

<<电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787561538753

10位ISBN编号：7561538758

出版时间：2012-7

出版时间：厦门大学出版社

作者：林阿山 编著

页数：226

字数：250000

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>>

内容概要

电子技术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。

林阿山编写的《电子技术实验》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9个模拟电子技术实验、2个综合性实验、7个数字电子技术实验、5个设计性实验。

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。

《电子技术实验》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。

<<电子技术实验>>

书籍目录

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

实验十八 集成运放的非线性应用

实验十九 PN结温度测量电路设计

实验二十 简易DDS波形发生器设计

实验二十一 铂电阻温度传感器信号调理电路设计

实验二十二 数显秒发生器的设计制作

实验二十三 脉冲占空比测量仪的设计制作

附录一 SS7804双踪示波器

附录二 数字示波器

附录三 EEI411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

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>