

《模拟电子技术基础》

图书基本信息

书名：《模拟电子技术基础》

13位ISBN编号：9787502528164

10位ISBN编号：7502528164

出版时间：2000-11

出版社：化学工业

作者：叶若华

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《模拟电子技术基础》

内容概要

《中等专业学校教材·模拟电子技术基础》内容包括：二极管整流、滤波电路；三极管、场效应管放大电路；多级放大电路；负反馈放大电路；集成运算、功率放大器和集成电压比较器应用电路；正弦波振荡电路；直流电源和晶闸管电路；模拟电子电路读图；实践与应用。书末附有计算题答案，《中等专业学校教材·模拟电子技术基础》图形、符号采用国家最新标准。

《中等专业学校教材·模拟电子技术基础》适用于中专工业企业电气化、工业仪表及自动化、计算机应用、电子技术应用等电类相近专业模拟电子技术基础课程教材。

由于《中等专业学校教材·模拟电子技术基础》突出应用能力的培养，切实降低理论深度，立足工程应用，故《中等专业学校教材·模拟电子技术基础》应适用于高等、中等职业技术学校有关专业作为《模拟电子技术基础》课程教材。

书籍目录

第一章 半导体二极管及其整流电路 第一节 半导体的基本知识 第二节 半导体二极管 第三节 二极管的简易测试 第四节 半相整流电路 第五节 滤波电路 思考题与习题第二章 半导体三极管及其基本放大电路 第一节 半导体三极管 第二节 三极管的识别和简单测试方法 第三节 放大电路的基本概念 第四节 图解分析法 第五节 微变等效电路分析法 第六节 静态工作点稳定电路 第七节 共集、共基放大电路及三种组态的比较 思考题与习题第三章 场效应管及其基本放大电路 第一节 结型场效应管 第二节 绝缘栅型场效应管 第三节 场效应管主要参数及使用注意事项 第四节 场效应管基本放大电路 思考题与习题第四章 多级放大电路 第一节 多级放大电路的级间耦合方式和分析方法 第二节 阻容耦合放大电路的频率特性 第三节 功率放大电路 思考题与习题第五章 负反馈放大电路 第一节 电压串联负反馈放大电路 第二节 电流串联负反馈放大电路 第三节 电流并联负反馈放大电路 第四节 电压并联负反馈放大电路 第五节 负反馈对放大电路性能的影响 第六节 负反馈放大电路应用举例 思考题与习题第六章 集成运算放大器、功率放大器和电压比较器 第一节 差动放大电路 第二节 集成运算放大器的基本知识 第三节 集成运算放大器的线性应用 第四节 集成运算放大器应用中的几个问题 第五节 集成功率放大器 第六节 集成电压比较器 第七节 用电压比较器组成非正弦波发生电路 思考题与习题第七章 正弦波振荡电路 第一节 自激振荡的条件 第二节 变压器反馈式LC振荡电路 第三节 电容和电感三点式LC振荡电路 第四节 RC正弦波振荡电路 第五节 石英晶体振荡器 第六节 振荡器应用举例——半导体接近开关 第七节 多级放大电路自激的产生和消振方法 思考题与习题第八章 直流稳压电路 第一节 分立元件组成的稳压电路 第二节 集成稳压器及其应用电路 第三节 开关型稳压电路简介 思考题与习题第九章 晶闸管及其电路 第一节 晶闸管的结构和工作原理 第二节 单相可控整流电路 第三节 晶闸管触发电路 第四节 晶闸管的保护与简单检测 思考题与习题第十章 模拟电子电路读图 第一节 读图步骤 第二节 带音调控制的音频放大器 第三节 超外差式收音机电路 第四节 音频电疗机电路 第五节 小功率晶闸管直流调速系统 思考题与习题 附录部分常用符号说明 参考文献习题答案

《模拟电子技术基础》

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:www.tushu111.com