

<<电工与电子技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787801597977

10位ISBN编号：7801597974

出版时间：2005-1

出版时间：】中国建材工业出版社

作者：李柏龄

页数：142

字数：229000

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>

<<电工与电子技术实验教程>>

内容概要

电工与电子技术是高等学校理工科各专业的重要技术基础课，应用极为广泛，且日益渗透到其他学科领域，在我国当前经济建设中占有重要地位。

本书可作为理工类非电专业电工技术与电子技术课程的实验教材，亦可作为电气专业电路、模拟电子技术与数字电子技术课程实验教材。

本书是依据教育部电工学课程教学指导小组新近制定的电工技术与电子技术课程教学的基本要求，并总结了编者在上述课程实验教学的经验而编写的。

学习电工与电子技术，重在实习，因此本书突出了“注重动手、加强实践、培养兴趣和激励创新”的教学理念。

实验层次包括验证性实验、综合性实验、设计性试验和创新性实验，以适应新形势下电工与电子技术教学改革的需要。

与以前的教材相比内容上增加了可编程控制器和仿真分析，使本教材更具先进性和实用性。

<<电工与电子技术实验教程>>

书籍目录

第一章 电工技术实验 第一节 电工测量仪表 第二节 叠加原理、等效电源定理 第三节 基尔霍夫定律及电位的概念 第四节 RLC串联电路的谐振 第五节 感性电路功率因数的改善 第六节 三相电路负载的联结 第七节 串联电路的暂态过程 第八节 异步电动机的使用 第九节 异步电动机的正、反转控制 第十节 三相异步电动机变频调速演示第二章 模拟电子技术实验 第一节 常用电子仪器的使用 第二节 直流稳压电源 第三节 低频单级电压放大器 第四节 两组阻容耦合放大器 第五节 负反馈放大器 第六节 射极输出器 第七节 场效应晶体管放大器 第八节 差动放大器 第九节 集成运算放大器 第十节 集成运算放大器的应用 第十一节 RC正弦波振荡器 第十二节 晶闸管可控整流电路第三章 数字电子技术实验 第一节 基本逻辑门逻辑实验 第二节 器件的电压传输特性 第三节 三态门实验 第四节 译码器 第五节 触发器 第六节 简单时序电路 第七节 集成计数器 第八节 555定时器 第九节 A/D转换器、D/A转换器第四章 综合性实验 第一节 电机顺序控制电路的设计 第二节 运算放大器的应用——万用电表的设计与调试 第三节 交通灯控制电路 第四节 数字电子钟的设计第五章 虚拟电子工作台(EWB)使用第六章 可编程序控制器

<<电工与电子技术实验教程>>

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>