

<<电子技术基础实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础实验指导书>>

13位ISBN编号：9787562317470

10位ISBN编号：756231747X

出版时间：2001-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：冼凯仪

页数：209

字数：329000

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>

<<电子技术基础实验指导书>>

内容概要

本书分两大部分。

第一部分为模拟电路实验，包括22个实验，第二部分为数字电路实验，包括30个实验。

每个实验的设计一般包括：实验目的，实验原理，预习要求，实验仪器及材料，实验内容及步骤等，实验报告及思考题等内容。

实验的形式既有测试、验证性的，又有设计、研究性的，有利于充分发挥学生的创造性和主动性。

<<电子技术基础实验指导书>>

书籍目录

第一部分 模拟电路实验 实验一 常用仪器的使用 实验二 单级放大电路 实验三 两级放大电路 实验四 负反馈放大器 实验五 射极跟随器 实验六 差动放大电路 实验七 比例求和运算电路 实验八 积分与微分电路 实验九 波形发生电路 实验十 有源滤波器 实验十一 电压比较器 实验十二 集成电路RC正弦波振荡器 实验十三 集成功率放大器 实验十四 整流滤波与并联稳压电路 实验十五 串联稳压电路 实验十六 集成稳压器 实验十七 RC正弦波振荡器 实验十八 LC振荡器及选频放大器 实验十九 电流/电压转换电路 实验二十 电压/频率转换电路 实验二十一 互补对称功率放大器 实验二十二 波形变换器

第二部分 数字电路实验 基本实验 实验一 门电路逻辑功能及测试 实验二 组合逻辑电路(半加器、全加器及逻辑运算) 实验三 触发器(一) R、S、D、J-K 实验四 触发器(二) 三态输出触发器及锁存器 实验五 时序电路测试及研究 实验六 集成计数器及寄存器 实验七 译码器和数据选择器 实验八 波形产生器及单稳态触发器 实验九 555时基电路 选做实验 实验十 COMS门电路测试 实验十一 TS门、OC门的功能测试及应用 实验十二 TTL不同系列芯片性能和参数的测定 实验十三 门电路的驱动能力测试 实验十四 逻辑笔实验与分析 实验十五 HTL电路 实验十六 MSI加法器 实验十七 竞争冒险 实验十八 触发器的应用 实验十九 寄存器及其应用 实验二十 计数器MSI芯片的应用 实验二十一 时序电路的应用 实验二十二 顺序脉冲和脉冲分配器电路 实验二十三 施密特触发器及其应用 实验二十四 单稳态触发器及其应用 实验二十五 多路模拟开关及其应用 实验二十六 数字定时器 实验二十七 电压变换器 实验二十八 四路优先判决电路 实验二十九 电子校音器 实验三十 示波器多踪显示接口

附录 一 Electronics Workbench简介 二 使用菜单 三 测试仪器 四 模拟电子技术EDA实验实例 五 集成块引脚参考文献

<<电子技术基础实验指导书>>

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>