

<<电路与电子技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电路与电子技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787121089312

10位ISBN编号：7121089319

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：堵俊 主编

页数：225

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>

<<电路与电子技术实验教程>>

内容概要

本书是根据社会发展及教学改革的新形势，基于培养适应社会需求的高素质应用型人才的目，依托高等工科院校本科电类专业相关课程（电路、模拟电子技术、数字电子技术）的基本实验要求而编写的实验类课程教材。

本书共有四篇：第一篇为电路实验；第二篇为模拟电子技术实验；第三篇为数字电子技术实验；第四篇为EDA技术应用。

本书可作为电气、自动化、电子信息、通信及计算机等专业相关课程的实验课程教材或教学参考书，也可作为非电类相关课程的实验课程教材或教学参考书。

<<电路与电子技术实验教程>>

书籍目录

第一篇 电路实验 实验一 电路元件伏安特性的分析测试 实验二 网络定理的测试 实验三 受控源的研究 实验四 电源等效变换及最大功率传输条件的研究 实验五 阻抗参数测量和功率因数改善 实验六 互感电路的研究 实验七 三相电路的研究 实验八 线性无源二端口网络的研究 实验九 变压器特性及参数测试 实验十 负阻抗变换器、回转器的应用研究 实验十一 电路的时域响应分析 实验十二 电路的频率特性研究

第二篇 模拟电子技术实验 实验一 模拟信号测试及半导体管性能测试 实验二 BJT共射级电压放大电路的分析 实验三 FET电压跟随器的应用 实验四 模拟运算电路 实验五 积分和电流、电压转换电路 实验六 信号产生电路 实验七 集成稳压电源及应用 实验八 低频集成功率放大器及其应用 实验九 精密整流电路 实验十 电平检测器的设计应用 实验十一 差分放大电路 实验十二 通用集成运放基本参数测试 实验十三 负反馈放大电路 实验十四 有源滤波器

第三篇 数字电子技术实验? 实验一 逻辑门功能测试及其应用研究 实验二 组合电路设计和冒险现象分析 实验三 MSI组合功能器件的设计应用 实验四 集成触发器的设计应用 实验五 MSI时序功能件的设计应用(1) 实验六 MSI时序功能件的设计应用(2) 实验七 555集成定时器及其应用 实验八 数字电子技术综合设计实验

第四篇 EDA技术应用 实验一 1位全加器原理图输入设计 实验二 7段数码显示译码器设计 实验三 4位加法计数器设计 实验四 4位十进制数频率计设计 实验五 七人表决器设计 实验六 数控分频器的设计 实验七 EDA综合设计实验 附录A GW48 EDA系统使用说明 附录B MAX+plus 简介

<<电路与电子技术实验教程>>

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>