

<<电工学实验及仿真教程>>

图书基本信息

书名：<<电工学实验及仿真教程>>

13位ISBN编号：9787508336039

10位ISBN编号：7508336038

出版时间：2005-9

出版时间：中国电力出版社

作者：孙小燕

页数：151

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>

<<电工学实验及仿真教程>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材：电工学实验及仿真教程》主要包括五部分内容：第一部分电工技术实验，共有基本电工实验9个；第二部分电子技术实验，共有基本电子技术实验10个；第三部分电子电路仿真软件Multisim8使用介绍；第四部分仿真实验，共有应用Multisim8完成的基本电工和电子技术实验17个；第五部分附录。

《21世纪高等学校规划教材：电工学实验及仿真教程》可作为普通高等学校工科非电类各专业本科基础电类实验教程，也可作为高职高专、继续教育学院等工科相关专业的实验教程。

<<电工学实验及仿真教程>>

书籍目录

前言第一部分 电工技术实验实验一 电路元件伏安特性的测试实验二 直流电路基本理论综合实验实验三 单相交流电路综合实验实验四 三相电路设计性实验实验五 R、L、C串联谐振电路的研究实验六 暂态分析综合实验实验七 变压器实验实验八 继电器接触电路的控制与实现实验九 可编程控制器(PLC)设计课题与实验第二部分 电子技术实验实验一 单相桥式整流电路实验二 单级放大电路的研究实验三 模拟电子电路综合实验实验四 模拟运算电路实验实验五 运算放大器构成的温度控制器的设计与研究实验六 逻辑门路和组合逻辑电路的研究实验七 计数器与数码显示电路的研究实验八 通用定时器555电路应用的研究实验九 “数据采集-数字显示电路”的设计与研究实验十 数-模转换器(D/A转换器)第三部分 电子电路仿真软件Multisim8使用介绍一 前言二 Multisim8的快速入门三 定制适合自己使用的工作界面和工作环境四 搭建电路及电路的编辑与说明五 电子电路的测量——虚拟仪器、仪表的使用六 图形观察分析窗口Grapher View的使用七 电子电路的仿真分析方法第四部分 仿真实验实验一 复杂直流电路仿真实验实验二 正弦交流电路的功率仿真实验实验三 LC阻尼振荡电路仿真实验实验四 微分电路和积分电路仿真实验实验五 三相交流电路仿真实验实验六 单相整流电路仿真实验实验七 三级管交流小信号放大电路的仿真实验实验八 含有成运算放大器应用的仿真实验实验九 集成门电路仿真实验实验十 组合逻辑电路设计与分析实验十一 编码器、译码器电路仿真实验实验十二 计数器电路仿真实验实验十三 DAC电路仿真实验实验十四 ADC电路仿真实验实验十五 555电路仿真实验实验十六 非正弦波傅里叶分析仿真实验实验十七 调幅与检波电路仿真实验第五部分 附录附录一 DGX-1型电工技术实验装置的使用说明附录二 常用电工仪表附录三 常用电子仪器附录四 编程器的使用说明附录五 ZC-PLC自动控制系统实验箱使用说明附录六 MS-模拟电子技术系统实验箱使用说明附录七 DS-电子技术设计性实验箱使用说明书附录八 实验用集成电路介绍

<<电工学实验及仿真教程>>

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>