

《电子技术基础实验》

图书基本信息

书名：《电子技术基础实验》

13位ISBN编号：9787811149517

10位ISBN编号：7811149516

出版时间：2010-9

出版社：电子科技大学出版社

作者：崔红玲

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

《电子技术基础实验》

内容概要

《电子技术基础实验》是普通高等学校实验教材，是根据高等学校“电路分析”和“模拟电路”两门课程的实验教学要求编写的，全书共分六章。第一章介绍常用电子元器件的识别；第二章介绍常用电子测量仪器的使用；第三章为电子技术基础实验部分，每个实验教学计划是4学时；第四章是以2学时为单元的基础实验；第五章是针对模拟部分的设计型实验；第六章是计算机辅助分析。

《电子技术基础实验》

书籍目录

第一章 常用电子元器件识别1.1 电阻篇1.2 电容篇1.3 电感器1.4 半导体分立器件1.5 集成电路1.6 面包板
第二章 常用电子测量仪器的使用2.1 万用表2.2 直流稳压电源2.3 示波器2.4 函数发生器2.5 晶体管毫伏表2.6 半导体管特性图示仪第三章 电子技术基础实验（一）3.1 叠加定理、戴维宁——诺顿等效定理的验证3.2 常用电子测量仪器的使用3.3 一阶电路时域响应的测量3.4 二阶RLC串联电路暂态响应的观测3.5 RLC串联谐振电路3.6 RC电路频率特性的测试3.7 互感的测试3.8 半导体器件的图测方法3.9 单级共射放大器的设计3.10 负反馈放大器的研究3.11 差动放大器的研究3.12 运放的基本放大应用3.13 集成运放的运算应用第四章 电子技术基础实验（二）4.1 示波器的使用4.2 函数发生器、晶体管毫伏表的使用4.3 直流稳压电源、万用表的使用4.4 叠加定理的验证4.5 一阶电路时域响应的测量4.6 串联RLC电路时域响应的测试4.7 正弦稳态时R、L、C电压电流相位关系的测试4.8 RC低通滤波器的设计与测试4.9 二阶RC高通滤波器的设计与测试4.10 RLC串联谐振电路4.11 RC带通滤波器的设计与测试4.12 晶体管图示仪的原理与使用4.13 三极管输入、输出特性曲线的测试4.14 单管放大电路的设计、静态工作点、增益的测试4.15 单管放大电路的设计、输入输出阻抗、幅频特性曲线的测试4.16 两级放大电路的设计、测试与调试4.17 负反馈放大电路的设计、测试与调试4.18 运放的基本放大应用4.19 集成运放的运算应用4.20 文氏桥振荡电路的设计与测试第五章 设计型实验5.1 有源滤波器的设计5.2 有线扩音系统的设计与实现5.3 波形产生电路的设计与测试第六章 计算机辅助分析6.1 计算机辅助分析概述6.2 Multisim介绍6.3 Multisim 10常用虚拟仪器使用6.4 仿真分析方法6.5 Multisim仿真实例参考文献

《电子技术基础实验》

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