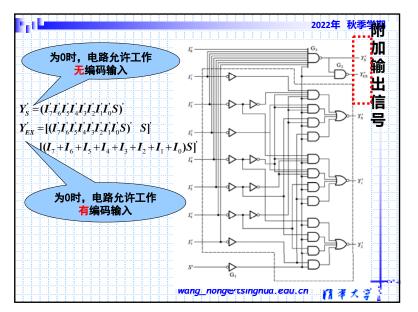


附加输出信号的状态及含意 Y's Y'EX 状态					2022年 秋季学期
Y' _S Y' _{EX} 状态 1 1 不工作 0 1 工作,但无输入 1 0 工作,且有输入	.1. 4	<u>.</u> –	1 1 L .I K .	L	
1 1 不工作 0 1 工作,但无输入 1 0 工作,且有输入	出1	言艺	的状态	态 及含意	
1 1 不工作 0 1 工作,但无输入 1 0 工作,且有输入					
1 1 不工作 0 1 工作,但无输入 1 0 工作,且有输入		$Y_{S}^{'}$	$Y_{EX}^{'}$	状态	
1 0 工作,且有输入		1		不工作	
1 0 工作,且有输入	- (0	1	工作,但无输入	
		1	0		
0 0 不可能出现		<u> </u>			
	(0	0	不可能出现	
wang_hong@tsinghua.edu.cn					



	输					•			输出					
\$	I_0	$I_{\rm I}$	I_2	I_3	I_4	I	I_6	I_7	Y 2	Y ,	Y ,	Y ,	Y 'EX	
1	×	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1	1	
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
0	X	×	X	X	х	×	×	0	0	0	0	1	0	
0	x	×	×	X	x	×	0	1	0	0	1	1	o	
0	X	×	X	X	X	0	1	1	0	1	0	1	o	
0	X	X	x	X	0	1	1	1	0	1	1	1	o	
0	x	×	x	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	
0	X	×	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	
0	X	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	



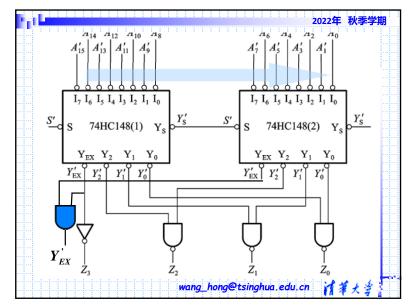
 こ、二-十进制优先编码器

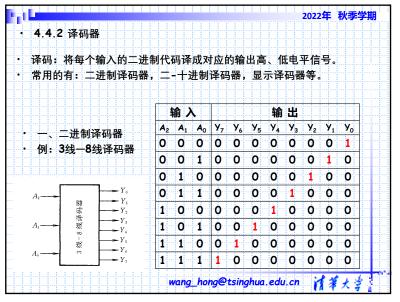
 ・将 $I'_g \sim I'_1$ 編成0110~1110

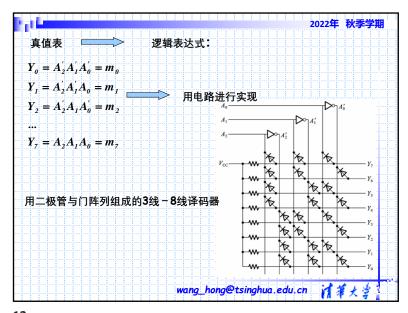
 ・ I'_g 的优先权最高, I'_1 最低

 ・輸入的低电平信号变成一个对应的十进制的编码

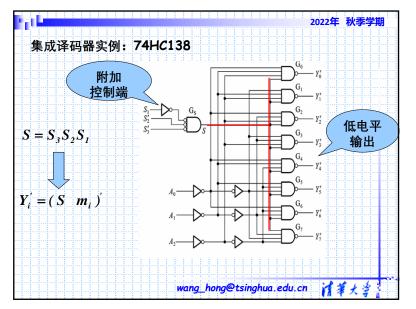
 wang_hong@tsinghua.edu.cn
 はまえまます。

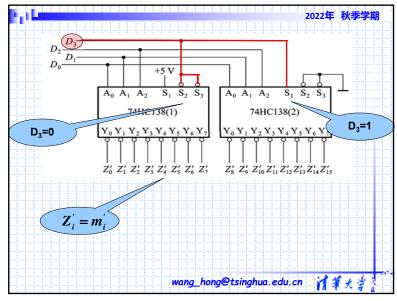


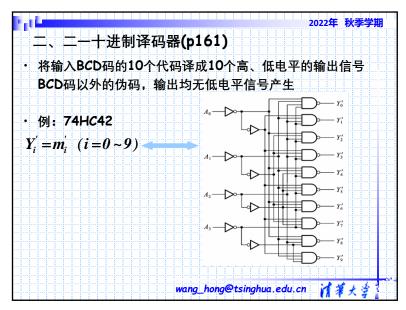


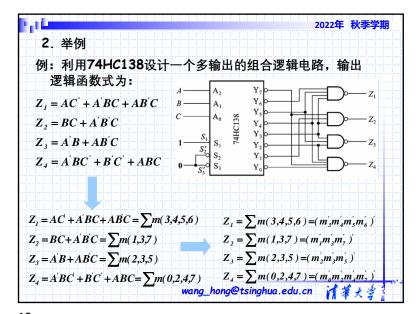


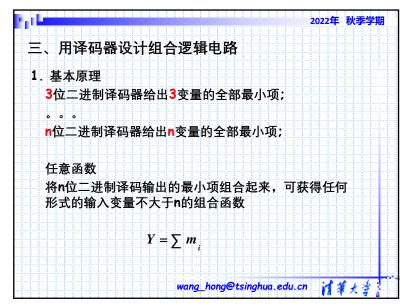
	38的功			##									1
	输		λ				输			出			
Sı	$S_2' + S_3'$	A ₂	A ₁	\mathbf{A}_{0}	Y_7	Y_6	Y_5	Y_4	\boldsymbol{Y}_{3}	\boldsymbol{Y}_{2}	Y_1	Y_0	
0	×	X	X	X	1	1	1	1	1	1	1	1	
X	1	X	X	X	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
1	0	0	-1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	
1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	
1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	
1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	

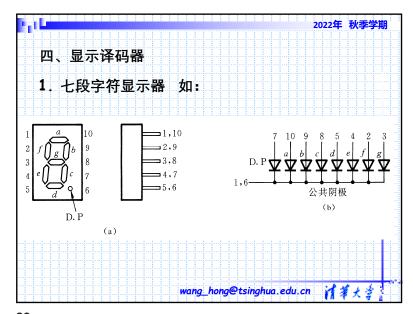












2. BCD七段字符显示设					ν ∓ μ.	JAH		, 1,	, H−J.	转换	7448		
输				λ			输				出		
数字	A ₃	A ₂	A ₁	A 0	y _a	y _b	У _с	Ϋ́d	Ye	У _f	Уg	字形	
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	-0		
1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0		
2	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1		å.
3	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	J J	g
4	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	e	ء آآا
5	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	'	₩
6	0	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	-1-		d
7	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		D.
8	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
9	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1		
10	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1		
11	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1		
12	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1		
13	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1		
14	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	#	
15	1	1	1	1	0	o vana	0	o I <mark>g@t</mark> s	.0	0	, 0		食大学

	2022年 秋季学期
真值表 📥 卡诺	S
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
11 1 0 1 11 1 1 0 1 10 1 1 0 0	01 1 1 0 1 11 1 1 0 1 10 1 1 1 1
	wang_hong@tsinghua.edu.cn