

《电工学实验基础》

图书基本信息

书名：《电工学实验基础》

13位ISBN编号：9787560830520

10位ISBN编号：7560830528

出版时间：2005-9

出版社：同济大学出版社

作者：黄允千

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电工学实验基础》

内容概要

为培养适应21世纪发展需要的工程技术人才，提高电工、电子实验教学水平，以2004年修订的“高等工业学校电工学校电工学课程教学基本要求”为依据，编写了本书。

本教材的内容包括电工学实验基础知识、基本测量仪器和电工学实验三大部分。其中，实验部分选编电路、模拟电子技术、数字电子技术、电动机控制及可编程序控制器等共30个。根据专业及学时的不同，可对实验内容进行不同的组合，以满足电工学实验教学的需要。本书可作为高等学校工业非电类专业及其他专业的实验教材。

本书可以与秦曾煌主编的《电工学》及其他电工学教材配套使用，也可作为“电工及电子技术实验”独立设课的教材。

《电工学实验基础》

书籍目录

序前言1 电工学实验基础 1.1 基本电量的测量 1.2 误差分析与数据处理 1.3 常用电工电子元器件的识别和测试2 基本测量仪器 2.1 万用表 2.2 示波器 2.3 函数信号发生器 2.4 晶体管交流毫伏表 2.5 直流稳压电源3 电工学实验 3.1 电阻元件伏安特性的测量 3.2 叠加原理 3.3 戴维宁原理 3.4 电阻、电感和电容在正弦交流电路中的伏安特性 3.5 交流电路阻抗参数的测量 3.6 功率因数的提高 3.7 串联谐振电路 3.8 三相电路的电压与电流 3.9 三相电路的功率测量 3.10 RC电路的过渡过程 3.11 变压器的测试与分析 3.12 三相异步电动机的断电接触控制 3.13 可编程控制器的基本知识 3.14 可编程控制器的应用 3.15 晶闸管直流电机调速 3.16 常用电子仪器的使用 3.17 单管交流放大电路 3.18 功率放大电路 3.19 差动放大电路 3.20 集成运算放大器的线性应用 3.21 集成运算放大器的非线性应用 3.22 RC正弦波振荡电路 3.23 直流稳压电源附录1 三菱FX2N系列PLC概述附录2 三菱FX2N系列PLC常用内部编程器件附录3 三菱FX系列SWOPC-FXGP/WIN-C编程软件的功能和使用参考文献

《电工学实验基础》

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:www.tushu000.com