

<<电工电子技术基础实验指导>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术基础实验指导>>

13位ISBN编号：9787561832134

10位ISBN编号：7561832133

出版时间：2009-9

出版时间：天津大学出版社

作者：吴兴华 编

页数：211

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>

## <<电工电子技术基础实验指导>>

### 内容概要

《电工电子技术基础实验指导》共六章：第1章电路基础实验，编有13个实验；第2章模拟电路实验，编有11个实验；第3章数字电路实验，编有13个实验；第4章电力拖动实验，编有9个实验；第5章元器件的识别与检测，编有9个实验；第6章Multisim9仿真软件的应用，编有10个实验。书末附有常用电子仪器的使用。

## &lt;&lt;电工电子技术基础实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路基础 实验 实验1 电位、电压的测定 实验2 受控源的 实验研究 实验3 基尔霍夫定律的验证 实验4 叠加原理的验证 实验5 戴维南定理和诺顿定理的验证 实验6 正弦量的相量及功率因数的提高 实验7 RLC串联谐振电路的研究 实验8 三相交流电路电压、电流的测量 实验9 三相电路功率的测量 实验10 功率因数及相序的测量 实验11 互感电路观测 实验12 单相铁心变压器特性的测试 实验13 RC一阶电路的响应测试第2章 模拟电路 实验 实验1 半导体二极管性能测试 实验2 半导体三极管性能测试 实验3 单级放大电路 实验4 两级放大电路 实验5 多级负反馈放大器 实验6 射极跟随器 实验7 差动放大电路 实验8 比例求和运算电路 实验9 互补对称功率放大器 实验10 整流滤波与并联稳压电路 实验11 串联稳压电路第3章 数字电路 实验 实验1 TTL各种门电路功能测试 实验2 组合逻辑电路分析 实验3 变量(3-8)译码器 实验4 LED译码器 实验5 BCD——格雷码代码转换译码器 实验6 触发器 实验7 555定时器 实验8 多谐振荡器与单稳态触发器 实验 实验9 计数器 实验10 交通灯控制系统(综合性试验) 实验11 八路智能数显抢答器的设计(综合性试验) 实验12 模拟汽车尾灯(设计性试验) 实验13 数字钟(设计性试验)第4章 电力拖动 实验 实验1 三相鼠笼式异步电动机 实验2 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制 实验3 三相鼠笼式异步电动机正反转控制 实验4 三相鼠笼式异步电动机Y— 降压起动控制 实验5 三相鼠笼式异步电动机的能耗制动控制 实验6 工作台往返自动控制 实验7 三相异步电动机顺序控制 实验8 C620车床电气控制 实验9 电动葫芦电气控制第5章 元器件的识别与检测 实验1 固定电阻器的识别与检测 实验2 电位器的识别与检测 实验3 电容器的识别与检测 实验4 电感器与变压器的识别与检测 实验5 二极管的识别与检测 实验6 三极管的识别与检测 实验7 晶闸管的识别与检测 实验8 集成电路的识别与检测 实验9 电声器件的识别与检测第6章 Multisim9仿真软件的应用 实验1 Multisim9基本操作 实验2 基尔霍夫定律的验证 实验3 RLC串联电路的研究 实验4 三相负载作星形连接的研究 实验5 RC一阶电路的响应测试 实验6 晶体管共射极基本放大电路 实验7 OTL功率放大器 实验8 二极管钳位的研究 实验9 555构成的多谐振荡器 实验10 RC桥式正弦波振荡器附录 常用电子仪器的使用参考文献

<<电工电子技术基础实验指导>>

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>