

<<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：9787550900288

10位ISBN编号：7550900280

出版时间：2012-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：李红梅 等主编

页数：231

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

李红梅、李雪主编的《模拟电子技术》共分8章，内容包括半导体器件基础、基本放大电路、功率放大电路、多级放大电路、负反馈放大电路、集成运算放大电路的应用、信号产生电路、直流稳压电源等，此外书中还附有实训内容，书末附有附录。

《模拟电子技术》可作为高职高专院校电气、电子、通信、自动化、计算机等专业模拟电子技术课程的教材，也可供从事电子技术相关工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;模拟电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 半导体器件基础

## 第一节 半导体基础知识

## 第二节 PN结

## 第三节 半导体二极管

## 第四节 特殊二极管

## 第五节 半导体三极管

## 第六节 场效应管

## 小结

## 实训一 二极管的特性测试与应用

## 实训二 半导体三极管的测试与应用

## 习题

## 第二章 基本放大电路

## 第一节 放大电路的基本概念

## 第二节 基本共射极放大电路

## 第三节 分压式偏置共射极放大电路

## 第四节 共集电极放大电路及共基极放大电路

## 第五节 场效应管放大电路

## 小结

## 实训三 分压式偏置共射极放大电路的调整与测试

## 实训四 射极跟随器的调整与测试

## 习题

## 第三章 功率放大电路

## 第一节 功率放大电路概述

## 第二节 互补对称功率放大电路

## 第三节 变压器耦合推挽功率放大电路

## 第四节 集成功率放大器及其应用

## 小结

## 实训五 功率放大器的调整与测试

## 习题

## 第四章 多级放大电路

## 第一节 分立元件多级放大电路

## 第二节 差动放大电路

## 第三节 集成运算放大电路

## 小结

## 实训六 差动放大电路的调整与测试

## 习题

## 第五章 负反馈放大电路

## 第一节 反馈的基本概念

## 第二节 反馈的类型及其判定方法

## 第三节 负反馈对放大电路工作性能的影响

## 第四节 负反馈放大电路的分析与计算

## 小结

## 实训七 负反馈放大电路的特性测试

## 习题

## <<模拟电子技术>>

### 第六章 集成运算放大电路的应用

#### 第一节 集成运算放大电路的线性应用电路

#### 第二节 运放的非线性应用电路——电压比较器

#### 小结

#### 实训八 集成运放线性应用电路的调整与测试

#### 习题

### 第七章 信号产生电路

#### 第一节 正弦波振荡电路

#### 第二节 非正弦波信号振荡电路

#### 小结

#### 实训九 三角波、方波发生器的测试与应用

#### 实训十 RC正弦波振荡电路的测试与应用

#### 习题

### 第八章 直流稳压电源

#### 第一节 概述

#### 第二节 整流电路

#### 第三节 滤波电路

#### 第四节 稳压电路

#### 第五节 开关式稳压电源

#### 第六节 晶闸管

#### 小结

#### 实训十一 直流稳压电源的调整与测试

#### 习题

### 附录

#### 附录一 半导体分立元器件的型号命名方法

#### 附录二 集成电路的型号命名方法

#### 附录三 常见半导体器件的主要参数

### 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>