

<<电工学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工学实验教程>>

13位ISBN编号：9787040189247

10位ISBN编号：7040189240

出版时间：2011-1

出版时间：高等教育出版社

作者：王萍

页数：209

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>

## <<电工学实验教程>>

### 内容概要

本教材是世界银行贷款教学改革项目“非电类理工科专业电工学课程模块化教学改革的研究与实践”的研究成果之一。

本教材按照基本电工测量方法和手段、典型现象观测、常用电器使用及控制、通用集成电路组件的认识和使用等组织了23个实验专题，对每一个实验专题，配有简洁且细致的学习材料，以帮助学生自主完成实验准备、实验详细方案设计、实验进程、实验总结等整个实验过程，并将思考题和判断题贯穿于其中，力求避免实验过程特别是实验接线中的常见错误，同时引导学生在实验预习及实验过程中进行积极深入的思考。

本教材侧重科学实验方法的学习、加强基本电工实验技能的训练、体现对现代电气工程实验技术的了解、强调学生在整个实验过程中的参与，适合于工科非电专业电工学实验课程选用。

## <<电工学实验教程>>

### 书籍目录

1 外部特性的测量2 电工测量数据的误差分析3 信号源、示波器的使用——入门练习(1)4 几种典型应用电路工作波形的测试5 日光灯的安装6 双开关电路的安装7 交流电路电压、电流及功率测量8 电感线圈参数测量9 功率因素的提高10 三相电路11 电路的过渡过程(使用EWB软件)12 模拟滤波器频率特性测试(使用EWB软件)13 基本控制电路及三相异步电动机14 几种常规的继电器控制的实现15 可编程逻辑控制(PLC)实验入门16 PLC设计实验17 稳压源、信号源、示波器的使用——入门练习(2)18 电子实验箱的认识19 晶体管放大电路实验入门练习20 分压式偏置共射极放大电路电压放大能力的研究21 运算放大器线性应用实验22 运算放大器扩展实验23 典型数字集成电路组件应用附录1 主要电子元器件的基本识别方法附录2 部分实验仪器、实验装置及实验器图片附录3 电工学实验预习检测题

<<电工学实验教程>>

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>