

<<电工电子实践教学>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实践教学>>

13位ISBN编号：9787302235668

10位ISBN编号：730223566X

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：董毅 等编著

页数：213

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>

## <<电工电子实践教学>>

### 内容概要

本教材是根据高等院校工科电类基础课程的教学基本要求编写的，教材对传统的电工电子实验教学内容进行了综合，在满足电类基础课程实验教学要求的基础上，增加了计算机仿真技术的应用和电子技术课程设计的教学内容。

本教材共分为3篇，主要内容包括：电工电子实验基础、常用电工电子实验仪器与仪表的使用方法、计算机仿真技术的应用、电工电子基础实验、综合设计性实验与电子技术课程设计题目，教材适用于普通高等学校电类基础课程的电工电子实验教学。

教材中打\*号的实验内容在实际教学时可以根据课程教学内容及实际授课学时选做。

本教材注重培养学生的理论分析与实际动手能力，注重理论联系实际，强化基础训练，教学内容对提高学生的实际动手能力、创新能力与初级电子电路的设计能力有指导作用。

<<电工电子实践教程>>

书籍目录

第1篇 电工电子实验基础知识	第1章 电工电子实验教学要求	1.1 实验教学的目的和意义	1.2
实验教学的基本要求	1.2.1 撰写实验预习报告	1.2.2 实验操作注意事项	1.2.3 完成
实验报告	1.3 电工电子实验室安全操作规则	第2章 常用电工电子实验设备与仪器的使用方法	
2.1 RTDG-4B型电工技术实验台	2.1.1 实验台总电源	2.1.2 实验台电源模块	2.1.3
测量电表	2.1.4 函数信号发生器	2.1.5 实验电路挂箱	2.2 SS-7802A型双踪示波器
2.2.1 示波器显示光标	2.2.2 输入采样信号调节	2.2.3 扫描信号控制	2.2.4 触发信号
控制	2.2.5 示波器的测量功能	2.3 GFG-8255A型函数信号发生器	2.3.1 电源开关与输
出端口	2.3.2 输出频率调节	2.3.3 输出信号类型与幅值调节	2.4 DF2170C型晶体管毫
伏表	2.4.1 电源开关与输入端口	2.4.2 工作模式选择	2.4.3 测量数据的读取
RTMD-4型模拟电路实验箱	2.5.1 电源区	2.5.2 电平区	2.5.3 译码/显示区
2.5.4 集成芯片插座区	第3章 电工电子实验故障的分析与排除	3.1 电工实验常见故障与故障排	
除方法	3.1.1 电工技术实验台电源故障的分析与排除	3.1.2 电工技术实验台测量仪表故障	
的分析与排除	3.1.3 电工实验操作错误的分析与排除	3.2 电子实验常见故障与故障排除方	
法	3.2.1 电子实验仪器仪表操作故障的分析与排除	3.2.2 电子实验故障的分析与排除	
.....	第4章 常用仿真软件	第2篇 电工电子实验	第5章 电路实验
电路实验	第8章 电动机与控制电路实验	第6章 模拟电路实验	第7章 数字
真实验	第11章 电子技术课程设计附录A 常用集成电路引脚图	附录B 本书常用符号表	参考文献

<<电工电子实践教学>>

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>