

电子技术基础实验



[电子技术基础实验 下载链接1](#)

著者:施养智、周小方

出版者:厦门大学出版社

出版时间:2007-7

装帧:

isbn:9787561528204

电子技术基础实验,是高等学校电类及相近专业实践性教学环节的一个重要组成部分。本书内容覆盖电子技术实验常用仪器使用、常用电子元器件的检测与使用,包括11个模拟电子技术基础实验、6个数字电子技术基础实验。附录部分讲述了常用仪器的工作原理及使用方法、各电量的测量方法、电路的调试、电子元器件的识别与选用等实验知识。全书重点介绍实验原理,培养学生的实验技能。模拟电子技术实验还附有实验线路的印刷电路板布线图。跟读印刷电路板是从事电子技术工作的一项基本功。

本书可作为高等学校自动化、电气、信息、机电、计算机等专业电子技术基础实验教材,也可供从事电子技术的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:前言

实验一 常用电子仪器的使用

实验二 晶体管特性曲线的测试

实验三 晶体管单级放大器性能的研究

实验四 差动放大器性能的研究
实验五 负反馈放大器的研究
实验六 集成运放的线性应用
实验七 LC和RC振荡器的研究
实验八 OTL功率放大器的调试
实验九 晶体管稳压电源的调试
实验十 集成运放的综合应用——开关稳压电源原理
实验十一 具有恒流输出特性的可控整流电路
实验十二 集成逻辑门主要参数与功能的测试
实验十三 组合逻辑电路
实验十四 集成触发器
实验十五 计数器及译码、显示电路
实验十六 脉冲信号发生电路
实验十七 555定时器
附录一 SS7804双踪示波器
附录二 TDS1002双通道数字存储示波器
附录三 EEL411型合成函数信号发生器
附录四 电压测量仪表
附录五 电阻、电容、电感元件识别知识与技术
附录六 半导体器件识别知识与技术
附录七 通用逻辑电路实验板
附录八 电路调试和常见故障的分析与检查
· · · · · (收起)

[电子技术基础实验 下载链接1](#)

标签

评论

[电子技术基础实验 下载链接1](#)

书评

[电子技术基础实验 下载链接1](#)