

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787302258582

10位ISBN编号：7302258589

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：谢志远 主编，尚秋峰 副主编

页数：413

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>

## <<模拟电子技术基础>>

### 内容概要

由谢志远主编的《模拟电子技术基础》紧紧围绕模拟信号的产生、放大、运算、处理与变换等内容进行讲解。

其内容包括：半导体二极管及其基本应用电路、双极型晶体管及其基本放大电路、场效应管及其基本放大电路、集成电路运算放大器及单元电路、放大电路中的反馈、功率放大电路、模拟信号的运算和处理电路、模拟信号产生电路和直流电源。

本书在编写过程中，淡化了内部电路的分析计算，突出了实际电路的应用。

《模拟电子技术基础》可作为高等学校电气信息、电子信息类各专业模拟电子技术基础课程的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

# <<模拟电子技术基础>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

#### 1.1 信号及分类

##### 1.1.1 信号

##### 1.1.2 模拟信号与数字信号

#### 1.2 模拟电路与数字电路

##### 1.2.1 模拟电路

##### 1.2.2 数字电路

#### 1.3 如何学习模拟电子技术基础

##### 1.3.1 课程特点

##### 1.3.2 如何学好该课程

### 第2章 半导体二极管及其基本应用电路

#### 2.1 半导体的基础知识

##### 2.1.1 半导体材料及其导电特性

##### 2.1.2 本征半导体

##### 2.1.3 杂质半导体

#### 2.2 PN结的形成及其单向导电性

##### 2.2.1 PN结的形成

##### 2.2.2 PN结的单向导电性

##### 2.2.3 PN结的伏安特性

##### 2.2.4 PN结的电容效应

#### 2.3 半导体二极管

##### 2.3.1 二极管的结构

##### 2.3.2 二极管的伏安特性

##### 2.3.3 二极管的主要参数

##### 2.3.4 二极管的等效电路

##### 2.3.5 二极管基本应用电路及分析方法

#### 2.4 稳压二极管

##### 2.4.1 稳压二极管的伏安特性

##### 2.4.2 稳压二极管的主要参数

##### 2.4.3 稳压二极管基本应用电路

.....

### 第3章 双极型BJT及其放大电路

### 第4章 场效应管及其基本放大电路

### 第5章 集成电路运算放大器及单元电路

### 第6章 放大电路中的反馈

### 第7章 功率放大电路

### 第8章 模拟信号的运算和处理申

### 第9章 模拟信号产生电路

### 第10章 直流电源

### 参考文献

<<模拟电子技术基础>>

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>