第一图书网, tushu007.com

# <<数字电子技术基础>>

## 图书基本信息

书名：<<数字电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111215165

10位ISBN编号：7111215168

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业出版社

作者：张志良 编

页数：252

字数：402000

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书内容包括数字逻辑基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波的产生与变换电路、数模转换和模数转换电路、半导体存储器与可编程逻辑器件、数字电路基础实验和数字电路综合应用。

本书根据职业技术教育要求和学生特点编写，内容覆盖面较宽，但难度较浅。

在阐明基本概念的基础上，用较多篇幅介绍具体的数字集成电路及其应用。

习题丰富，共有1000余道，可布置性好。

并在与之配套的《数字电子技术学习指导与习题解答》中给出全部解答，便于教学和学生自学。

“基础实验”可由学生利用面包板、简易电源、集成块和少量电子元件在课余练习和完成。

“综合应用”可作为课程设计选题，可行性好。

本书适用于高等职业技术教育电子类专业“数字电子技术”课程教材，也可用于其他专业、其他类型学校同类课程使用，并可供工程技术人员学习参考。

# <<数字电子技术基础>>

## 书籍目录

出版说明前言第1章 数字逻辑基础 1.1 数字电路概述 1.2 数制与编码 1.3 逻辑代数基础 1.4 逻辑函数 1.5 习题第2章 逻辑门电路 2.1 分立元件门电路概述 2.2 1vrL集成门电路 2.3 CMOS集成门电路 2.4 常用集成门电路 2.5 习题第3章 组合逻辑电路 3.1 组合逻辑电路的基本概念 3.2 编码器和译码器 3.3 数据选择器和数据分配器 3.4 加法器 3.5 组合逻辑电路的竞争冒险现象 3.6 习题第4章 触发器 4.1 触发器的基本概 4.2 功能触发器 4.3 集成触发器的应用 4.4 习题第5章 时序逻辑电路 5.1 时序逻辑电路的基本概念 5.2 寄存器 5.3 计数器 5.4 顺序脉冲发生器 5.5 习题第6章 脉冲波的产生与变换电路 6.1 施密特触发器 6.2 单稳态触发器 6.3 多谐振荡器 6.4 555定时器 6.5 习题第7章 数模转换和模数转换电路 7.1 数模转换和模数转换基本概念 7.2 数模转换电路 7.3 模数转换电路 7.4 习题第8章 半导体存储器与可编程逻辑器件 8.1 半导体存储器 8.2 可编程逻辑器件 8.3 习题第9章 数字电路基础实验第10章 数字电路综台应用附录参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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