

<<模拟电子技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术及应用>>

13位ISBN编号：9787560617701

10位ISBN编号：7560617700

出版时间：2007-7

出版时间：西安电科大

作者：王朱芳

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>

<<模拟电子技术及应用>>

内容概要

本书分上、下两篇，共九章。

上篇由半导体元件、基本放大电路及其分析、负反馈放大电路、集成运算放大电路及其应用、波形产生与变换电路、直流稳压电源、低频功率放大电路等七章内容和三篇阅读材料组成；下篇由常用电子仪器、模拟电子技术实验两章内容组成。

本书注重实践应用，理论分析难易适中，内容通俗易懂。

虽是为高职高专学校编写的教材，但也可作为中专、技校教材，亦可供有关技术人员参考使用。

<<模拟电子技术及应用>>

书籍目录

上篇 模拟电子技术 第一章 半导体元件	1.1 半导体基础知识	1.2 晶体二极管	1.3 晶体三极管	1.4 场效应管	阅读材料1 晶体管的识别	习题一	第二章 放大电路及其分析
2.1 基本放大电路的组成和工作原理	2.2 放大电路的图解分析法	2.3 放大电路的微变等效电路分析法	2.4 静态工作点的稳定及偏置电路	2.5 放大电路的三种组态及性能比较	2.6 场效应管放大电路	2.7 多级放大电路	2.8 放大电路的频率特性
阅读材料2 晶体三极管的选用	习题二	第三章 负反馈放大电路	3.1 反馈的基本概念	3.2 负反馈放大电路的分析	3.3 负反馈对放大电路性能的影响	习题三	第四章 集成运算放大电路及其应用
4.1 直接耦合放大电路	4.2 差动放大电路	4.3 集成运算放大电路的组成与性能指标	4.4 集成运算放大电路的线性应用	4.5 集成运算放大电路的非线性应用	习题四	第五章 波形产生与变换电路	5.1 概述
5.2 LC正弦波振荡器	5.3 RC正弦波振荡器	5.4 石英晶体正弦波振荡器	5.5 非正弦波产生电路	5.6 集成函数信号发生器ICL8038	习题五	第六章 直流稳压电源	6.1 整流电路
6.2 滤波电路	6.3 稳压电路	6.4 开关稳压电源	习题六	第七章 低频功率放大电路	7.1 低频功率放大电路概述	7.2 乙类双电源互补对称功率放大电路(OCL电路)	7.3 单电源互补对称电路(OTL电路)
7.4 集成功率放大电路	阅读材料3 电子线路识图方法	习题七下篇 模拟电子技术应用	第八章 常用电子仪器	仪器一 XD22型低频信号发生器	仪器二 HZ2181型电子毫伏表	仪器三 示波器原理及使用	第九章 模拟电子技术实验
实验一 常用电子仪器的使用	实验二 二极管、三极管的识别与检测	实验三 共射单管放大器	实验四 负反馈放大器	实验五 射极跟随器	实验六 差动放大器	实验七 运算放大器的线性应用	实验八 OTL低频功率放大器
实验九 RC正弦波振荡器	实验十 直流稳压电源附录	部分习题参考答案					

<<模拟电子技术及应用>>

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>