

<<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：9787118065152

10位ISBN编号：7118065153

出版时间：2009-10

出版时间：国防工业出版社

作者：周开邻，王彩居，杨睿 编著

页数：183

字数：271000

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>>

内容概要

本书是与“模拟电子技术基础”课程配套的实验指导书。

主要内容包括：模拟电路实验基础知识，基于传统硬件平台的验证型、设计型和综合型实验，基于OrCAD PSpice软件的电路仿真实验。

书末配有与实验有关的各种附录，以供查阅。

本书可作为高等学校电类专业和理科非电类相近专业的本科生教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<模拟电路实验>>

书籍目录

第一章 模拟电路实验基础知识 1.1 模拟电路实验的意义和目的 1.2 模拟电路实验的基本参数和基本测量 1.3 信号放大电路的测量原理和测量方法 1.4 模拟电路实验的基本安装与焊接技术 1.5 模拟电路实验的基本调试技术 1.6 模拟电路故障检查的基本方法 1.7 模拟电路实验中的误差及其消除方法 1.8 模拟电路实验中的干扰及其抑制技术 1.9 模拟电路实验的一般程序及基本要求 1.10 EDA技术简介第二章 验证型实验 实验一 模拟电子电路基本电子仪器的使用 实验二 电子电路基本元器件的识别和测量与电子工艺训练 实验三 晶体管单管共射放大器的调整与测量 实验四 晶体管差分放大器 实验五 负反馈放大器 实验六 集成运算放大器应用(一)比例与求和电路 实验七 集成运算放大器应用(二)积分和微分电路 实验八 集成运算放大器应用(三)电压比较器 实验九 集成运算放大器应用(四)RC正弦波振荡器 实验十 互补对称功率放大器 实验十一 直流稳压电源第三章 电路仿真和设计型、综合型实验 实验十二 二极管伏安特性及晶体管输出特性的仿真分析 实验十三 MOS管共源放大器的仿真研究 实验十四 射极输出器的设计安装与调试 实验十五 非正弦波发生器的设计安装与调试 实验十六 晶体管B筛选器的设计安装与调试 实验十七 万用电表的设计与调试 实验十八 集成函数信号发生器8038及其应用 实验十九 温度控制器附录A 常用电子仪器简介 A.1 示波器原理及使用 A.2 TH—SG02型信号发生器 A.3 YB21728型交流毫伏表 A.4 UT58A型数字万用表附录B 常用电子元器件简介 B.1 半导体器件型号命名法 B.2 模拟集成电路器件简介 B.3 电阻器型号及性能简介 B.4 电容器型号及性能简介附录C OrCAD PSpice在模拟电路仿真中的应用 C.1 OrCAD PSpice软件功能简介 C.2 使用OrCAD Capture软件绘制电路图 C.3 OrCAD PSpice仿真分析参考文献

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>