

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787550900288

10位ISBN编号：7550900280

出版时间：2012-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：李红梅 等主编

页数：231

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>

<<模拟电子技术>>

内容概要

李红梅、李雪主编的《模拟电子技术》共分8章，内容包括半导体器件基础、基本放大电路、功率放大电路、多级放大电路、负反馈放大电路、集成运算放大电路的应用、信号产生电路、直流稳压电源等，此外书中还附有实训内容，书末附有附录。

《模拟电子技术》可作为高职高专院校电气、电子、通信、自动化、计算机等专业模拟电子技术课程的教材，也可供从事电子技术相关工作的工程技术人员参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

前言

第一章 半导体器件基础

第一节 半导体基础知识

第二节 PN结

第三节 半导体二极管

第四节 特殊二极管

第五节 半导体三极管

第六节 场效应管

小结

实训一 二极管的特性测试与应用

实训二 半导体三极管的测试与应用

习题

第二章 基本放大电路

第一节 放大电路的基本概念

第二节 基本共射极放大电路

第三节 分压式偏置共射极放大电路

第四节 共集电极放大电路及共基极放大电路

第五节 场效应管放大电路

小结

实训三 分压式偏置共射极放大电路的调整与测试

实训四 射极跟随器的调整与测试

习题

第三章 功率放大电路

第一节 功率放大电路概述

第二节 互补对称功率放大电路

第三节 变压器耦合推挽功率放大电路

第四节 集成功率放大器及其应用

小结

实训五 功率放大器的调整与测试

习题

第四章 多级放大电路

第一节 分立元件多级放大电路

第二节 差动放大电路

第三节 集成运算放大电路

小结

实训六 差动放大电路的调整与测试

习题

第五章 负反馈放大电路

第一节 反馈的基本概念

第二节 反馈的类型及其判定方法

第三节 负反馈对放大电路工作性能的影响

第四节 负反馈放大电路的分析与计算

小结

实训七 负反馈放大电路的特性测试

习题

<<模拟电子技术>>

第六章 集成运算放大电路的应用

第一节 集成运算放大电路的线性应用电路

第二节 运放的非线性应用电路——电压比较器

小结

实训八 集成运放线性应用电路的调整与测试

习题

第七章 信号产生电路

第一节 正弦波振荡电路

第二节 非正弦波信号振荡电路

小结

实训九 三角波、方波发生器的测试与应用

实训十 RC正弦波振荡电路的测试与应用

习题

第八章 直流稳压电源

第一节 概述

第二节 整流电路

第三节 滤波电路

第四节 稳压电路

第五节 开关式稳压电源

第六节 晶闸管

小结

实训十一 直流稳压电源的调整与测试

习题

附录

附录一 半导体分立元器件的型号命名方法

附录二 集成电路的型号命名方法

附录三 常见半导体器件的主要参数

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>