第三次作业 唐嘉良.

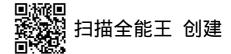


2.10 (1)
$$Y = PA'BC + AC(B+B') + (A+M)B'C$$

$$= A'BC + ABC + AB'C + AB'C + AB'C$$

$$= A'BC + ABC + AB'C + AB'C + AB'C$$

$$= A'BC'C + ABC + AB'C +$$



AB+ABC+ABC



中国科学院大学 University of Chinese Academy of Sciences

2-16 (+ AC) + (AB) + B (C'+AC) = 1.

伊	(3)	卡港图如:	AB	\$ 00	0/	11	10
			0	1	1	,	,
			7,1	**			

得Y=1

(7) 卡洛因如:

ABCD	Qυ	0	11	10
Ďρ	E		0	(1)
0	O		0	O
11		- <i>0</i> -	•	
10	0		0	10

得Y= A'c'D+B'D'+B'C+AD'

(d) $Y_i = ((A \oplus B) \circ A + A B)')' = A B + c(A \oplus B) = A B + c(A'B + A B')$

= (AB + A'BC) + (AB + ABC) = B(A+C) + A(B+C) = AB (C+C') + C(A'B + AB')

= AB+BC+AC

= ABC++C(A+8)

2-21 (3) 卡洛图	AD 00 01 11 10
$Y_2 = B'D' + A'$	00 X X 1 X
12-5017	D X 1
	11 0 0 0 0
	101 0 10 10