第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验与课程设计>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验与课程设计>>

13位ISBN编号：9787560318264

10位ISBN编号：7560318266

出版时间：2005-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：王立欣

页数：202

字数：300000

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

本书立足培养学生的电子电路设计和调试能力，基本完成了从验证性实验到设计性实验的转变。课程设计题目的选择注重其综合性和先进性，以培养学生运用所学知识解决实际问题的能力。
全书分九章，第一至第四章介绍实验的管理办法、仪器使用、基本实验技术及电子元器件的有关知识：第五章是电子电路仿真软件（EWB5.0）的使用方法简介：第六章为模拟电子技术实验：第七章为数字电子技术实验：第八章为可编程逻辑器件（PLD）介绍，包括硬件和开发软件的有关内容：第九章为电子技术课程设计。
本书为高等院校电子技术实验和课程设计的指导书，也可供相关专业的技术人员参考。

书籍目录

第一章　实验管理方法　1.1　实验内容　1.2　实验教学过程　1.3　实验报告的要求　1.4　实验成绩及相关因素第二章　常用电子仪器的使用方法　2.1　DFl73 1SB3AD三路直流稳压电源　2.2　HP974A型数字万用表　2.3　HP33 120A型信号发生器　2.4　HP54603B型数字存储示波器　2.5　VC97数字万用表　2.6　HP E3610A型单路直流稳压电源　2.7　F10型数字合成函数信号发生器/计数器　2.8　SS-7802A型模拟示波器第三章　基本实验技术　3.1　电压和电流的测量　3.2　时间和频率的测量　3.3　电阻、电感和电容的测量　3.4　测量误差　3.5　测量结果的处理　3.6　电子电路测试技术　3.7　常用电子元器件的检测第四章　常用电子元器件　4.1　电阻器　4.2　电位器　4.3　电容器　4.4　半导体二极管和三极管　4.5　集成运算放大器　4.6　面包板及电路的安装第五章　电子工作台（EWB）的使用方法 5.1　电子工作台（EWB5.0）的操作界面 5.2　EWB5.0操作命令和基本使用方法 5.3　虚拟仪器的功能与使用 5.4　仿真实例一一差动放大器仿真分析第六章　模拟电子技术实验 实验一　单管放大电路的静态测试及仪器使用练习 实验二　放大电路动态特性的测试 实验三　多级放大电路及反馈放大电路的仿真分析 实验四　差分放大器与互补输出级电路的仿真分析 实验五　集成运算放大器单元应用电路 实验六　温度测量电路 实验七　波形发生电路 实验八　线性稳压电源 实验九　开关稳压电源控制器SG3524及共应用 实验十　模拟乘法器运算电路第七章　数字电子技术实验 实验一　TTL与非门的参数和特性测试 实验二　组合数字电路（一） 实验三　组合数字电路（二） 实验四　555定时器应用电路 实验五　集成触发器 实验六　中规模计数器 实验七　A/D和D/A转换器第八章　在系统可编程逻辑器件及其编程软件第九章 电子技术课程设计参考文献

第一图书网, tushu007.com

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