

<<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：9787810537773

10位ISBN编号：7810537776

出版时间：2004-1

出版时间：湖南大学出版社

作者：张万奎

页数：328

字数：503000

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

本书内容分为10章：绪论，半导体器件，放大电路基础，功率放大电路，集成运算放大器，负反馈器放大电路，信号处理和集信号产生电路，模拟电子线路设计，电子电路的计算机辅助分析与设计。每章都附有思考题，习题和推荐阅读书目。

本书是高等学校电气信息类专业本科教材，也可作为高职、高专、成人高校相关专业教材，还可供有关工程技术人员自学和参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 电子技术发展概述 1.2 放大电路的基本知识 思考题 习题 推荐阅读书目第2章 半导体器件 2.1 半导体的物理特性 2.2 PN结 2.3 半导体二极管 2.4 双极型三极管 2.5 场效应管 思考题 习题 推荐阅读书目第3章 放大电路基础 3.1 共发射极放大电路 3.2 放大电路的图解分析法 3.3 小信号模型分析法 3.4 放大电路工作点稳定问题 3.5 共集电极电路和共基极电路 3.6 多级放大电路 3.7 场效应管基本放大电路 3.8 放大电路的频率响应 思考题 习题 推荐阅读书目第4章 功率放大电路 4.1 功率放大电路的几个主要问题 4.2 乙类双电源互补对称功率放大电路 4.3 甲乙类双互补对称功率放大电路 4.4 集成功率放大电路 4.5 功率器件 思考题 习题 推荐阅读书目第5章 集成运算放大器 5.1 集成运算放大器的特点 5.2 集成运算放大器的基本单元电路 5.3 集成运算放大器简介 5.4 电压比较器 5.5 运算电路 5.6 模拟乘法器 5.7 实际运算放大器电路的误差分析 思考题 习题 推荐阅读书目第6章 负反馈放大电路第7章 信号处理和信号产生电路第8章 直流稳压电源第9章 模拟电子线路设计第10章 电子电路的计算机辅助分析与设计参考文献

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>