

## <<电工电子技术实验>>

### 图书基本信息

书名：<<电工电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787040215595

10位ISBN编号：7040215594

出版时间：2007-3

出版时间：高等教育出版社

作者：周誉昌，蒋力立 主编

页数：197

字数：311000

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>

## <<电工电子技术实验>>

### 内容概要

电工电子技术实验是高等工科院校实践性很强的专业基础课，目的是培养学生理论联系实际的能力、实践操作能力、分析解决实际问题的能力以及综合应用能力，在实验过程中培养学生严谨求实的科学态度和踏实细致的工作作风，培养创新意识和工程意识，以适应未来工作的需要。

本书是根据电工电子实验教学大纲的要求，在总结多年实验教学经验和教学改革的基础上编写而成的，综合了电工电子技术、电路与电子学、电路实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电子技术实验等专业基础课程的实验内容，既可配合相关的理论课程的实验教学要求，又可满足实验课单独设课的要求。

书中实验项目可根据不同学时、不同专业、不同层次的教学要求自由选择组合。

全书分为第一篇、第二篇和附录三部分。

第一篇阐述了常用电工电子仪器仪表的结构、原理、使用方法及注意事项。

第二篇安排了38个实验项目，其中实验1~34为基本实验，着重培养学生掌握基本实验知识、基本实验技能、常用电工电子仪器仪表使用的能力；实验35~38为综合性实验，着重培养学生独立思考能力及综合运用能力。

附录中汇编了实验室常用集成电路名称、型号及引脚排列，以便实验中查阅参考。

## &lt;&lt;电工电子技术实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 常用电工电子仪表介绍 第一章 常用电工仪表 第二章 常用电子仪器 第二篇 实验项目 实验1 伏安特性曲线的测量 实验2 基尔霍夫定律的验证 实验3 有源二端网络等效参数的测定 实验4 一阶动态电路响应的研究 实验5 R、L、C元件阻抗特性的测定 实验6 二端网络参数的测定 实验7 三表法测定交流参数 实验8 日光灯电路及提高功率因数的方法 实验9 互感的测量 实验10 三相负载电路的测量 实验11 常用实验仪器的使用 实验12 晶体管单级放大电路 实验13 两级阻容耦合放大电路 实验14 负反馈放大电路 实验15 射极跟随器 实验16 差分放大电路 实验17 运算放大器的应用 实验18 有源滤波器 实验19 RC桥式正弦波振荡器 实验20 OTL互补对称功率放大器 实验21 LM386集成功率放大器 实验22 晶体管串联稳压电路 实验23 集成稳压器电路 实验24 门电路逻辑功能及测试 实验25 组合逻辑电路的测试和设计(1)——加法器 实验26 组合逻辑电路的测试和设计(2) 实验27 译码器及数据选择器 实验28 RS、D、JK触发器 实验29 集成计数器 实验30 移位寄存器及其应用 实验31 多谐振荡器及单稳态触发器 实验32 555定时电路及其应用 实验33 D/A、A/D转换器 实验34 RC网络频率特性测试 实验35 彩灯循环显示控制器 实验36 波形发生电路 实验37 简易万用表的设计搭接、校验 实验38 数字电子钟 附录1 基尔霍夫定律的验证 附录2 有源二端网络等效参数的测定 附录3 数字电子线路实验基本知识 附录4 常用芯片 附录5 TPE-DGI电工电路实验箱参考文献

<<电工电子技术实验>>

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>