

<<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。

<<电子技术基础>>

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>