

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>