

<<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：9787312026102

10位ISBN编号：7312026109

出版时间：2010-11

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：陶玉贵

页数：362

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

本书是根据教育部制定的高职高专教育模拟电子技术基础课程教学基本要求，本着理论够用、应用为主、注重实践的教学理念，并结合编者长期讲授模拟电子技术课程的丰富教学实践经验编写而成的。全书由半导体二极管及其应用电路、半导体三极管及其放大电路、场效应管及其放大电路、负反馈放大电路、集成运算放大器、信号产生电路、功率放大电路、直流稳压电源、晶闸管及其应用电路、模拟电路仿真技术等10章和附录组成。

本书从工程应用出发，删繁就简，突出重点。

内容上循序渐进、由浅入深、结构严谨，且概念准确、语言简洁。

书中每章都有思考题、小结和习题，以便因材施教，提高教学效果。

本书可作为高职高专院校、成人高校、民办高校及本科院校二级职业技术学院电子、电气、通信、计算机、自动化等专业模拟电子技术课程的教材，也可供相关专业的教师和从事电子技术工作的工程技术人员参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

前言第1章半导体二极管及其应用电路1.1半导体基础知识1.2半导体二极管1.3二极管电路的分析方法1.4二极管的检测与应用本章小结习题1第2章半导体三极管及其放大电路2.1半导体三极管2.2放大电路基本知识2.3放大电路的基本分析方法2.4三种基本组态放大电路2.5多级放大电路2.6放大电路的频率特性本章小结习题2第3章场效应管及其放大电路3.1概述3.2场效应管3.3场效应管的检测与使用3.4场效应管放大电路本章小结习题3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类型及分析4.3负反馈对放大电路性能的影响4.4深度负反馈放大电路的分析本章小结习题4第5章集成运算放大器5.1差分放大电路5.2集成运算放大器5.3基本运算电路5.4有源滤波电路本章小结习题5第6章信号产生电路6.1正弦波振荡电路的基本原理6.2RC正弦波振荡电路6.3LC正弦波振荡电路6.4石英晶体振荡电路6.5非正弦波信号产生电路本章小结习题6第7章功率放大电路7.1功率放大电路概述7.2乙类互补对称功率放大电路7.3甲乙类互补对称功率放大电路7.4集成功率放大电路本章小结习题7第8章直流稳压电源8.1单相整流与滤波电路8.2串联型稳压电路8.3线性集成稳压器8.4开关集成稳压电路本章小结习题8第9章晶闸管及其应用电路9.1晶闸管9.2晶闸管应用电路9.3晶闸管的保护本章小结习题9第10章模拟电路仿真技术10.1电路仿真软件：Multisim 2001概述10.2Multisim的器件库和虚拟仪器仪表10.3模拟电路EDA仿真实例本章小结习题10附录1常用电子元件使用知识附录2半导体分立器件型号命名法附录3模拟集成电路简介参考文献

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>