

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术实验/电工电子基础课实验系列教材>>

13位ISBN编号：9787900666642

10位ISBN编号：7900666648

出版时间：2004-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：华柏兴，卢葵芳 著

页数：152

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>

## 内容概要

为适应电子信息时代的新形势和培养面向21世纪电子技术人才的需要,作者根据高等院校理工科本科生的模拟电子技术实验基本教学要求和长期积累的实践教学知识和经验,编写了《模拟电子技术实验》。

全书共分三篇。

第一篇为实验内容,共编写了18个不同的实验,分别详细介绍了各个实验的实验目的、实验原理、实验电路参数的设计方法、实验步骤和具体的实验内容、实验思考题等。

第二篇为实验故障分析和排除技巧,对一些比较具有代表性的实验故障进行了较详细地分析和讨论。

第三篇为实验附录,较完整地介绍了CS4125A双踪示波器、模拟电路实验箱和QT2晶体管特性图示仪等电子仪器的技术指标、功能及使用方法等。

《模拟电子技术实验》是高等院校电子类、信息类、通信类、计算机和自动化等专业的“线性电子电路实验”、“低频电子线路实验”、“模拟电子技术实验”等课程的教材,也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考和自学。

## 书籍目录

第一篇 实验内容  
实验须知  
实验一 常用电子仪器的使用  
实验二 晶体管主要参数及特性曲线的测试  
实验三 单级低频放大器的设计、安装和调测  
实验四 场效应管放大电路的设计与调测  
实验五 集成低频功率放大器  
实验六 直流稳压电源的设计与调测  
实验七 集成开关稳压电源的应用与研究  
实验八 集成运算放大器的线性应用  
实验九 负反馈放大器  
实验十 电压 / 电流以及电压 / 频率转换电路  
实验十一 具有滞回特性的电平检测器  
实验十二 精密整流电路  
实验十三 波形产生电路  
实验十四 集成多功能信号发生器  
实验十五 电流模式电子电路的应用--CFA  
组装式数据放大器  
实验十六 集成锁相环的应用  
实验十七 音响放大器的设计与调测  
实验十八 差分放大器  
第二篇 实验故障分析与排除技巧  
第一节 实验三的实验故障分析与排除技巧  
第二节 实验五的实验故障分析与排除技巧  
第三节 实验十一的实验故障分析与排除技巧  
第四节 实验十三的实验故障分析与排除技巧  
第三篇 实验附录  
附录一 常用电子仪器介绍  
仪器一 CS-412SA型双踪示波器  
仪器二 SBL型模拟电路实验箱  
仪器三 QT2型晶体管特性图示仪  
附录二 集成电路的型号命名方法及主要技术指标  
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>