

# 第一章

习题 1. 15

# 第二章:

习题 2. 7

# 第三章

# 第四章

习题 4.3 10% 卡诺图化简

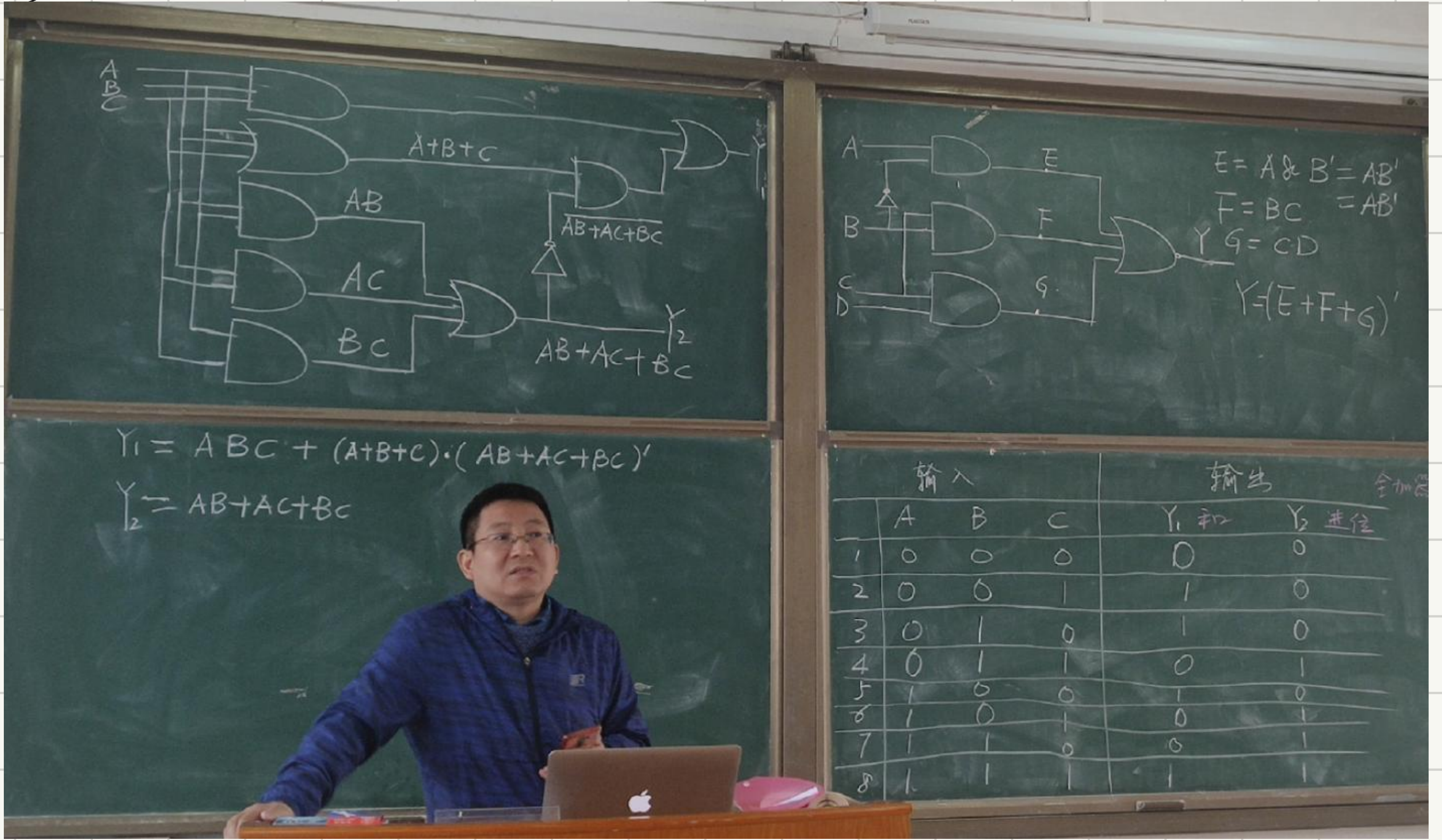
# 第五章:

例题 5. 5. 2

习题 5. 35. 5. 36



4.3.



卡诺图化简

$$F(C, D, A, B) = \sum m(1, 3, 4, 6) + d(9, 11, 13, 15)$$

11页续很重要!!!

$\begin{matrix} AB \\ \backslash CD \end{matrix}$	00	01	11	10
00	0	1	1	0
01	1	0	0	1
11	0	X	X	0
10	0	X	X	0

$$F' = BD' + C'DB'$$



例 5.5.2

试用ROM产生如下的一组多输出逻辑函数

$$\begin{cases} Y_1 = A'BC + A'B'C \\ Y_2 = AB'CD' + BCD' + A'BCD \\ Y_3 = ABCD' + A'BC'1 \\ Y_4 = A'B'CD' + ABCD \end{cases}$$