第一图书网, tushu007.com

<<电路电子基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电路电子基础实验>>

13位ISBN编号：9787508390628

10位ISBN编号：7508390628

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：邓泽霞，陈新岗　主编

页数：168

字数：262000

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

本书为21世纪高等学校规划教材。
　全书共分为四个部分，第一部分为电路电子测量基础知识及仿真软件的介绍，第二部分为电路电子基础实验，第三部分为模拟电子技术基础实验，第四部分为数字电子技术基础实验。
全书共37个实验。
附录汇编了常用数字集成电路的名称、型号、引脚排列等内容。
　本书可作为普通高等院校电气信息类专业的实验教材，也可作为电子技术工程技术人员的参考用书。

<<电路电子基础实验>>

书籍目录

前言第一部分　电路电子测量基础 第一节　常用电子元件基础知识 第二节　常用电子仪器 第三节　电参数测量基础 第四节　电子电路调试与故障检测 第五节　Multisim仿真软件介绍第二部分　电路基础实验 实验2—1　常用电子仪器的使用 实验2—2　元件伏安特性的测试 实验2—3　线性有源二端网络等效参数的测定 实验2—4　一阶电路的响应 实验2—5　二阶动态电路的研究 实验2—6　交流电路基本测量 实验2—7　正弦稳态交流电路相量的研究 实验2—8　RC选频网络特性测试 实验2—9　RLC串联谐振电路的研究 实验2—10　三相交流电路的电压和电流 实验2—11　互感电路的观测 实验2—12　直流无源二端口网络第三部分　模拟电子技术基础实验 实验3—1　单管放大电路 实验3—2　射极跟随器 实验3—3　负反馈放大器 实验3—4　差动放大器 实验3—5　集成运算放大器的基本应用（Ⅰ）一一模拟运算电路 实验3—6　集成运算放大器的基本应用（Ⅱ）一电压比较器 实验3—7　集成运算放大器的基本应用（Ⅲ）——波形发生器 实验3—8　集成运算放大器的基本应用（Ⅳ）——有源滤波器 实验3—9 OTL功率放大器+ 实验3—10　低频功率放大器——集成功率放大器 实验3—11　LC正弦波振荡器 实验3—12　直流稳压电源 实验3—13　OTL低频功率放大器特性仿真第四部分　数字电子技术基础实验　实验4—1　组合逻辑电路的设计与测试　实验4—2　译码器及其应用　实验4—3　数据选择器及其应用　实验4—4　触发器及其应用　实验4—5　计数器及其应用　实验4—6　移位寄存器及其应用　实验4—7　脉冲分配器及其应用　实验4—8　使用电路产生脉冲信号——自激多谐振荡器　实验4—9　555多谐振荡器　实验4—10　D／A、A／D转换器　实验4—11　电子秒表　实验4—12　数字电路仿真实验附录一　TTL集成电路和CMOS集成电路使用规则附录二　集成逻辑门电路新、旧图形符号对照附录三　部分集成电路引脚排列参考文献

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