第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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