基本放大电路、多级放大电路、集成运算放大电路、集成运算放大器的应用、负反馈放大电路、信号产生电路、功率放大电路和直流稳压电路等知识。

本书从模拟电子技术的应用角度出发，系统地介绍半导体器件、基本放大电路、多级放大电路、集成运算放大电路、集成运算放大器的应用、负反馈放大电路、信号产生电路、功率放大电路和直流稳压电路等内容。

本书可作为高等院校“模拟电路”课程(60~80学时)的教材，适用于电子科学与技术、电子信息工程、电气工程与自动化、计算机科学与技术等电子信息类各专业，也可供其他相关专业选用和工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 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 本章小结 习题
第2章 基本放大电路 2.1 共发射极放大电路 2.2 放大电路的图解分析法 2.3 放大电路的微变等效电路分析法 2.4 共集电路和共基电路 2.5 场效应管放大电路 2.6 放大电路的频率响应 本章小结 习题
第3章 多级放大电路 3.1 多级放大电路的级间耦合方式 3.2 多级放大电路的分析方法 3.3 多级放大电路的频率特性 本章小结 习题
第4章 集成运算放大电路 4.1 直接耦合放大器 4.2 差动放大电路 4.3 集成运算放大器 本章小结 习题
第5章 集成运算放大器的应用 5.1 基本运算电路 5.2 有源滤波电路 5.3 电压比较器 本章小结 习题
第6章 负反馈放大电路 6.1 反馈的基本概念与分类 6.2 负反馈放大器的框图及一般表达式 6.3 负反馈对放大器性能的影响 6.4 负反馈放大器的4种组态 6.5 深度负反馈对放大电路的近似计算 6.6 负反馈放大器的自激振荡及消除方法 本章小结 习题
第7章 信号产生电路 7.1 正弦波振荡电路 7.2 非正弦波产生电路 本章小结 习题
第8章 功率放大电路 8.1 功率放大电路的特点 8.2 甲类功率放大器 8.3 乙类互补对称功率放大电路 8.4 甲乙类互补对称功率放大电路 本章小结 习题
第9章 直流稳压电路 9.1 整流电路 9.2 滤波电路 9.3 稳压电路 本章小结 习题
参考文献部分习题答案

《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:www.tushu111.com