

<<模拟电子电路实验技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子电路实验技术>>

13位ISBN编号：9787810860505

10位ISBN编号：781086050X

出版时间：2004-1

出版时间：第四军医大学出版社

作者：荆西京 编

页数：493

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>

<<模拟电子电路实验技术>>

内容概要

《模拟电子电路实验技术》由基础知识、模拟电子电路实验、电子电路计算机辅助设计软件介绍和附录四个部分组成。

基础知识介绍了实验基本知识、电子电路的测量方法、常用测量仪器的原理和使用方法以及实验技术。

模拟电子电路实验包含模拟电子电路的物理实验和计算机仿真实验内容，为便于实验组成与实施，两部分实验名称及内容相互对应，共十三个实验选题。

为配合计算机信真实验，在电子电路计算机辅助设计软件介绍部分，对常用的计算机辅助设计软件Protel99SE和电路仿真工具PSpice、System View以及Multisim2001的操作方法作了简要介绍。

在附录部分，列入了实验所用元器件和常用元器件的型号及性能参数指标，以便实验和选择元器件时参考。

《模拟电子电路实验技术》可作为电子类各专业模拟电子电路实验课教材，也可作为电子工程技术人员在设计模拟电子电路和测量模拟电子电路时的参考书。

<<模拟电子电路实验技术>>

书籍目录

第一部分 基础知识第一章 实验须知第一节 概述第二节 实验程序第三节 测量误差基本知识第四节 测量数据处理基本知识第二章 常用元器件和主要电参数的测量方法第一节 电阻、电容及电感的测量第二节 半导体管的测量第三节 集成运算放大器的参数测量第四节 电压和电流的测量第五节 信号波形基本参数的测量第三章 常用电子仪器仪表的使用方法第一节 万用表的原理与使用第二节 信号发生器的原理与使用第三节 毫伏表的工作原理与使用第四节 示波器的原理与使用第五节 直流稳压电源的原理与使用第六节 晶体管特性图示仪的原理与使用第七节 DF-4120型失真度测量仪第四章 实验技术概要第一节 元器件选用原则第二节 电压放大电路的静态调试第三节 电压放大电路的动态调试第四节 实验电路的故障检查与排除第五节 选择和使用电子仪器应注意的几个问题第二部分 模拟电子电路实验第五章 模拟电子电路物理实验第六章 模拟电子电路的计算机仿真实验第三部分 电子电路计算机辅助设计软件第七章 PROTEL 99SE计算机辅助设计介绍第八章 PSpice电路仿真工具介绍第九章 System View电路仿真工具介绍第十章 Multisim2001电路仿真工具介绍第四部分 附录附录一 常用阻容元件使用知识附录二 半导体器件型号命名方法附录三 常用晶体管的性能参数指标介绍附录四 常用集成电路的性能参数指标介绍附录五 常用电器图用图形符号新旧对照表

<<模拟电子电路实验技术>>

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>