

<<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：9787562429814

10位ISBN编号：7562429812

出版时间：2003-11

出版时间：重庆大学出版社

作者：程开明，周德明，别其璋 主编

页数：187

字数：305000

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

本书按照1989年国家教育委员会组织制订的《高等工程专科学校电子技术基础课程教学基本要求》(草案), 编写的模拟电子技术基础教材。

全书共分8章, 内容有: 半导体器件基础、放大电路基础、集成运算放大器、负反馈放大电路、集成运算放大器的应用、信号发生器、直流稳压电源、模拟电子电路的读图。

各章均有小结、思考题和习题。

可供70学时课堂教学用。

本书可作高等工程专科电气类、电子类和其它相近专业的教材, 也可供有关工程技术人员参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

第1章 半导体器件基础	1-1 PN结	1-2 半导体二极管	1-3 晶体管	1-4 场效应管
小结	附录 半导体器件型号命名方法	思考题和习题	第2章 放大电路基础	2-1 放大电路的基本概念
2-2 基本放大电路的工作原理	2-3 放大电路的基本分析方法	2-4 稳定工作点的放大电路	2-5 共集放大电路和共基放大电路	2-6 复合连接放大电路
2-7 电流源电路	2-8 场效应管放大电路	2-9 多级放大电路	2-10 单管放大电路的频率响应	小结
思考题和习题	第3章 集成运算放大器	3-1 直接耦合放大器的零点漂移	3-2 差动放大器	3-3 互补对称功率放大器
3-4 集成运算放大器	3-5 集成运放的选择及使用注意事项	小结	思考题和习题	第4章 负反馈放大电路
4-1 反馈的基本概念	4-2 负反馈放大电路的基本组态	4-3 负反馈放大电路的一般表达式	4-4 深度负反馈放大电路的计算	4-5 负反馈对放大电路性能的改善
4-6 负反馈放大电路的自激振荡	小结	思考题和习题	第5章 集成运算放大器的应用	5-1 运算放大器的工作状态
5-2 基本运算电路	5-3 模拟乘法运算电路	5-4 RC有源滤波器	5-5 电压比较器	小结
思考题和习题	第6章 信号发生器	6-1 正弦波振荡器	6-2 非正弦波发生器	小结
思考题和习题	第7章 直流电源	7-1 单相整流电路	7-2 滤波电路	7-3 稳压电路
*7-4 晶闸管	*7-5 单相桥式电阻性负载可控整流电路	*7-6 单结晶体管触发电路	小结	思考题和习题
第8章 模拟电子电路的读图	8-1 读图的方法及步骤	8-2 典型实例参考文献		

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>