

# 《模拟电子技术基础简明教程（第三版）》

## 书籍信息

版次：3

页数：476

字数：580000

印刷时间：2010年12月01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：9787040192858

## 内容简介

本书依据“教育部电子信息科学与电气信息类基础课程教学指导分委员会”制订的“电子技术基础(A)课程教学基本要求”修订。《模拟电子技术基础简明教程(第3版)》上一版以通俗易懂、便于自学的特点广受全国高校师生欢迎，是电子技术基础课程比较有影响的教材之一。本次修订主要有以下变化:1.删减比较陈旧的内容，加强对新技术的介绍，如集成运算放大器和其他模拟集成电路的应用。2.引入EDA内容，每章增加Multisim仿真实例，仿真围绕教学的基本要求和重点内容进行。3.将功率放大器的内容提前安排在第4章。

全书内容共10章，分别是半导体器件、放大电路的基本原理和分析方法、放大电路的频率响应、功率放大电路、集成运算放大电路、放大电路中的反馈、模拟信号运算电路、信号处理电路、波形发生电路、直流电源。

本书简明扼要，深入浅出，便于自学，可作为高校电气信息类及相关专业“模拟电子技术”课程教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

## 目录

### 第1章 半导体器件

#### 内容提要

#### 1.1 半导体的特性

##### 1.1.1 本征半导体

##### 1.1.2 杂质半导体

#### 1.2 半导体二极管

##### 1.2.1 PN结及其单向导电性

##### 1.2.2 二极管的伏安特性

##### 1.2.3 二极管的主要参数

##### 1.2.4 稳压管

#### 1.3 双极结型三极管

##### 1.3.1 三极管的结构

##### 1.3.2 三极管中载流子的运动和电流分配关系

##### 1.3.3 三极管的特性曲线

[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)