

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787111195962

10位ISBN编号：7111195965

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘振庭

页数：151

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>>

内容概要

本书在对内容方面保持知识的系统性和联贯性的基础上,对较深的理论推导做了大胆的删减。突出介绍新技术、新工艺、新方法,注重实际应用。

本书内容包括半导体器件、基本放大电路、放大电路的频率特性、场效应晶体管放大电路、集成运算放大器、负反馈放大电路、集成运算放大器的应用、波形产生电路和变换电路、低频功率放大器和直流电源等。

本书适合作为高职高专院校及应用型本科院校电气工程及自动化类、电子信息类专业教材,也可作为相关专业工程技术人员的参考用书。

为方便学生自学,本书在每章后设计了难易适中的习题,并在书后附了较详细的解题过程及答案。

为方便教学,本书还配有配套的实验教材《电子技术实验与实训》(书号:7-111-19559-0)和电子教案。

凡选用本书作为教材的学校均可获得免费电子教案一份,咨询电话:010-88379758。

书籍目录

前言常用符号说明第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 晶体管 1.4 场效应晶体管 本章小结 习题第2章 基本放大电路 2.1 放大电路及工作原理 2.2 放大电路的静态分析 2.3 放大电路的动态分析 2.4 稳定静态工作点的偏置电路 2.5 多级放大电路 本章小结 习题第3章 放大电路的频率特性 3.1 晶体管的频率参数 3.2 阻容耦合单级共射放大电路的频率特性 3.3 阻容耦合共射放大电路通频带的测试 本章小结 习题第4章 场效应晶体管放大电路 4.1 共源放大电路 4.2 共漏放大电路 本章小结 习题第5章 集成运算放大器 5.1 零点漂移 5.2 差动放大电路 5.3 集成运算放大器简介 本章小结 习题第6章 负反馈放大电路 6.1 反馈的基本概念及分类 6.2 负反馈放大电路性能分析 6.3 负反馈放大器的指标计算 6.4 负反馈放大器的自激振荡 本章小结 习题第7章 集成运算放大器的应用 7.1 集成运放应用基础 7.2 运算电路 7.3 滤波电路 7.4 电压比较器 7.5 集成运算放大器的使用常识 本章小结 习题第8章 波形产生电路和变换电路 8.1 非正弦波产生电路 8.2 集成函数发生器 8.3 正弦波产生电路 本章小结 习题第9章 低频功率放大器 9.1 低频功率放大器概述 9.2 互补对称功率放大器 9.3 集成功率放大器 本章小结 习题第10章 直流电源 10.1 单向整流电路 10.2 滤波电路 10.3 稳压电路 本章小结 习题附录部分习题参考答案参考文献

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>