

<<模拟电路实验>>

图书基本信息

书名：<<模拟电路实验>>

13位ISBN编号：9787810562829

10位ISBN编号：7810562827

出版时间：1999-12

出版时间：中央民族大学出版社

作者：康凤兴 编著

页数：177

字数：220000

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>

## <<模拟电路实验>>

### 前言

本教材是配合我校电子技术基础教学而编写的实验教材。在编写过程中，结合多年教学经验和我校民族地区学生的特点，为适应改革开放形势的需要，在原来实验讲义的基础上，增加了一些综合性和设计性的实验。这对培养学生的动手能力和创新开发能力是大有益的。

本教材在原实验讲义的基础上增加了有源滤波器的研究、PID调节器的研究、电压比较器的研究、多种波形发生器的研究和集成稳压电源的设计等内容。

全书共分三部分，包括16个模拟电路实验、测量仪器的使用、元器件介绍和数据误差处理等内容。

本书在编写过程中得到了本教研室廖芳和其它老师的支持，李庆宝、杨蔚宇等同志参加了电脑绘图、排版、打印等工作。

本书印刷出版过程中，得到了李茂林、钮金真等老师的支持，在此表示衷心的感谢。

由于本人的水平有限、编写时间仓促，缺点、遗漏和错误在所难免，希望读者和同仁批评、指正。

## <<模拟电路实验>>

### 内容概要

本书为模拟电路实验教材。

其中实验项目为验证测量型、简单设计型和综合应用型三个层次。

实验内容由分立器件到集成电路、由各种放大器特性测量到集成运放应用的综合设计，这种由易到难、由单项到综合的训练，对提高学生的动手能力和素质的培养是大有益的。

本教材有16个实验，其中10个为基本实验，6个为设计和综合应用实验，每个基本实验为2-3个学时，每个设计和综合应用实验为4-6个学时。

不同学科专业根据实际情况，可选作不同项目、不同内容的实验。

本教材可供高等理工院校电子类、非电子类专业师生使用和参考。

## <<模拟电路实验>>

### 书籍目录

第一章 实验项目 实验一 部分元器件的特性参数及测量方法 实验二 单级放大器 实验三 射极输出器 实验四 差动放大器 实验五 集成运算放大器参数的测量 实验六 集成运算放大器的应用 实验七 负反馈放大器 实验八 多种波形发生器的研究 实验九 电压比较器的研究 实验十 有源滤波器的研究 实验十一 调谐放大器与LC振荡器 实验十二 OTL功率放大器 实验十三 集成功率放大器的焊接与调试 实验十四 PID调节器的研究 实验十五 整流、滤波与稳压电源 实验十六 集成稳压电源第二章 常用电路测试仪器 一、MF64型万用电表 二、DT890D型数字万用表 三、AS2294A型双通道交流电压表 四、JB-4814型半导体管特性图示仪 五、E1641B型函数信号发生器/计数器 六、XFG-7型高频信号发生器 七、DF1731SL/2A型可调式直流稳压电源 八、BS-601型双踪示波器 九、SZ-3型失真度测量仪第三章 附录 附录一 各种元器件的介绍 附录二 测量误差和测量数据的处理

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>