

<<电子技术实验实训指导>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验实训指导>>

13位ISBN编号：9787121064951

10位ISBN编号：7121064952

出版时间：2008-8

出版时间：电子工业出版社

作者：李金明，刘伟 主编

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>

<<电子技术实验实训指导>>

内容概要

本书是高职高专教材《模拟电子技术基础》、《数字电子技术基础》课程教学的实践训练教材。

本书内容分为5章，第1章介绍电子测量实验与操作的基础知识和基本技能、常用电子仪器的使用与测量练习、常用电子元器件的认识及简易测试；第2、3章分别是模拟电子电路实验、数字电子电路实验；第4章是高频电子电路实验；第5章是电子技术实训。

本书适用于高职高专电类专业电子应用技术的实践训练，也可用于机电、仪表、自动控制等专业的相关教学，还可作为突出实践教学的相关人员的培训教材。

<<电子技术实验实训指导>>

书籍目录

第1章 基础知识和基本技能 1.1 常用仪器的使用与测量练习 1.1.1 COS-620双踪示波器
1.1.2 毫伏表 1.1.3 低频电子仪器使用练习 1.2 常用电子元器件的认识及简易测试 1.2.1
电阻器 1.2.2 电容器 1.2.3 电感器 1.2.4 半导体器件 1.2.5 集成电路 1.3 电路的
设计、安装与调试第2章 模拟电子电路实验 2.1 单管共发射极放大电路实验 2.2 负反馈放大电路
实验 2.3 基本运算电路 2.4 RC正弦波振荡器 2.5 整流、滤波电路及测试 2.6 串联型晶体管
直流稳压电源 2.7 三端可调集成稳压电源第3章 数字电子电路实验 3.1 基本逻辑门的功能测试
3.2 加法器 3.3 编码器与译码器 3.4 触发器实验 3.5 计数器逻辑功能及应用 3.6 移位寄
存器的功能测试及应用 3.7 555定时器的应用 3.8 波形发生器 3.9 利用二极管函数电路实现波
形转换第4章 高频电子电路实验 4.1 调谐放大器 4.2 LC电容反馈式三点式振荡器 4.3 石英晶体
振荡器 4.4 高频功率放大器(丙类) 4.5 振幅调制器(利用乘法器) 4.6 调幅波信号的解调
4.7 变容二极管调频振荡器 4.8 相位鉴频器 4.9 集成电路(压控振荡器)的构成和频率调制
器 4.10 集成电路(锁相环)构成的频率调节器第5章 电子技术实训 5.1 电子产品焊接技术
5.1.1 电子焊接的常用工具 5.1.2 电子焊接的焊料 5.1.3 助焊剂与阻焊剂 5.1.4 电子元件
焊接的基本要求与方法 5.2 调光台灯的制作 5.3 楼道触摸式延时开关 5.4 智力竞赛抢答器的
安装与调试 5.5 水塔自动供水装置的安装与调试 5.6 射频发射/接收模块- 5.7 49.67MHz窄带
调频发射器的制作 5.8 49.67MHz窄带调频接收器的制作 5.9 收音机的安装与调试 5.9.1 无线
电的发展史 5.9.2 收音机的输入电路 5.9.3 磁性天线 5.9.4 超外差式收音机的变频电路
5.9.5 变频电路的调整及元件选择 5.9.6 中频放大器 5.9.7 检波电路 5.9.8 增益控
制(AGC)电路 5.9.9 调试附录A 常用电子元器件的识别附录B 二极管、三极管参数表附录C
部分常用集成电路引脚图附录D 中级维修电工理论知识复习参考题附录E 中级维修电工理论知识
复习参考题答案参考文献

<<电子技术实验实训指导>>

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>