

第01章

基本概念：掌握二进制、八进制、十进制、十六进制间的互相转换，以及8421BCD码与各种进制之间的转换。

第02章

1) 重点掌握逻辑函数的卡诺图化简法。

书上例题 习题2.11~2.15

2) 会写函数式的反演式和对偶式。 习题2.4

第03章

1) 熟悉一位全加器、一位全减器电路的功能特点、真值表。例题3.1.1、习题3.2

2) 用译码器74138设计任意逻辑函数 书上例题、习题3.12

3) 用数据选择器74151或74153设计任意逻辑函数 习题3.13 3.14

第04章 画波形（单个触发器电路）

重点掌握DFF、JKFF。

习题4.7、4.8、4.9

第05章

1) SSI同步时序电路的分析方法，会写激励方程、状态方程、会画状态转移表和状态转移图。

例5.3.1、例5.3.2、习题5.3、5.4

2) MSI计数器74161的分析

习题5.14、5.15

3) 序列信号发生器的分析：

习题5.29、5.30、5.31

第06章

利用PROM或PLA设计组合逻辑函数或设计特定功能的电路。

第08章

基本概念，不涉及大题。