

<<电子技术基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础实验>>

13位ISBN编号：9787502424305

10位ISBN编号：750242430X

出版时间：1999-10

出版时间：冶金工业出版社

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>>

书籍目录

目录

第一篇 电子电路调试与实验基础知识

第一章 绪论

第二章 电子元器件

第一节 电阻器和电位器

第二节 电容器

第三节 电感器

第四节 晶体管

第五节 集成电路

第六节 R, L, C元器件的使用及测量

第七节 集成电路的连接

第三章 电子电路的基本测量技术

第一节 电子电路中电压的测量

第二节 误差分析与测量结果的一般处理方法

第三节 电子示波器

第四章 常用电子电路的设计方法

第五章 电子电路的一般调试方法

第二篇 电子技术基础实验

实验一 常用电子仪器的使用

实验二 单级共射极放大器

实验三 结型场效应管放大器

实验四 差动式放大器

实验五 集成功率放大器及其应用

实验六 负反馈放大器

实验七 集成运算放大器的基本应用

实验八 有源滤波器

实验九 信号发生器(一)

实验十 信号发生器(二)

实验十一 模拟乘法器的应用

实验十二 模拟电子电路设计性实验

实验十三 数字电路实验仪器的使用及逻辑门参数测试

实验十四(一) 用SSI构成的组成逻辑电路的分析、设计与调试

实验十四(二) MSI组合逻辑电路的分析、设计

实验十五 触发器及应用

实验十六 寄存器

实验十七 中规模集成计数器、译码器及显示器的应用

实验十八 传输门和数据选择器的应用

实验十九 A/D转换器

实验二十 D/A转换器

实验二十一 通用集成定时器555的原理及应用

实验二十二 数字电路设计性实验

实验二十三 GAL编程器的使用

实验二十四 四 四选一数据选择器

实验二十五 四个触发器

实验二十六 四位可逆计数器

<<电子技术基础实验>>

第三篇 附录

附录A 常用电子仪器

A1 COS5020双通道示波器

A2 函数信号发生器

A3 JWY - 30B型直流稳压电源

A4 DA - 16型晶体管毫伏表

A5 MF - 47型万用表

A6 BS1型失真度测量仪

附录B 常用电子元件及特性

B1 常用二极管、三极管

B2 常用集成电路及参数

附录C 可编程逻辑器件的工作原理及应用概述

C1 概述

C2 GAL的工作原理

C3 GAL产品简介

C4 GAL编程系统

C5 ALL - 03A编程器的使用

附录D 焊接技术

附录E 部分常用图形符号新旧国家标准对照表

主要参考文献

<<电子技术基础实验>>

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>