

<<电工电子实验指导>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验指导>>

13位ISBN编号：9787512317512

10位ISBN编号：7512317514

出版时间：2011-7

出版时间：中国电力出版社

作者：高艳萍

页数：139

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>

<<电工电子实验指导>>

内容概要

本书依据工科非电类专业关于电工学课程的教学大纲编写，以电工学课程涉及的验证性实验和应用性实验为主要内容，注重对实施项目预习及完成情况的考核，指导学生在电工电子的知识、能力和素质三方面协调发展，以适应社会发展对人才的基本需求。

本书共分四章，包括计量与误差、电工技术实验、电子技术实验、实验仪器设备使用说明，最后的附录部分给出了实验考核表。

本书可作为高等院校非电类专业电工学课程的配套实验指导书，也可供工程技术人员参考。

<<电工电子实验指导>>

书籍目录

前言

第一章 计量与误差

第二章 电工技术实验

实验2—1 直流网络定理的验证

实验2—2 串联谐振

实验2—3 电阻、电容移相电路

实验2—4 日光灯电路及功率因数的提高

实验2—5 三相交流电路

实验2—6 三相异步电动机的直接起动

实验2—7 三相异步电动机的正反转控制

实验2—8 三相异步电动机星—三角降压起动

第三章 电子技术实验

实验3—1 二极管的检测与应用

实验3—2 整流、滤波与稳压电路

实验3—3 单管低频电压放大电路

实验3—4 集成运算放大器的基本运算电路

实验3—5 晶闸管可控整流电路

实验3—6 集成门电路与组合逻辑电路

实验3—7 计数、译码、显示电路

实验3—8 编码器、译码器与数据分配、选择电路

实验3—9 触发器及其应用

实验3—10 555定时器及其应用

第四章 实验仪器设备使用说明

4—1 SG4320A型示波器使用说明

4—2 SG1651A型低频信号发生器使用说明

4—3 SG173ISL3A型直流稳压电源使用说明

4—4 SG2172型晶体管毫伏表使用说明

4—5 VC9803A+型数字万用表使用说明

4—6 THM—1型模拟电路实验箱使用说明

4—7 THD—1型数字电路实验箱使用说明

4—8 DGX—1型电工技术实验装置使用说明

附录 实验考核表

实验2—1 直流网络定理的验证

实验2—2 串联谐振

实验2—3 电阻、电容移相电路

实验2—4 日光灯电路及功率因数的提高

实验2—5 三相交流电路

实验2—6 三相异步电动机的直接起动

实验2—7 三相异步电动机的正反转控制

实验2—8 三相异步电动机星—三角降压起动

实验3—1 二极管的检测与应用

实验3—2 整流、滤波与稳压电路

实验3—3 单管低频电压放大电路

实验3—4 集成运算放大器的基本运算电路

实验3—5 晶闸管可控整流电路

<<电工电子实验指导>>

实验3—6 集成门电路与组合逻辑电路

实验3—7 计数、译码、显示电路

实验3—8 编码器、译码器与数据分配、选择电路

实验3—9 触发器及其应用

实验3—10 555定时器及其应用

参考文献

<<电工电子实验指导>>

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>