

<<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、B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1·1 SB—10型示波器的使用实验1·2 ST-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2·8 555定时器的应用——多谐振荡器和单稳触发器实验2·9 D / A转换实验2·10 A / 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 串行累加器B 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 电子琴

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 常用阻、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>