实验报告格式

实验准备

- 1.实验目的和要求(或电路需要现实的功能及主要性能指标)
- 2.实验原理及实现方案
- 3.实验电路设计与参数选择
- 4.需测量参数及数据测量方法
- 5.理论计算数据记录格式
- 6.实验数据记录格式
- 7.实验使用仪器设备(包括仪器设备名称、型号、规格、编号、使用状况)
- 8.实验过程或实验步骤

实验过程

- 1.实验步骤和实验数据记录
- 2.实验最终电路和电路参数
- 3.实验中出现的问题及解决分案

实验总结

- 1.实验数据处理
- 2.实验误差分析
- 3.实验结果讨论
- 4.思考题
- 注:页面不够可以加页

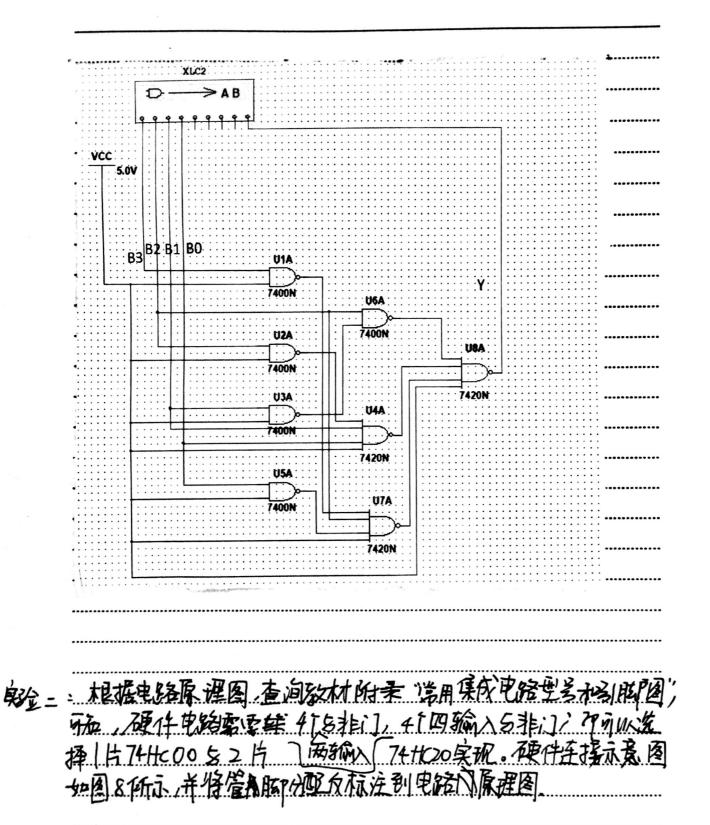
在: 火曲小萝可以加火
- 实验 1155 雪村:
以用5非门设计一个通信道强电路,据收8421 BCD 63 BBBBB
当2<36666<7月扩充以为
2)用5非门设计广任仓逻辑电路、据收4位2进制的服品。当
2< B3 B2 B1 B0 < 7 BJ 56M 45 (3)
二、实验设计族
- 大维二世 万基
输入输出信号偏移
输入信号:用四位进制数件为的品品为输入信号
to the state of th

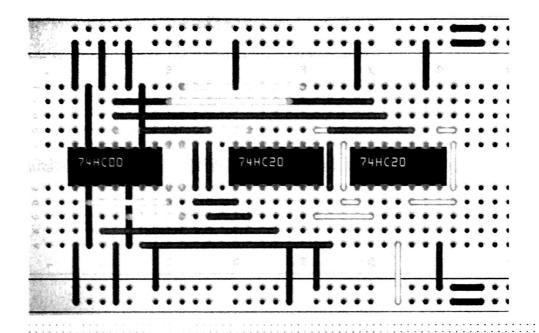
输出信号·【代表题满足25[<7(m杂件,"1"满足"0"不适

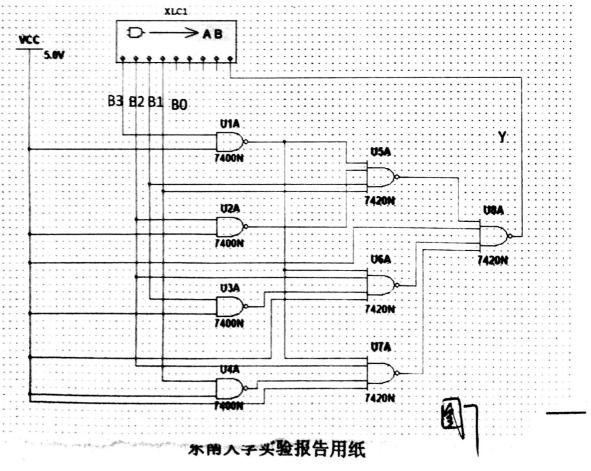
東新	☆	6									
B,	B2	В,	Во	Tr		В,	B≥	В.	Во	ĭ	
.D	G	O	0	0.		0	ာ	S	٥	0	
0	O	Q		0	1,	.O	ی	ō		0	
.Q		l	0	0	. (3)	o	٥		0	0	
.Q	0			1.		2.0	٥		١		
Q		0	O	1	. 3	ව		O	0	1-	(E4. F
Q		o		1		<u></u>	1	0	1	: 1	
0			0	1		ු			Ω		
0		!		0		0	1	1	1	0	
1	ي	0	0	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 1	O	<u> </u>	0	0	
1	0	٥	1	0	110	(0		0	
.1	0	(ס	Χ	falson is		0	<u>. ()</u>	0	0	
1		1	<i>₹ </i>	X		<u>(.</u> ;	\mathcal{O}		1.	0	
[0	0	X		4.	1.	0	O	U	
(0	Ū	X				0	<u>J</u>	0	
·				X	ئىدىئى ئىدىنى ئىسى	<i>t</i>	1		0	0	
1	1: 顛	古专		X	······	(z: 真 1	**	111	4	••••••
	.!:#XL	B/K,	••••••		••••••		<:	3 %	•••••		••••••
Rifz.	o ol		0	••••••	D	Bot !	0,01		10	••••••	•••••
00 0		1	0	••••••		100			0	•••••	••••••
ol C	. 1	x (••••••) i/))	••••••	••••••
	0	XX		••••••		. 1	0	•••••	2	••••••	••••••
10 0	_ [/ ,]	XX		••••••	•••••	0		0 0	7	•••••	••••••
A	法	港图				图9	ンナン	B	•		
逻辑化简											

在刘炳	非门兴公	12.61.2.15.16 14.9 4 8.43	2153E		卡来达新介	den 1
15. 15. 14. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	Y=	BC+BC	DHABD	11)	1/1/L	
•••••				•		
	Y=	BT · BC	$D \cdot \bar{A} B \bar{D}$	[2)		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
共验二份 到另有S引	卡港图。	20图49	ふな質	得到与	成社式技	对义考虑
到深有S非	门器(件)	转化得到	15非日	非素放	()	
	}=	ĀBUD	+ BBC	tābū	<i>B</i>)	
	Y=	ABCP		7.0.5		
, 1		ABCPT	- 19 BC V	3 50		
硬件到				, .		
根据电路	八原理图	一连迫多	树附	"常用集	成电路型	多科斯
135~ A#	件电路图	2 45 AN	5个两	加入5非	17372313	特四部)
9714 1/PX		3 = - 4 A	S. F.E	727.4	1.1	05 4-7
湖下(村	地的知	一种士生以	八岁里	1,1197	15.74HC0	ロタンガイ
非](其 74HC20	学四5年1	用于40 件产搭示	医图 如图	16.	JE 74HCO	0.8.2.F.†
海门(其中 74HC20	学四5指	件连接水	是图如图]6.	JF 74HC0	U.S.⊇.F.†
海)(其) 74H C2O	实现。硬	件连接亦	图 40月	16.	JF: 74HC0	U.S.⊋.F.†
非)(其 74HC20	安观。硬	件连接水	美国 40 图	16.	JE 74HC0	U.S.⊇F.†
海门(其中 74HC20	文化。硬	件连接亦	是图如	6.	JE 74HC0	US⊇R†
为E)(其中 74HC20	字四5指	件连接亦	美国 女时	6.	JE 74HC0	US⊇R†
为E)(其中 74HC20	感 化。硬	件连揭示	() ()	6		US⊇R†
为E)(其中 74HC20	学四个多样的	件连揭示	74HC20	6	JE 744C0	US⊇R†
为户)(其4 74HC20	感 化。硬	件连揭示	() ()	6		US⊇R†

东南大学实验报告用纸 图6







测试方案 4下输入信号,用实验箱上低逻辑电平开关字配。上额出端连接到实验箱上的LED,按照具值表写示,拨动逻辑电平形改变输入信号值, 1000 16种输入组合,并观察输出信号值、输出上口恶则输出为一,不则输出为0,特别试解填入之一表2

宝纷	<u> </u>	••••••	•••••			实验	2				
3	Be	Bi	Bo	Y	湖湖鎮	By	Bz	В,	B.	<u> </u>	测试课
0	0	0	0	02		0	0	ο	0	0	
ā	O	0	1	0			.	0	1	0	
0	Ø	ø	0	0		0	0	1	0	0	
0	O	1	1	1		o	0		1	1	
0	1	0	ס	1		O	J	0	0		
0		Q	[1		O	(0	1		······
	(L	0			0		1	0		
				0		U	1	!		0	
(O	0	0	0			Ø	0	0	0	
	0	Q.		0			٥	0	1	.0	
. <i>J</i>	0		0	X			O	1	U	0	
	Q			X			0	!	ļl	0	
./		0	Q.	X				0	0	0	
1		0		X		1		O	J	0	
1		1	0	χ				1	0	0	
1	1	1	1	X			1	1	11	0	
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		· 	