

<<电工实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工实验教程>>

13位ISBN编号：9787811243246

10位ISBN编号：7811243245

出版时间：2008-4

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：骆雅琴 著

页数：222

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>

<<电工实验教程>>

内容概要

《高等学校通用教材·电工实验教程：电工学1（第2版）》是根据教育部制定的“高等工科院校《电工技术》（电工学1）课程的教学基本要求”，结合现有的实验设备条件和电工实验教学改革而编写的。

根据现代高校的办学特点，在内容的安排上，考虑到一类、二类、三类本科等不同层次学生的学习需要。

<<电工实验教程>>

书籍目录

绪论0.1 电工实验重要性论述0.2 电工实验的目标任务0.3 电工实验的教学体系0.4 电工实验的教学方式0.5 电工实验的基本要求0.6 实验室安全用电规则第一篇 电工实验基础第1章 电工测量及仪表认识1.1 电工测量分类1.2 测量误差分析1.3 电工测量仪表的工作原理1.4 电工仪表的分类及标志思考题第2章 常用电工实验仪表2.1 磁电式直流电表2.2 电磁式交直流电表2.3 电动式功率表2.4 万用表2.5 兆欧表2.6 手持数字转速表2.7 电工仪表使用说明思考题第3章 常用电工实验仪器3.1 双踪示波器3.2 信号发生器3.3 晶体管直流稳压电源思考题第4章 常用电工实验设备4.1 电工实验电源板4.2 直流电路实验板4.3 电流插头插座4.4 交流电路实验板4.5 电容箱4.6 三相灯箱4.7 电动机继电控制系统实验板思考题第5章 常用实验仿真软件5.1 EWB软件简介5.2 EWB的基本界面5.2.1 EWB的主窗口5.2.2 EWB的菜单栏5.2.3 EWB的工具栏5.2.4 EWB的元器件库栏5.3 EWB的基本操作方法5.3.1 电路的创建与运行5.3.2 子电路的生成与使用5.3.3 仪器的使用思考题第6章 常用元件及其测量方法6.1 常用元件介绍6.2 参数的测量6.3 电量的测量6.4 电工测量注意的问题思考题第二篇 电工实验第1章 电工实验方法1.1 电工基础性实验1.1.1 电工基础性实验的要求1.1.2 电工基础性实验的操作方法1.2 电工设计性综合性实验1.2.1 电工设计性综合性实验的要求1.2.2 电工设计性综合性实验的步骤1.2.3 电工设计性综合性实验的方法第2章 电工实验内容实验一 直流电路的测量实验二 直流电源等效实验三 直流暂态电路实验四 单相交流电路实验五 三相交流电路实验六 交流异步电动机及控制实验七 “三相异步电动机的继电接触控制系统”设计实验八 电路测量的仿真实验设计实验九 小型供电系统的设计和安装实验十 三相异步电动机PLC控制系统实验十一 直流电动机的认识和机械特性的测定实验十二 绕线式异步电动机机械特性、启动和制动、调速第三篇 例题与习题第1章 电工实验例题第2章 电工实验习题2.1 电工实验习题2.2 电工实验习题答案第3章 电工实验理论考卷(样卷) 试卷1试卷2试卷3试卷4试卷5参考文献

<<电工实验教程>>

编辑推荐

《高等学校通用教材·电工实验教程：电工学1（第2版）》可作为高等工科院校非电类专业《电工技术》（电工学1）课程的配套教材，也可作为实验独立设课的《电工技术》（电工学1）实验课教材。

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>