

<<数字电子技术基础简明教程>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术基础简明教程>>

13位ISBN编号：9787040074291

10位ISBN编号：704007429X

出版时间：1999-10

出版时间：高等教育出版社

作者：余孟尝

页数：352

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>

## <<数字电子技术基础简明教程>>

### 内容概要

《数字电子技术基础简明教程》是根据教育部颁布的“电子技术基础课程教学基本要求”编写的，主要内容有：逻辑代数基础，门电路，组合逻辑电路，触发器，时序逻辑电路，脉冲产生整形电路及模数和数模转换电路。

本版和初版比较，将半导体器件一章移至与本书配套的《数字电子技术基础简明教程》书中，突出了综合能力的培养训练，基本删去了分立元件内容，压缩了集成电路电气特性和内部电路工作原理的分析。

《数字电子技术基础简明教程》简明扼要，深入浅出，便于自学，可作为高等院校工科有关专业教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

## <<数字电子技术基础简明教程>>

### 书籍目录

第一章 逻辑代数基础1.1 基本概念、公式和定理1.2 逻辑函数的化简方法1.3 逻辑函数的表示方法及其相互之间的转换第二章 门电路2.1 半导体二极管、三极管和MOS管的开关特性2.2 分立元器件门电路2.3 CMOS集成门电路2.4 TTL集成门电路第三章 组合逻辑电路3.1 组合电路的基本分析方法和设计方法3.2 加法器和数值比较器3.3 编码器和译码器3.4 数据选择器和分配器3.5 用中规模集成电路实现组合逻辑函数3.6 只读存储器 (ROM) 3.7 组合逻辑电路中的竞争冒险第四章 触发器4.1 基本触发器4.2 同步触发器4.3 主从触发器4.4 边沿触发器4.5 时钟触发器的功能分类及转换4.6 触发器逻辑功能表示方法及转换4.7 触发器的电气特性第五章 时序逻辑电路5.1 时序电路的基本分析和设计方法5.2 计数器5.3 寄存器和读/写存储器5.4 顺序脉冲发生器、三态逻辑和微型计算机总线接口第六章 脉冲产生、整形电路6.1 多谐振荡器6.2 施密特触发器6.3 单稳态触发器第七章 数模、模数转换电路7.1 D/A转换器7.2 A/D转换器

<<数字电子技术基础简明教程>>

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>