

<<电工技术与电子技术基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工技术与电子技术基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787302251996

10位ISBN编号：7302251991

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学

作者：章小宝//朱海宽//夏小勤

页数：114

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>

## <<电工技术与电子技术基础实验教程>>

### 内容概要

《电工技术与电子技术基础实验教程》是《电工技术与电子技术基础》的配套实验教程，共分为三篇，26个实验。

第一篇为电路与电工技术实验，包括戴维南定理和诺顿定理、最大功率传输条件的测定、单相交流电路和三相交流电路电压电流的测量、配一阶电路的响应测试、RLC串联谐振电路的研究、RC选频网络特性测试、继电接触控制电路。

第二篇为模拟电路实验，包括常用电子仪器使用、二极管整流滤波及硅稳压管并联稳压、晶体管共射极单管放大电路、负反馈放大

路、差动放大电路、集成运算放大器的线性应用-模拟运算放大电路、集成运算放大器的非线性应用-电压比较器、RC正弦波振荡器、OTL低频功率放大器、直流稳压电源-集成稳压器。

第三篇为数字电子技术实验，包括组合逻辑电路的设计与测试、译码器及其应用、数据选择器及其应用、触发器及其应用、计数器及其应用、移位寄存器及其应用、555时基电路及其应用、智力竞赛抢答装置。

《电工技术与电子技术基础实验教程》实验丰富，结构清晰，步骤详细，可作为高等工科院校电子信息、通信、自动化、机电一体化、计算机应用等电气、电子类的实验教材，也可供从事电工、电子技术的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 电路与电工技术实验实验一 戴维南定理【实验目的】【相关理论】【实验设备与器材】【实验内容与步骤】实验二 最大功率传输条件测定【实验目的】【相关理论】【实验设备与器材】【实验内容与步骤】实验三 相交流电路【实验目的】【相关理论】【实验仪器与器材】【实验内容与步骤】实验四三 相交流电路电压、电流的测量【实验目的】【相关理论】【实验设备与器材】【实验内容与步骤】实验五 RC一阶电路的响应测试【实验目的】【相关理论】【实验设备与器材】【实验内容与步骤】实验六 RLC串联谐振电路的研究【实验目的】【相关理论】【实验设备与器材】【实验内容与步骤】&hellip;&hellip;第2章 模拟电路实验第3章 数字电子技术实验附录

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>