

<<电工、电子实验技术>>

图书基本信息

书名：<<电工、电子实验技术>>

13位ISBN编号：9787561219263

10位ISBN编号：7561219261

出版时间：2005-8

出版时间：西北工业大学出版社

作者：杜清珍

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、电子实验技术>>

内容概要

《高等学校教材：电工、电子实验技术》主要介绍电工、电子技术的实验理论和实验方法。全书分为四章，第一章为电工实验技术，包括电路、电机、PLC及其应用等9个实验；第二章为模拟电子实验技术，包括直流稳压电源、晶体管放大电路、集成运算及其应用等9个实验；第三章为数字电子实验技术，包括组合逻辑电路、时序逻辑电路、计数器等7个实验；第四章为综合应用与系统设计，共6个实验；附录中给出7个常用仪器仪表及电子器件的说明。

《高等学校教材：电工、电子实验技术》的特点是介绍实验理论和实验方法比较系统，而且突出实际应用，可作为高等学校电工技术、电子技术的实验课教材，也可供工程技术人员参考。

<<电工、电子实验技术>>

书籍目录

实验内容模块组合参考表
电工、电子技术实验须知
仪表选择及数据处理
第一章 电工实验技术实验一 有源二端网络参数测试实验二 单相交流电路研究实验三 RLC串联电路的频率特性实验四 RC电路的过渡过程实验五 三相交流电路实验六 三相异步电动机实验七 三相异步电动机的继电器控制实验八 可编程控制器及其应用实验九 Multisim电路仿真
第二章 模拟电子实验技术实验十 直流稳压电源实验十一 晶体管放大电路实验十二 集成功率放大器实验十三 模拟运算电路实验十四 测量放大器实验十五 信号处理电路实验十六 波形产生电路实验十七 可控整流电路实验十八 Multisim模拟电路仿真
第三章 数字电子实验技术实验十九 TTL与非门与组合逻辑电路实验二十 集电极开路门与三态输出门实验二十一 译码器及其应用实验二十二 触发器和移位寄存器实验二十三 计数器及其应用实验二十四 555定时器及其应用实验二十五 Multisim数字电路仿真
第四章 综合应用与系统设计实验二十六 A/D、D/A转换器实验二十七 闭环温度控制系统实验二十八 数字电子钟实验二十九 交通信号灯控制系统实验三十 电动机闭环调速系统设计实验三十一 四层电梯的PLC控制
附录 常用仪器仪表及电子器件
附录一 数字万用表使用说明
附录二 双踪SS—5702型示波器使用说明
附录三 GFG—8016G型函数发生器使用说明
附录四 数字式光电转速表使用说明
附录五 Multisim V8简介及使用说明
附录六 电阻、电容标注法
附录七 常用集成电路简易手册
参考文献

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>