

<<电工电子基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电工电子基础实验>>

13位ISBN编号：9787564105280

10位ISBN编号：7564105283

出版时间：2006-8

出版时间：南京东南大学出版社

作者：王玉秀

页数：236

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>

<<电工电子基础实验>>

内容概要

本书一本电工电子实验课教材，内容包括：常用电子仪表原理与使用、基本电气参数的测量、实验报告写作及电气制图基本知识、电路与信号实验、模拟电路实验、数字电路实验，附录部分介绍了Multisim软件的仿真应用。

本书适用于大学本科和专科的计算机科学技术等工科专业、信息和科学与技术等理科专业以及管理工程等非电类专业学生的实验指导，也可作为电大、函大、自考以及继续教育电类专业学生的实验教材。

<<电工电子基础实验>>

书籍目录

1 电工电子实验课学方法指志 1.1 电工电子实验课的学习目的和意义 1.2 电工电子实验课的一般要求
1.3 电工电子实验课学习方法指导2 常用电子仪表原理与使用 2.1 直流稳压电源 2.2 函数信号发生器
2.3 交流电压表 2.4 模拟双踪示波器3 基本电气参数的测量 3.1 直流电压和电流的测量 3.2 交流
电压和电流的测量 3.3 信号波形参数的测量 3.4 测量误差及实验数据的处理4 实验报告写作及电气制
图基本知识 4.1 实验报告的写作知识 4.2 电气制图基本知识5 电路与信号实验 5.1 非线性电阻的伏
安特性 5.2 基尔霍夫定律 (KVL、KCL) 5.3 伏维宁定理和诺顿定理 5.4 交流参数测量 5.5 正弦电
路相位差测量 5.6 受控源仿真研究 5.7 传输网络的幅频和相频特性 5.8 一阶RC电路的阶跃响应
5.9 PC双T电路 5.10 串联谐振电路6 模拟电路实验 6.1 模拟元器件的检测 6.2 模拟电路基本参数
的测量 6.3 模拟电路的装配与故障的处理方法 6.4 模拟电路的干扰抑制 6.5 单级放大电路 6.6 负
反馈放大器 6.7 运算放大器的线性应用 6.8 运算放大器的非线性应用 6.9 555集成定时器及应用
6.10 LC振荡电路7 数字电路实验 7.1 数字集成电路参数测量 7.2 数字电路的测试 7.3 数字电路的
装配与常见故障的分析排除 7.4 SSI组合逻辑电路 7.5 数据选择器及应用 7.6 译码与显示电路 7.7
集成触发器及应用 7.8 MSI计数器及应用 7.9 MSI移位寄存器及应用附录 仿真软件介绍 一、概述
二、Electronics Workbench的组成与基本功能 三、Electronics Workbench的主要特点 四、电路原理
图设计工具 五、元器件库 六、编辑元器件 七、仿真仪表 八、仿真分析参考文献

<<电工电子基础实验>>

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>