

## <<电工电子技术实验与实习>>

### 图书基本信息

书名：<<电工电子技术实验与实习>>

13位ISBN编号：9787563622856

10位ISBN编号：7563622853

出版时间：2006-10

出版时间：石油大学出版社

作者：郝宁眉，张锡珍 著

页数：168

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>

## <<电工电子技术实验与实习>>

### 内容概要

《电工电子技术实验与实习》是根据精品课程建设标准和实验教学示范中心建设要求，结合中国石油大学电工电子学系列课程建设及多年来的实践教学改革所编写的。

全书共分6章，具体内容包括绪论、常用电工电子元器件、常用电子仪器的使用、电工电子技术实验、基于EWB的仿真实验及课程设计与实习。

该书可作为高等学校电工电子技术基础课程的实验教材使用。

## &lt;&lt;电工电子技术实验与实习&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论1.1 概述1.2 测量的有关概念及测量误差第2章 常用电工电子元器件2.1 电阻器2.2 电容器2.3 继电器2.4 电感器2.5 半导体分立器件2.6 常用模拟集成电路第3章 常用电子仪器的使用3.1 SAC-DGI型电工实验装置3.2 电气控制实验装置3.3 电子示波器3.4 交流毫伏表3.5 数字电压表3.6 万用表与兆欧表3.7 D26型功率表3.8 函数信号发生器3.9 直流稳压电源3.10 电路实验箱3.11 多功能实验开发器第4章 电工电子技术实验4.1 基本实验实验一 戴维宁定理及最大功率传输条件的研究实验二 单相交流电路的研究实验三 三相交流电路的研究实验四 一阶RC电路过渡过程的研究实验五 单管交流放大电路实验六 比较器与波形产生实验实验七 TTL门电路的功能与测试实验八 触发器的功能测试及应用实验九 变压器与磁路实验十 三相异步电动机的使用实验十一 三相异步电动机的基本控制4.2 设计实验实验一 万用表电路的设计与校验实验二 照明电路的设计与安装实验三 集成运算放大器实现的运算电路实验四 三极管庵笛 竦纛·实验五 组合逻辑电路的设计实验六 集成触发器应用电路的设计实验七 继电-接触控制电路的设计4.3 综合实验实验一 负反馈放大电路的研究实验二 线性全波整流器实验三 计数、译码和显示电路实验四 A/D和D/A的应用实验五 整流滤波稳压电路实验六 三相异步电动机多功能保护器第5章 基于EWB的仿真实验5.1 EWB简介5.2 仿真实验实验一 直流电路的功率研究实验二 稳压管稳压特性的研究实验三 三极管温度特性的研究实验四 RC正弦波振荡电路实验五 组合逻辑电路的分析与设计实验六 时序逻辑电路的分析与设计第6章 课程设计与实习6.1 电工电子技术课程设计与实习举例6.2 课程设计与实习课题课题一 收音机的组装与统调课题二 简易三极管输出特性曲线测试电路的设计、组装与调试课题三 多功能家电保护器课题四 控制电路的设计、组装与调试

<<电工电子技术实验与实习>>

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>