

<<数字电子技术应用基础>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术应用基础>>

13位ISBN编号：9787121130618

10位ISBN编号：7121130610

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业出版社

作者：黄洁 主编

页数：168

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>

## <<数字电子技术应用基础>>

### 内容概要

本书通过8个工作任务的引领，主要介绍数字电路逻辑控制表示、逻辑门电路、触发器、组合逻辑电路、时序逻辑电路、555定时器及其应用、数模和模数转换器，以及半导体存储器和可编程逻辑器件等内容。

本书紧密结合高职高专特点，注重技能训练，采用工作任务引导教与学，突出应用性、针对性。同时介绍了许多有关数字电子技术应用的小知识、小经验和小提示，具有很强的实用性、可读性和趣味性。

本书可作为高等职业院校等相关专业的教学用书，也可作社会从业人员的业务参考书及培训用书。

# <<数字电子技术应用基础>>

## 书籍目录

### 模块1 数字电路逻辑控制表示

#### 任务 裁判器判决电路

##### 1.1 什么是数字电路

##### 1.2 逻辑代数基础

##### 1.3 逻辑代数的基本定律和规则

##### 1.4 逻辑函数化简

#### 阶段小结

#### 习题1

### 模块2 逻辑门电路

#### 任务 声音响度显示电路

##### 2.1 基本逻辑门电路

##### 2.2 集成门电路

##### 2.3 TTL电路与CMOS电路的接口

#### 阶段小结

#### 习题2

### 模块3 触发器

#### 任务 “1” 验出电路

##### 3.1 RS触发器

##### 3.2 其他触发器

##### 3.3 触发器应用举例

#### 阶段小结

#### 习题3

### 模块4 组合逻辑电路

#### 任务 水箱水位检测无线发送电路

##### 4.1 组合逻辑电路的分析与设计

##### 4.2 编码器

##### 4.3 译码器

##### 4.4 数据选择器及数据分配器

##### 4.5 数值比较器

##### 4.6 加法器

#### 阶段小结

#### 习题4

### 模块5 时序逻辑电路

#### 任务 可预制时间的定时电路

##### 5.1 时序逻辑电路的分析

##### 5.2 计数器

##### 5.3 寄存器

#### 阶段小结

#### 习题5

### 模块6 555定时器及其应用

### 模块7 数?和模数转换器

### 模块8 半导体存储器和可编程逻辑器件

### 附录A 部分习题参考答案

### 参考文献



<<数字电子技术应用基础>>

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>