

《模拟电子技术实验》

图书基本信息

书名：《模拟电子技术实验》

13位ISBN编号：9787810123792

10位ISBN编号：7810123793

出版时间：1993-07

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：陈知今,等

页数：149

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.tushu000.com

《模拟电子技术实验》

内容概要

内容简介

本书内容包括五章。第一章为实验基础知识，介绍了误差及数据处理、常用电子仪器的使用方法及使用注意事项。第二章为基本实验内容及测试方法，包括常用电子器件的性能测试、常见放大器静态和动态参数测试、振荡器及稳压电源性能测试、放大器及串联稳压电源故障排除。第三章为自拟实验。第四章为常用元、器件性能及参数规格表。第五章为常用电子仪器工作原理介绍。本书可作为理工科电专业（电力、电气、工业自动化、无线电仪表、热工仪表、计算机）中专、大专及职业大学实验教材，也可作为电大及从事电子技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

目录

第一章 实验基础知识

- 1 - 1 测量误差及实验数据处理
- 1 - 2 常用电子仪器的使用（一）
- 1 - 3 电子仪器使用注意事项
- 1 - 4 常用电子仪器的使用（二）

第二章 基本实验内容及测试方法

- 2 - 1 晶体二、三极管的测试
- 2 - 2 单管放大器参数测试
- 2 - 3 差模、共模及共模抑制比的测试
- 2 - 4 放大器频率响应的测试
- 2 - 5 负反馈放大器性能测试
- 2 - 6 两级放大器故障排除
- 2 - 7 功率、效率的测试
- 2 - 8 集成运放的参数测试
- 2 - 9 集成运放的线性应用
- 2 - 10 集成运放的非线性应用
- 2 - 11 振荡及频率测试
- 2 - 12 集成稳压电源参数测试
- 2 - 13 串联稳压电源排故练习

附录 实验中所用仪器

第三章 自拟实验

- 3 - 1 整流滤波性能测试
- 3 - 2 场效应管放大器性能测试

第四章 常用元器件性能简介

- 4 - 1 电阻器
- 4 - 2 电容器
- 4 - 3 常用二极管 三极管 集成电路

第五章 常用电子仪器原理及使用方法

- 5 - 1 XD - 2信号发生器
- 5 - 2 GB - 9B型电子管毫伏表
- 5 - 3 DT - 830数字万用表
- 5 - 4 WYQ2 - 30V/2A直流稳压电源
- 5 - 5 示波器波形显示原理简述
- 5 - 6 SR8双踪示波器
- 5 - 7 JT - 1型晶体管特性图示仪

参考书目

《模拟电子技术实验》

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.tushu000.com