

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787501959624

10位ISBN编号：7501959625

出版时间：2007-8

出版时间：中国轻工业

作者：黄冬梅

页数：316

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>>

内容概要

本教材在编写过程中，突出了电子技术实用性的编写原则，力求使理论内容简明扼要，精简元器件内部机理分析，降低理解难度，重点突出。

并注重电子技术新知识、新器件、新工艺、新技术的应用。

强化实践教学与应用环节，充分体现能力为本位的教学思想，更贴近国家职业资格标准、更贴近岗位需求的原则。

增强学生学习的主动性，使教材与高等职业教育发展相适应，增强实用性、可读性和趣味性。

本教材基本覆盖了模拟电子技术和数字电子技术的主要内容，为便于教学，每章都有小结、知识能力测验、实验技能训练等内容，特别是实验技能训练环节有利于学生知识和技能的提高。

<<电子技术>>

书籍目录

上篇 模拟电子技术 第1章 半导体二极管电路及应用电路 教学提要 1.1 半导体基本知识 1.1.1 半导体基本知识 1.1.2 PN 结及单向导电性 1.2 半导体二极管 1.2.1 二极管的结构、符号及类型 1.2.2 二极管的命名方法 1.2.3 二极管的伏安特性 1.2.4 二极管的主要参数 1.2.5 二极管的简易测量 1.2.6 其他二极管 1.2.7 二极管的使用注意事项 1.3 整流滤波电路 1.3.1 整流电路 1.3.2 滤波电路 1.4 特殊滤波电路 本章小结 知识能力测验一 实验技能训练一 二极管的识别与简单测试 第2章 半导体三极管及其放大电路 教学提要 2.1 半导体三极管 2.1.1 三极管的基本结构 2.1.2 三极管的电流放大作用 2.1.3 三极管的特性曲线 2.1.4 三极管的主要参数 2.1.5 三极管的判别方法及查阅方法 2.1.6 特殊三极管简介 2.2 放大电路的基础知识 2.2.1 放大电路的基本概念 2.2.2 放大电路的工作状态分析 2.3 放大电路的失真现象分析 2.3.1 电路 2.3.2 过程 2.3.3 现象分析 2.4 放大电路的偏置方法 2.4.1 固定式偏置电路 2.4.2 分压式偏置电路 2.4.3 带有(发)射极电阻 R_e 的固定偏置电路 2.5 放大电路性能指标的估算 2.5.1 动态性能指标 2.5.2 共发射极放大电路性能指标的估算 2.5.3 共集电极、共基极放大电路的性能指标 2.5.4 三种基本放大电路主要性能比较 2.6 多级放大电路 2.6.1 多级放大电路的构成 2.6.2 多级放大电路的性能指标估算 2.6.3 放大电路的频率特性 本章小结 知识能力测验二 实验技能训练二 课题A 三极管的识别与简单测试 课题B 晶体管共射极单管放大器 第3章 场效应管及其应用 教学提要 3.1 场效应管 3.1.1 结型场效应管 3.1.2 绝缘栅型场效应管 3.1.3 场效应管的主要参数及使用事项 3.2 场效应管的基本放大电路 3.2.1 共源放大电路 3.2.2 共漏放大电路 本章小结 知识能力测验三 实验技能训练三 场效应管放大器 第4章 集成运算放大器基础 教学提要 4.1 直接耦合放大器存在的问题 4.2 差动放大电路 4.2.1 电路组成及示例 4.2.2 差动放大电路的性级分析 4.2.3 差动放大电路的输入输出方式 第5章 负反馈放大器 第6章 集成运算放大器的应用 第7章 功率放大器 第8章 正波形发生器 第9章 直流稳压电源 第10章 晶闸管及其应用 下篇 数字电子技术 第11章 逻辑门电路 第12章 数字逻辑基础 第13章 组合逻辑电路 第14章 集成触发器 第15章 时序逻辑电路 第16章 脉冲波形的产生和变换 第17章 D/A转换与A/D转换 上篇模拟电子技术答案 下篇数字电子技术答案 常用符号参考文献

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>