

<<模拟电路实验技术（下册）>>

图书基本信息

书名：<<模拟电路实验技术（下册）>>

13位ISBN编号：9787562435532

10位ISBN编号：7562435537

出版时间：2005-11

出版时间：重庆大学出版社

作者：谢礼莹

页数：186

字数：299000

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>

## <<模拟电路实验技术（下册）>>

### 内容概要

《高等学校实验课系列教材：模拟电路实验技术（下册）》分上、下册，下册包括两篇：模拟电路CAD实验及其设计、可编程模拟器件的开发及设计实验，内容有：OrCAD Pspice在模拟电路仿真中的应用及其在数字电路分析中的应用、利用OrCAD Pspice进行模拟电路仿真、ispPAC系列器件结构及原理、PAC-Designer软件使用方法、利用ispPAC器件的设计实例等。

《高等学校实验课系列教材：模拟电路实验技术（下册）》供高等学校工科相关专业实验之用，也可供有关人员参考。

## &lt;&lt;模拟电路实验技术(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第3篇 模拟电路CAD实验及其设计

## 第7章 概论

7.1 计算机辅助设计与电子设计自动化

7.2 电路模拟分析工具Pspice简介

7.3 电路模拟过程

7.4 运行OrCAD/Pspice A/D 9.1的有关规定

## 第8章 OrCAD Pspice在模拟电路仿真中的应用

8.1 电路图绘制软件Capture

8.2 直流电路分析

8.3 交流电路交流分析和瞬态分析

8.4 参数扫描分析和电路性能分析

8.5 输入激励信号波形设置

8.6 模拟电路综合分析--差分放大器

8.7 蒙特卡诺(Monte Carlo)分析

8.8 最坏情况分析(Worst-Case Analysis)

## 第9章 OrCAD/Pspice在数字电路分析中的应用

9.1 逻辑模拟基本概念及激励信号源设置

9.2 数字电路模拟

9.3 数/模混合模拟

9.4 逻辑错误的显示和分析

## 第10章 利用OrCAD Pspice进行模拟电路仿真(实验)

实验一 包含受控源的直流电路

实验二 RLC串联谐振电路

实验三 基本有源放大电路单元

实验四 单管共源放大电路的常见应用

实验五 互补输出级电路

实验六 电流源

实验七 运算放大器的应用--线性部分

实验八 运算放大器的应用--非线性部分

实验九 电流并联负反馈放大电路

实验十 典型数字电路的研究

实验十一 单稳态多谐振荡器

## 附录

附录 .1 常用库文件名及元器件

附录 .2 Pspice Goal Function

附录 .3 常用的工具按钮介绍

附录 .4 常见的错误信息

## 第4篇 可编程模拟器件的开发及设计实验

## 第11章 可编程模拟器件概述

11.1 可编程模拟器件的组成

11.2 可编程模拟器件的分类

11.3 可编程模拟器件的设计流程

## 第12章 ispPAC系列器件结构及原理

12.1 ispPAC10

12.2 ispPAC20

12.3 ispPAC80

第13章 PAC-Designer软件使用方法

13.1 PAC-Designer的基本用法

13.2 器件编程

第14章 利用ispPAC器件的设计实例

设计一 ispPAC10高精度阶梯滤波器的设计

设计二 用ispPAC20实现的电压监控

设计三 用ispPAC20实现的温度监控

设计四 ispPAC80可编程低通滤波器实验

附录 常用的工具按钮介绍

<<模拟电路实验技术（下册）>>

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>