

<<电工电子实践>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实践>>

13位ISBN编号：9787121048944

10位ISBN编号：7121048949

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业

作者：杨端 编

页数：220

字数：365000

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>>

### 内容概要

本书是非电类专业“电路分析基础”、“低频电子线路”、“数字电子技术”、“电工电子学”和电子类专业“电路基础”、“低频电子线路”、“脉冲与数字电路”等课程的实验与实践指导教材。

本教材针对工科学生掌握必备的基本实践技能进行了理论知识介绍和相应的实验实训内容编排；实验内容、实验要求适合高职高专学生；实验内容包括基本能力训练、综合能力训练以及基本测试、验证性实验合实用电路、综合电路设计，侧重实践技能合创新应用能力的培养。

本书内容比较全面，针对工科类不同专业的特点可灵活选用。

## 书籍目录

第一章 电工电子实训基础知识 第一节 电子测量基础知识 第二节 实验步骤及实验故障的排除  
第三节 实验报告的编写和要求第二章 电子元器件基础知识 第一节 电阻 第二节 电容 第  
三节 电感线圈 第四节 变压器 第五节 机电元件 第六节 半导体分立器件 第七节 集成电  
路第三章 电子工艺技术 第一节 锡焊技术 第二节 装配技术 第三节 调试技术第四章 常用  
电子仪器的介绍及使用 第一节 常用电子仪器的介绍 第二节 示波器 第三节 电子电压表 第  
四节 信号发生器 第五节 万用表 第六节 数字频率计 第七节 电子测量系统的“接地”与“  
共地”第五章 电工技能训练及电工基础实验 实验一 电阻识别及万用表的使用 实验二 常用元  
件的判别 实验三 无线电装配与焊接训练 实验四 电路元件伏安特性的测绘 实验五 电位值和  
电压值的测定 实验六 基尔霍夫定律 实验七 叠加定理 实验八 有源线性二端网络等效参数的  
测量 实验九 电流表和电压表的扩程 实验十 信号发生器及示波器的使用 实验十一 RC-阶电  
路的响应测试 实验十二 R、L、C元件阻抗特性的测定 实验十三 日光灯电路的连接及功率因数的  
改善 实验十四 最大功率传输条件的测定 实验十五 串联谐振电路 实验十六 三相鼠笼式异步  
电动机 实验十七 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制 实验十八 三相鼠笼式异步电动机正/反  
转控制第六章 低频电子线路实验 实验一 二极管应用电路测试 实验二 单管共射放大电路 实  
验三 场效应管放大器 实验四 射极输出器 实验五 集成运算放大器指标测试 实验六 集成运  
算放大器的基本应用( )——模拟运算电路 实验七 集成运算放大器的基本应用( )——电压  
比较器 实验八 集成运算放大器的基本应用( )——波形发生器 实验九 RC正弦波振荡器第七  
章 数字电路实验 实验一 晶体管开关特性及其应用 实验二 TTL集成逻辑门的传输特性及参数  
测试 实验三 CMOS与TTL集成逻辑门的接口驱动应用 实验四 逻辑函数的设计与实现 实验五  
数码显示译码器及其应用 实验六 触发器及其应用 实验七 计数器及其应用 实验八 移位寄  
存器及其应用附录A JD-2000通用电学实验台简介附录B 数字电路实验有关说明附录C SS-7802双踪  
示波器面板说明参考文献

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>