## 南开大学电子信息与光学工程学院

实验报告

数字逻辑

	实验序号	1		
	关弧门'与 _			
实验名称	彩应客存	和部行界力	o Maria	
<u></u>	格宝间安全	学院	度全 系	
姓名 階間	*_ 学号 <u>241</u>	<u>944</u> 9	实验台号	のなりません。 1. 対外に最 2000年に最
实验日期及时	间 2023年12月4	a星期_	实验地点 <u></u> 840	Variable of the same

一. 实验目的:

净习用触发器构成物位寄存器的原理,3解果加强的工作原理。

## 一 实验仪器及元器件

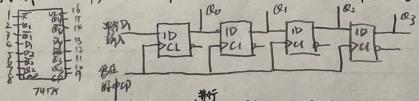
	型号	备汪
实验仪器	主	45V 10A
直流化流电报		72
直流悠流电报 实胜指 信号发生器		
信号发生器		
<b>6</b>		
THE REAL PROPERTY OF THE PARTY		

电子元器件	规格	数重
7400		
7486		
7474		
74175		1
74194		-44 -
导体		籽

## 三. 实验原理:

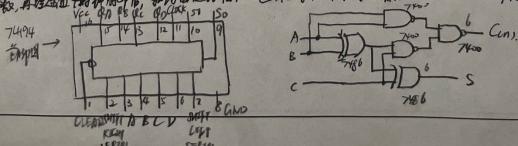
数据的有情和特础是对数学得到的一种常见操作,能变现这种操作的高片有数据看有器和舒适等存器,它们因计数名一样是数才电路中不可延伸的时序逻辑组件。

附近是有不够信息的功能,制用这一特点,将回口证发,741万轮至区格,打成一个四位的部分给这类好名 一种的即即和我可以消移原因右部的至约的 水色,维地的印制和印中,新进以将一个四位二世本一致 在价格到 241万十分或用层存置中,7475的部分的图片等,打成的路往考示器的 逐维图 美国纳文。



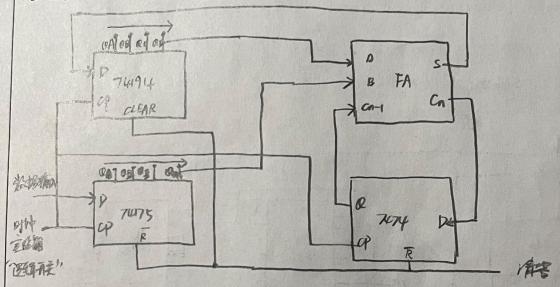
南行军力照路经历商单,这种由政任开始,两个最低住租加产业和为进位,当次银行用加时需考虑责任证的感应。 MLAD和发发7474 基份的选择,至10年电路批子。

例用7475 A发的移住等有高的 7494作两个四座的野设有存落,经过至如黑行两个寄存品证据在一起行为一个手统,如此定进入数四位寄存着,然后经与加惠和高四位(为中)相口后进入新四位,这时往,但他存储了新的回位区域的数,再经过四个时种服中后,而两四位的回位二进和地相如,并将结果有储在两四位的寄存的中。

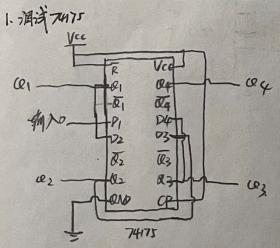


## 四. 实验内容、步骤与要求:

- 1.将回编D降发影475 医抗成剂的产生有益,新国的基本工作。
- 2. 塑色涨向移在寄存器74194的功能,并形式使其正常工作。
- 3. 搭建至如唐电路,科班还寄存器7074谷加电车,洞截电路作类70正年工作。
- 4. 将特住寄存器知至如器医隐起来书城一个转往寄存和串行其加寻流,调片电路使其可以正常工作。
- 5. 家1010年001=1101的运存。



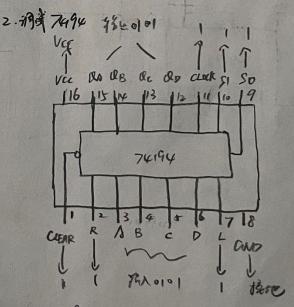
- 连,1-74194的控制的公二1,51=0;747467升步夏1的香播商电平,不能是空。
  - 2. 每次加强,原对整个电路情景;智服从侧征到高征输人,各格一定"逻辑开造"。
  - 1位彭格连入移住等存置,8位松格有人艺 再括40亿, 生成初发。
- 五. 实验结果: (包括测量数据、曲线、图形等)



在· Vcc, cp核Vcc, P1新版》

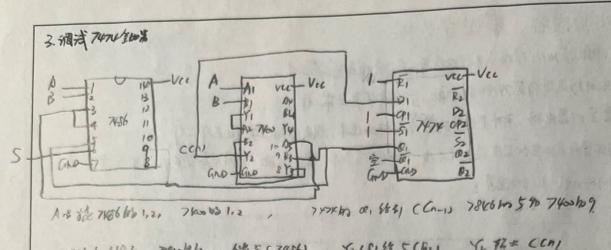
为色图 13色图 14色3。

Q1~包4分别 每日~包4 个包4 个包4 个包4 个包4 个包 即为正确



another, L.R. SI SO. CLEAR. VCC CLOCKTO)

AIR. CU FA AOIOI STY OIOI POTERTY



7856 60 5426 , 700 66 , 625 5 (7956) , TS (8) 85 5 (B2), YE THE CON!

CON (SP) . SEN 74194 HO SR 18 E(2)

