

<<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
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	2.3
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>