

<<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：9787115231031

10位ISBN编号：7115231036

出版时间：2011-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈振源，褚丽歆 主编

页数：249

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

本书系中等职业学校机电类规划教材。全书包括模拟电路和数字电路的基本内容，且以生活实例(手提式扩音器、直流稳压器、智力竞赛抢答器、数字钟)为引线，分别讲解半导体器件、三极管放大电路、集成运算放大器及正弦波振荡电路、功率放大器、直流稳压电源、数字电路基础、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路及其他常用电路等内容。

为便于教学，每章都有知识目标、能力目标、本章小结、思考与练习、技能训练、知识拓展、实际应用等内容。

本书可作为中等职业学校机电专业、电子信息类及计算机类等专业的教材。

<<电子技术基础>>

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------|---------------------|------------|------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|------|
| 绪论 | 1 生活实例1 手提式扩音器 | 第1章 半导体器件 | 1.1 二极管 | 1.1.1 二极管的结构及符号 | 1.1.2 二极管的单向导电性 | 1.1.3 二极管的伏安特性、主要参数 | 1.1.4 稳压二极管 | 1.1.5 其他特殊二极管 | 1.2 三极管 | 1.2.1 三极管的结构及符号 | 1.2.2 三极管电流放大作用 | 1.2.3 三极管的特性曲线及主要参数 | 1.3 场效应管 | 1.3.1 场效应管的类型、结构及符号 | 1.3.2 绝缘栅型场效应管的伏安特性及主要参数 | 1.4 晶闸管 | 1.4.1 单向晶闸管结构及导电特性 | 1.4.2 双向晶闸管 | 1.5 技能训练 | 1.5.1 常用电子仪器仪表的使用 | 1.5.2 电子元器件的检测 | 本章小结 | 思考与练习 | | | | | | | | | | |
| 第2章 三极管放大电路 | 2.1 三极管放大电路的基本概念 | 2.1.1 放大器的基本概念、技术指标 | 2.1.2 共发射极基本放大电路的组成 | 2.1.3 共发射极放大电路的基本工作原理 | 2.2 三极管放大电路的基本分析方法 | 2.2.1 画直流通路和交流通路 | 2.2.2 静态工作点的近似计算法 | 2.2.3 交流参数的计算方法 | 2.2.4 静态工作点的图解分析方法 | 2.2.5 交流参数的图解分析方法(动态分析) | 2.2.6 静态工作点的稳定问题 | 2.3 射极跟随器 | 2.3.1 电路组成 | 2.3.2 电路工作特性 | 2.3.3 射极跟随器的用途 | 2.4 多级放大器 | 2.4.1 耦合方式及特点 | 2.4.2 两级放大电路的动态分析 | 2.4.3 阻容耦合放大器的幅频特性 | 2.5 技能训练：单管共发射极放大电路静态及动态调测 | 本章小结 | 思考与练习 | 第3章 集成运算放大器及正弦波振荡电路 | 3.1 差动放大电路 | 3.1.1 零点漂移 | 3.1.2 典型差动放大电路 | 3.1.3 恒流源差动放大电路 | 3.1.4 差动放大电路的4种接法 | 3.2 集成运算放大器的基本知识 | 3.2.1 集成电路的特点 |生活实例2 直流稳压音器 | 生活实例3 智力竞赛抢答器 | 参考文献 |

<<电子技术基础>>

编辑推荐

理论与实践融为一体 突出应用能力的培养 体现新技术、新技能

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>