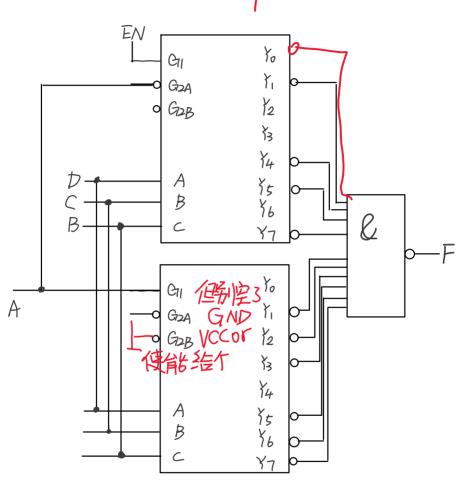
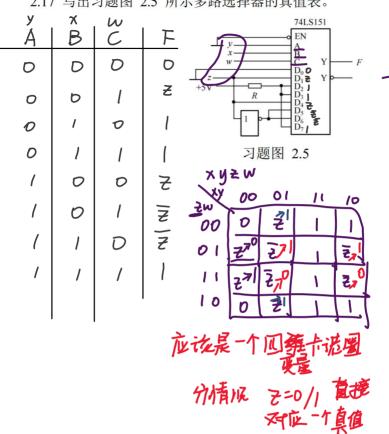


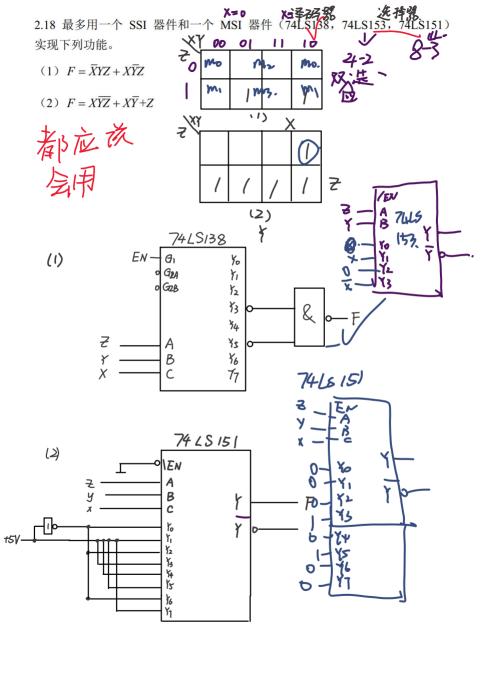
(2)  $IIM^4(2,3.6,8.12) = \sum_{i} m_i^4(1.4,5,7.9.10.11.13.14.15)$ 

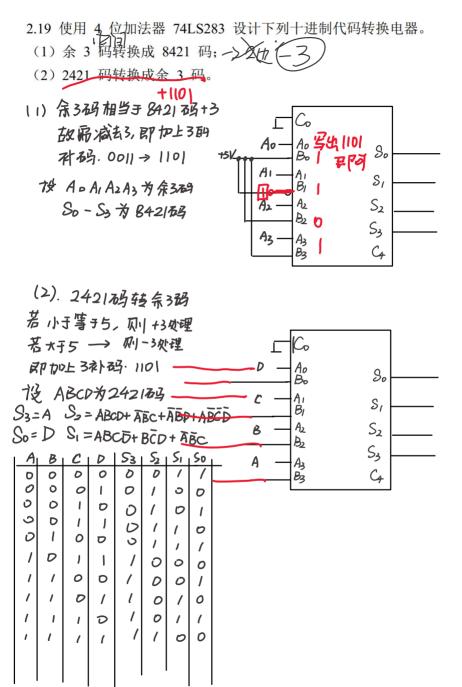


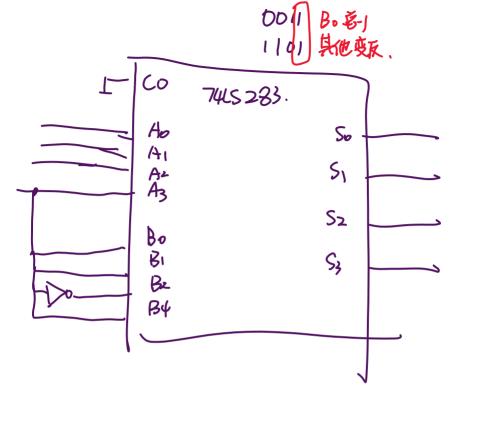
(4) F (A, B, C) = & m (0,4,6) G (C, D, E) =  $ILM(1.2) = \sum m^3(0.3,4.5,6.7)$ Yo GII EN 2个新出 Yi G2A 爱选片 G2B 1/2 3 ¥4 A B 15 36 不用记む 44号(1) Yo Y, Y2 3 14 15 F重(2,4,6,14). 限制片数\*

2.17 写出习题图 2.5 所示多路选择器的真值表。









头 一级模块时延

74L885

ALTB - OUT

AO ASOB

BO AGYB

AT FB

比鞋器

(2) 2421 码转换成余 3 码。

用 $A_3A_2A_1A_0$ 表示 2421 万,用 $B_3B_2B_1B_0$ 表示加数,用 $Y_3Y_2Y_1Y_0$ 表示余 3 码 对前 5 个余3 码  $Y_3Y_2Y_1Y_0 = A_3A_2A_1A_0 + 0011$ 

对后 5 个余3 码  $Y_3Y_2Y_1Y_0 = A_3A_2A_1A_0 + (-0011)$  补 =  $A_3A_2A_1A_0 + 1101$ 

2421 码	余3码	加数
0000	0011	0011
0001	0100	0011
0010	0101	0011
0011	0110	0011
	0111	0011
0100	1000	-0011(1101)
1011	1001	-0011(1101)
1100	1010	-0011(1101)
1101	1011	-0011(1101)
1110	1100	-0011(1101)
1111	1100	

 $Y_3 Y_2 Y_1 Y_0 = A_3 A_2 A_1 A_0 + A_3 A_3 A_3 1$ 

