

<<电工电子测试技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电子测试技术基础>>

13位ISBN编号：9787811044379

10位ISBN编号：7811044374

出版时间：2006-9

出版时间：西南交大

作者：徐祥征，傅钦翠 主编

页数：239

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>

<<电工电子测试技术基础>>

内容概要

本书是按照国家教育部工科电工课程指导委员会关于电工电子课程及实验教学的基本要求，在总结作者多年的电工电子课程的教学经验及原实验教材的基础上编写而成的。

全书共分九章：电工电子测试技术基础知识；常用电子电路元器件的识别与主要性能参数；常用电测量指示仪表；数字仪表和常用电子仪器；常用测试方法；Multisim 8的使用与仿真实验；常规实验；综合设计实验；开放性实验。

本书可作为理工类院校相关专业电工电子课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<电工电子测试技术基础>>

书籍目录

绪论第一章 电工电子测试技术基础知识 第一节 概述 第二节 测量误差 第三节 测量数据的处理第二章 常用电子电路元器件的识别与主要性能参数 第一节 电阻器 第二节 电容器 第三节 电感器 第四节 半导体器件 第五节 半导体集成电路第三章 常用电测量指示仪表 第一节 电测量指示仪表的一般知识 第二节 磁电系测量机构及其仪表 第三节 电磁系测量机构及其仪表 第四节 电动系测量机构和功率表 第五节 感应系仪表 第六节 测量用互感器 第七节 指示仪表的合理选择与正确使用第四章 数字仪表和常用电子仪器 第一节 数字万用表 第二节 示波器 第三节 信号发生器 第四节 晶体管毫伏表第五章 常用测试方法 第一节 电压和电流的测量 第二节 电路参数的测量 第三节 功率的测量 第四节 波形测试技术第六章 Multisim8的使用与仿真实验 第一节 Multisim8概述和基本操作 第二节 虚拟仪器及元件库 第三节 仿真分析法 第四节 串联谐振电路的仿真实验 第五节 单管电压放大器的仿真实验 第六节 集成计数器的应用电路仿真实验第七章 常规实验 实验一 简易电压表的设计 实验二 日光灯电路 实验三 三相交流电路 实验四 常用电子仪表的使用 实验五 RC电路的暂态分析 实验六 三相异步电动机的启动与控制 实验七 单管电压放大器 实验八 集成运算放大器的应用 实验九 RC正弦波振荡器与功率放大电路 实验十 直流稳压电源 实验十一 组合逻辑电路的设计 实验十二 集成JK触发器和计数器 实验十三 简易数字计时(数)器 实验十四 555集成定时器及其应用 实验十五 A/D、D/A转换器 实验十六 可编程控制器(PLC)及其应用第八章 综合设计实验 实验一 直流稳压电源设计 实验二 波形发生器设计 实验三 数字钟电路设计 实验四 数字频率计设计 实验五 多路智力抢答器设计第九章 开放性实验 实验一 照明电路的安装.....附录一 可编程序控制器(PLC)简介附录二 三端稳压器简介参考文献

<<电工电子测试技术基础>>

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>