

<<数字电子电路>>

图书基本信息

书名：<<数字电子电路>>

13位ISBN编号：9787504595522

10位ISBN编号：7504595527

出版时间：2012-4

出版时间：中国劳动社会保障

作者：人力资源和社会保障部教材办公室

页数：214

字数：309000

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>

## <<数字电子电路>>

### 内容概要

人力资源和社会保障部教材办公室组织编写的《数字电子电路》为全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材。

主要内容包括数字电路基础、组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、数/模转换和模/数转换、半导体存储器与可编程逻辑器件、数字电路的综合应用，并有针对性地安排了相关的实验与实训内容。

《数字电子电路》由邵展图主编，孙正凤、王一平副主编，何薇、徐敏、翟蓉蓉、孙潇潇、周洋参加编写；郭赞审稿。

## &lt;&lt;数字电子电路&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 数字电路基础

§ 1-1 数字信号与数字电路

§ 1-2 数制与码制

§ 1-3 逻辑门电路

实验与实训1 数字集成电路的功能测试

本章小结

## 第二章 组合逻辑电路

§ 2-1 组合逻辑电路基础知识

§ 2-2 组合逻辑电路的分析和设计

§ 2-3 编码器

实验与实训2 优先编码器的功能测试和应用

§ 2-4 译码器和显示器：

实验与实训3 译码器的应用

§ 2-5 数据选择器和分配器

§ 2-6 加法器

§ 2-7 数值比较器

本章小结

## 第三章 时序逻辑电路

§ 3-1 RS触发器

实验与实训4 基本RS触发器的组成及功能测试

§ 3-2 JK触发器

§ 3-3 D触发器

§ 3-4 寄存器

§ 3-5 计数器

本章小结

## 第四章 脉冲波形的产生与变换

§ 4-1 555时基电路

§ 4-2 多谐振荡器

实验与实训5 多谐振荡器的仿真实验与安装调试

§ 4-3 单稳态触发器

§ 4-4 施密特触发器

实验与实训6 用555时基电路构成施密特触发器

§ 4-5 用门电路构成的脉冲信号电路

实验与实训7 环形振荡器的仿真实验与安装调试

本章小结

## 第五章 数 / 模转换和模 / 数转换

§ 5-1 数 / 模转换器

§ 5-2 模 / 数转换器

本章小结

## 第六章 半导体存储器与可编程逻辑器件

§ 6-1 只读存储器

§ 6-2 随机存取存储器

§ 6-3 可编程逻辑器件

本章小结

## 第七章 数字电路的综合应用

<<数字电子电路>>

§ 7-1 数字电路基本读图方法

§ 7-2 数字电路的设计与制作

本章小结

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>