

<<电子技术基础（上册）>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础（上册）>>

13位ISBN编号：9787536138384

10位ISBN编号：7536138385

出版时间：2010-9

出版时间：广东高等教育出版社

作者：广东省中等职业学校教材编写委员会 编

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（上册）>>

### 内容概要

1.针对中等职业学校学生文化基础薄弱的特点，降低理论知识的难度，突出定性分析，减少定量计算，注意科学方法的渗透。

行文简练，图文并茂，表格归纳。

2.在以实际制作一台OTL扩音机为主要线索，对各种基本放大电路作介绍的同时，也注意对集成器件的应用内容作介绍。

3.各章小结部分采用框图归纳的方式勾画出知识脉络，帮助读者回顾和巩固已学知识，并评价自己的探究学习过程和收获，实用性和可操作性强。

## &lt;&lt;电子技术基础(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 常用半导体器件

## 第一节 半导体二极管

- 一、半导体的主要特性
- 二、半导体二极管

## 第二节 半导体三极管

- 一、三极管在结构和类型
- 二、三极管的电流放大作用
- 三、三极管的伏安特性
- 四、三极管的主要参数

## 第三节 场效应管

- 一、结型场效应管
- 二、绝缘栅场效应管
- 三、场效应管的主要参数和使用注意事项

本章附录

本章小结

本章练习

实训一 晶体管的简单测试

## 第二章 交流放大电路

## 第一节 概述

- 一、放大电路在定义及基本接法
- 二、放大电路在基本参数

## 第二节 共发射极放大电路

- 一、基本放大电路在组成
- 二、基本放大电路在工作原理
- 三、放大电路的分析方法
- 四、放大电路的偏置电路

## 第三节 共集电极放大电路和共基极放大电路

- 一、共集电极放大电路
- 二、共基极放大电路
- 三、三种基本放大电路比较

## 第四节 多级放大电路

- 一、多级放大电路的级间耦合
- 二、多级放大电路的分析方法

## 第五节 负反馈放大电路

- 一、反馈的基本概念
- 二、负反馈对放大电路性能的影响
- 三、负反馈放大电路的实际应用

## 第六节 场效应管放大电路

- 一、共源极场效应管放大电路
- 二、共漏极场效应管放大电路

本章附录

本章小结

本章练习

实训二 单管电压放大电路安装、调试和测量

## 第三章 线性集成电路

## <<电子技术基础（上册）>>

### 第一节 直流放大电路

- 一、直流放大电路的特殊问题
- 二、差动放大电路

### 第二节 集成运算放大电路

- 一、集成运算放大电路概述
- 二、应用实例

本章小结

本章练习

实训三（一） 集成运算放大电路功能测试

实训三（二） 用运算放大器组成二级放大电路的安装、调试和测量

实训三（三） 用运算放大器组成负反馈电路的安装、调试和测量

## 第四章 低频功率放大电路

### 第一节 功率放大电路

- 一、有输出变压器的功率放大电路
- 二、无输出变压器的功率放大电路

### 第二节 集成功率放大器

本章小结

本章练习

实训四 OTL功率放大电路的安装、调试和测量

## 第五章 直流稳压电源电路

## 第六章 谐振放大电路和正弦波振荡电路

## 第七章 传感器及特种半导体器件

## 附录 半导体器件型号命名方法

## 参考文献

<<电子技术基础（上册）>>

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>