

《模拟电子技术基础（第2版）》

书籍信息

版次：2

页数：407

字数：590000

印刷时间：2011年12月03日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040305838

内容简介

《模拟电子技术基础(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在2003年出版的《模拟电子技术基础》(普通高等教育“十五”国家级规划教材)的基础上，参照“教育部电子电气基础课程教学指导分委员会”2005年颁布的“模拟电子技术基础”课程基本要求，总结西安交通大学电子学教研组多年教学实践经验修订而成的。本次修订未改变原教材的体系，仍然遵循“器件”、“电路”、“应用”相结合，以器件、电路工作原理及分析方法为基础，电路及系统应用为目的的原则，体现“难点分散、引导入门、利于教学”的指导思想，保持我校电子技术基础教学“保基础、重实践、少而精”的传统。内容包括：绪言、半导体二极管及其应用、晶体管及放大电路基础、场效应管及其放大电路、集成运算放大器、反馈和负反馈放大电路、集成运放组成的运算电路、信号检测与处理电路、信号发生器、功率放大电路、直流稳压电源、在系统可编程模拟器件原理及其应用、Pspice软件及模拟电路仿真等。各章末有小结，并配有难易程度和数量都比较适当的思考题及习题。《模拟电子技术基础(第2版)》可与西安交通大学张克农主编的《数字电子技术基础》(第2版)配套使用，作为高等学校电气信息、仪器仪表、电子信息科学类及其它相近专业本、专科生“电子技术基础”课程的教材或教学参考书，也可供相关工程技术人员参考。本书由杨拴科担任主编，负责提出修订大纲、组织修订和定稿工作，赵进全担任副主编。

目录

绪言

0.1 什么是电子技术

0.2 本课程的性质、任务和重点内容

0.3 本课程的特点和学习方法

第1章 半导体二极管及其应用

1.1 PN结

1.1.1 PN结的形成

1.1.2 PN结的单向导电性

1.1.3 PN结电压与电流的关系

1.1.4 PN结的反向击穿

1.1.5 PN结的电容效应

1.2 半导体二极管

1.2.1 半导体二极管的结构和类型

1.2.2 半导体二极管的伏安特性

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)