

<<数字电路实验基础>>

图书基本信息

书名：<<数字电路实验基础>>

13位ISBN编号：9787560830513

10位ISBN编号：756083051X

出版时间：2006-1

出版时间：同济大学出版社

作者：崔葛瑾

页数：185

字数：245000

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>

<<数字电路实验基础>>

内容概要

本书依据2004年教育部课程指导委员会修订的《高等学校电工电子课程教学基本要求》的基础上，加以适当放宽编写的。

内容主要包括逻辑门电路特性测试、组合逻辑电路应用、时序逻辑电路应用、脉冲信号的产生与整形、数模转换和模数转换以及部分设计性、综合性实验。

本书编写注重将数字电子技术的基础理论、知识点与实际应用相结合，注意实验技能和实验方法的培养和训练，力求使实验效果具有趣味性，以提高实验者的主观能动性。

本书可作为工科大专院校电子信息类专业本科生实验教材，还可供高职、高专院校相关专业作实验教材使用。

<<数字电路实验基础>>

书籍目录

序前言1 实验基础知识 1.1 概述 1.2 常用半导体电子元件的识别与简单测试 1.3 常用电子仪器及其测量技术的简单介绍 1.4 测量误差及数据处理 1.5 电子电路的安装与调试 2 逻辑门应用实验 2.1 TTL集成逻辑门参数的测试实验 2.2 集电极开路门电路及三态门电路的研究实验 2.3 CMOS传输门应用实验 3 组合电路应用实验 3.1 用小规模集成电路进行组合逻辑电路设计实验 3.2 字符编码显示电路实验 3.3 编码器和译码器实验 3.4 数据选择器应用实验 3.5 数据选择器和数据分配器应用实验 3.6 组合逻辑电路冒险现象遇见的研究实验 4 时序电路应用实验 4.1 触发器基本功能测试实验 4.2 同步时序电路逻辑设计实验 4.3 变速时钟发生器实验 4.4 任意进制分频器实验 4.5 集成移位寄存器应用实验 5 脉冲信号产生与整形实验 5.1 基本门电路产生脉冲信号实验 5.2 集成单稳触发器应用实验 5.3 集成施密特触发器应用实验 5.4 555定时器典型应用实验 5.5 555定时器兴趣实验 6 数模转换和模数转换实验 6.1 D/A转换实验 6.2 数据采集原理(A/D)实验 6.3 数模转换器应用实验 7 综合实验 7.1 报时式数字时钟制作实验 7.2 按键扫描编码显示电路实验 7.3 数字式电容测试仪制作实验 7.4 生理刺激反应时间测试仪制作实验附录1 常用逻辑器件索引表附录2 部分集成逻辑器件型号对照表附录3 部分集成器件管脚与功能附录4 部分CMOS集成器件管脚与功能参考文献

<<数字电路实验基础>>

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>