

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础设计仿真编程与实践>>

13位ISBN编号：9787810736817

10位ISBN编号：7810736817

出版时间：2005-5

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：李万臣

页数：296

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>

内容概要

《模拟电子技术基础设计仿真编程与实践》以模拟电子技术基础的工程设计方法、测试方法、仿真技术和在线编程技术为主线，突出工科特色，强调与工程实际接轨；以电路的功能为出发点设计实践选题，《模拟电子技术基础设计仿真编程与实践》具有体系结构新颖、注重工程应用、实验手段先进、易于自学。

书籍目录

第一编 基本知识与基本技能第一章 绪论第二章 仪器使用实验研究与思考题第三章 半导体分立元件特性测试第四章 集成运算放大器特性测试第二编 单元设计第一章 放大功能电路设计实验第一节 晶体管放大电路设计实验实验研究与思考题第二节 场效应管放大电路设计实验实验研究与思考题第三节 差动放大电路设计实验实验研究与思考题第二章 基本模拟运算电路设计实验第一节 集成运放的组成、分类及主要参数第二节 加减运算电路设计实验实验研究与思考题第三节 积分与微分电路设计实验第四节 对数、乘除运算电路设计实验第三章 RC有源滤波功能电路设计实验第四章 信号处理、产生及变换功能电路设计实验第一节 信号处理功能电路设计实验第二节 信号产生功能电路设计实验第三节 信号转换电路功能设计实验第五章 功率放大功能电路设计实验第六章 直流稳压电源功能电路设计实验第三编 系统设计第一章 系统设计的一般设计方法第二章 音响放大器的设计第一节 多级放大器的设计第二节 音响放大器的设计第三章 集成稳压器的扩展应用设计第四章 函数信号发生器的设计第五章 电表电路的设计第六章 其他应用电路的设计第四编 实验仿真第一章 电子工作台概述第二章 模拟电路的仿真实验范例第五编 模拟可编程器件第一章 ispPAC简介第二章 ispPAC系列芯片介绍第一节 ispPAC10芯片介绍第二节 ispPAC20芯片介绍第三节 ispPAC80芯片介绍第三章 PAC的接口电路第四章 配套软件 (PAC-Designer) 使用第五章 设计举例第一节 加减运算电路设计实验 (ispPac20) 第二节 低通滤波器设计 (ispPAC10和ispPAC80) 附录附录一 模拟电子技术基础实验常用仪器简介及使用说明附录二 电阻器附录三 电容器附录四 二极管附录五 三极管附录六 集成电路附录七 半导体发光器件附录八 模拟可编程器件芯片引脚参考文献

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>