

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787560624938

10位ISBN编号：7560624936

出版时间：2010-12

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：郝波 编

页数：193

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>

## <<电子技术基础>>

### 内容概要

本书是根据高职高专“电子技术基础”课程教学基本要求，在总结第一版使用情况的基础上修订而成的。

全书充分考虑高等职业教育的特点与要求，将电子技术基础这门课程在结构与内容上都做了实用性处理，使其更通俗易懂、好学实用。

本书为《电子技术基础——模拟电子技术》分册，全书共8章，内容为：基本半导体分立器件、基本放大电路、集成运算放大器、放大电路中的负反馈、信号的运算与处理电路、功率放大电路、信号产生电路、直流稳压电源。

书中每节后配有思考题，每章配有小结、习题及技能实训。

本书可作为高职高专院校电子类、电力类、电气类、机电类等专业的教材或教学参考书，也可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 基本半导体分立器件

## 1.1 半导体的基本知识与PN结

## 1.1.1 半导体的基本特性

## 1.1.2 本征半导体

## 1.1.3 杂质半导体

## 1.1.4 PN结与单向导电性

## 1.2 半导体二极管

## 1.2.1 二极管的结构与类型

## 1.2.2 二极管的伏安特性曲线与近似模型

## 1.2.3 二极管的主要参数

## 1.2.4 特殊二极管

## 1.2.5 二极管在电子技术中的应用

## 1.3 半导体三极管

## 1.3.1 三极管的结构与类型

## 1.3.2 三极管的基本工作原理

## 1.3.3 三极管的特性曲线

## 1.3.4 三极管的主要参数

## 1.3.5 三极管在电子技术中的应用

## 1.4 场效应晶体管

## 1.4.1 绝缘栅场效应管简介

## 1.4.2 场效应管与单极型三极管的特点比较

## 小结

## 习题

## 技能实训

## 第2章 基本放大电路

## 2.1 概述

## 2.1.1 放大的意义与放大系统框图

## 2.1.2 基本单级放大电路的连接形式

## 2.1.3 基本放大电路中常见元器件的作用

## 2.1.4 放大电路的主要性能指标

## 2.2 三极管共发射极单级放大电路

## 2.2.1 放大电路的静态分析

## 2.2.2 放大电路的动态分析

## 2.2.3 影响放大电路静态工作点稳定的因素

## 2.3 共集电极放大电路

.....

## 第3章 集成运算放大器

## 第4章 放大电路中的负反馈

## 第5章 信号的运算与处理电路

## 第6章 功率放大电路

## 第7章 信号产生电路

## 第8章 直流稳压电源

## 附录A 半导体分立器件的型号命名方法

## 附录B 二极管和三极管的型号及主要参数举例

## 附录C 硅整流二极管最高反向工作电压分挡规定

附录D 国内外集成电路型号命名方法  
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>