

<<*电路电子技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<*电路电子技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787811399653

10位ISBN编号：7811399652

出版时间：2010-4

出版时间：中国人民公安大学出版社

作者：张吉春 编

页数：249

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>

<<*电路电子技术实验教程>>

内容概要

本书作为教学的主要工具，既是联系教与学的有效传媒，也是学科与课程建设的重要组成部分，更是学科与课程改革发展成果的凝结与体现。

中国人民公安大学始终将教材建设作为学校教学建设的基础工作来抓，并使之在深化教学改革，全面推进素质教育，确保公安人才培养目标实现方面发挥了重要作用。

<<*电路电子技术实验教程>>

书籍目录

第一章 电子技术实验基本知识 第一节 电子技术实验的目的和方法 一、实验的目的 二、实验的方法 第二节 电子技术实验的基本要求和操作程序 一、实验前做好预习 二、实验线路的安装与接线 三、电子技术实验的测试 四、实验总结 五、人身和仪器设备的安全 第三节 电子测量技术与数据处理 一、电子测量技术 二、测量数据处理及误差分析 第四节 电子电路调试与故障检测技术 一、电路的调试技术 二、检查电路故障的一般方法 第五节 常用电子仪器原理及使用 一、功率函数发生器 二、晶体管毫伏表 三、双踪示波器 四、电路实验箱 五、TPE-AD 多功能模拟 / 数字学习机

第二章 电路电子技术基础实验 第一节 电路分析基础实验 实验一 常用电子仪器使用 实验二 戴维南定理应用 实验三 阻抗模阻抗角测量 实验四 一阶电路暂态分析 第二节 模拟电子技术基础实验 实验五 单管放大电路 实验六 射极跟随电路 实验七 基本运算电路 实验八 波形发生电路 第三节 数字电子技术基础实验 实验九 门电路测试 实验十 组合逻辑电路 实验十一 触发器与锁存器 实验十二 计数器及其应用 实验十三 四位双向移位寄存器 实验十四 555定时器的应用 实验十五 传输门的应用 实验十六 模数、数模转换电路

第三章 EDA仿真实验 第一节 Multisim7仿真软件 实验十七 Multisim7仿真软件的使用 第二节 电路仿真实验 实验十八 串联谐振电路设计(设计性) 实验十九 直流电路网孔电流分析法仿真设计(设计性) 第三节 模拟电子技术仿真实验 实验二十 共射极放大电路 实验二十一 负反馈放大电路研究 实验二十二 差分放大电路仿真 第四节 数字电子技术仿真实验 实验二十三 交通灯报警电路仿真 实验二十四 数字频率计电路仿真 实验二十五 数字电子钟电路仿真

第四章 电路电子技术综合设计型实验 第一节 综合设计型实验一般方法 一、模拟电子电路的设计方法 二、数字电子电路的设计方法 第二节 综合设计型实验 实验二十六 并联型直流稳压电源仿真设计 实验二十七 温度控制电路 实验二十八 周期一电压转换电路 实验二十九 交通灯控制电路 实验三十 多路抢答器设计

附录 附录A 基本电器电子元件的识别和命名方法 A1电阻 A2电容 A3电感线圈 A4半导体器件的型号与命名方法 附录B Multisim7仿真软件使用说明 B1 Multisim7简介(电子设计自动化) B2 Multisim7主界面说明 B3 Multisim7基本操作 B4 Multisim7元件库结构图(component) B5 Multisim7元器件栏各图标名称及其功能表 B6 Multisim7常用仪器仪表使用方法 附录C 74系列部分器件外引线排列参考文献

<<*电路电子技术实验教程>>

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>