# <<电子技术基础实验(第二版)>>

### 图书基本信息

书名:<<电子技术基础实验(第二版)>>

13位ISBN编号: 9787040026313

10位ISBN编号:7040026317

出版时间:1991-4

出版时间:高等教育出版社

作者:何金茂

页数:232

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

## <<电子技术基础实验(第二版)>>

#### 内容概要

《高等学校教材:电子技术基础实验(第2版)》是根据国家教育委员会1987年批准的《高等工业学校电子技术基础教学基本要求》第三部分:实验部分的教学基本要求,并对第一版进行改进而修订的。

《高等学校教材:电子技术基础实验(第2版)》分为三部分:模拟部分有20个实验,数字部分有14个实验,第三部分为电子电路检测基本知识(包括电子电路测量技术的基本知识、常用电子测量仪器的正确使用、电子电路调试与故障检测基本概念三章)。

附录A、月分别为模拟和数字电路常用仪器和器件简介;附录C为常用阻容元件使用知识简介。

为适应电子技术的发展形势,《高等学校教材:电子技术基础实验(第2版)》模拟部分加强了模拟集成电路的应用,数字部分加强了CMOS器件及其接口实验,常用中、大规模器件的应用。

《高等学校教材:电子技术基础实验(第2版)》除包含了基本要求的所有实验外,在模拟与数字部分中,还编有若干个设计性、综合性实验,以供学时较多的班级选用。

《高等学校教材:电子技术基础实验(第2版)》可作为电子类、电气类以及相近专业的电子技术基础课程实验教材,也可供有关教师及科技工作者参考。

## <<电子技术基础实验(第二版)>>

#### 书籍目录

Ⅰ 模拟电子技术实验实验1·1SB-10型示波器的使用实验1·2ST-16型示波器的使用实验1·3测试晶 体二、三极管实验1·4晶体管单管放大器实验1·5多级放大器实验1·6多级放大电路中的负反馈实 验1·7由集成运算放大器组成的文氏电桥振荡器实验1·8差动放大器实验1·9推挽功率放大器实验1 · 10 互补对称功率放大器实验1 · 11 音频集成功率放大器实验1 · 12 结型场效应管的特性及源极输出器 实验1·13 集成运算放大器组件的参数测试实验1·14 由集成运算放大器组成的基本运算电路实验1 · 15 有源滤波器的设计与调试实验1 · 16 由集成运算放大器组成的比较器、三角波发生器及压控振荡 器实验1·17 晶体管串联型稳压电源实验1·18 线性集成稳压电源实验1·19 绝对值电路实验1·20 设计 性实验A 由运算放大器组成的恒流源电路B 由模拟乘法器组成的压控振荡器C 集成运放组成的繁 用表 数字电子技术实验实验2·1 YIM322双踪同步示波器的使用实验2·2 SR-8双踪同步示波器的 使用实验2·3(一)TrL与非门参数测试(二)CMOS电路实验2·4(一)译码和多路选择(二)组 合逻辑电路实验2·5触发器实验2·6集成计数器实验2·7用集成与非门构成的微分单稳触发器和多谐 振荡器实验2·8555定时器的应用——多谐振荡器和单稳触发器实验2·9D/A转换实验2·10A/D转 换实验2·11 随机存储器(RAM)实验2·12 TTL与CMOS相互连接实验实验2·13 设计性实验A 串行 数字式电容器测试仪实验2·14 数字电路综合实验A 频率计B 电压表C 数据采集系统D 电子电路检测的基本知识第一章 电子电路测量技术的基本知识1.1电子测量仪器、被 测电路与干扰1·2接地、电源接地1·3分贝的意义、表示法及其应用1·4测量误差和测量数据的有效 数字1·5测量仪器的阻抗对测量的影响1·6二端子、四端子测量法(数字电压表等)第二章 常用电 子测量仪器的正确使用2·1电压测量仪器2·2示波器法测量波形2·3数字式频率计数器(电子计数器 ) 第三章 电子电路调试与故障检测的基本概念3·1电子电路的调试3·2电子电路的可靠性与故障检 测的基本概念附录A 模拟电路常用仪器和器件简介附录B 数字电路常用仪器和器件简介附录C 用阻、容元件使用知识简介参考文献

# <<电子技术基础实验(第二版)>>

### 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