## 河南大学

## 物理与电子国家级实验教学示范中心

# 实验报告



课程	名称:_	逻辑	设计实	验	
实验名称:		18进制计数器			
学	院:_	计算机	8倍度7	程学路	5
专	承: _	数据彩	够大	数据技术	<u> </u>
姓	名:_	粉维	学	号: 길	12080106
指导	教师:_	- 宋	第平		
实验	地点:_	210	序	号:	3
实验	时间:_	フゥンン年	11 5	29	日

#### 实验目的或要求:

- 1. 鼓悬集成计数器逻辑功能和各控制端作用.
- 2、掌握计数器的使用方法。

#### 实验原理及电路:

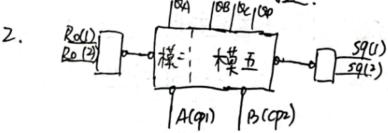
### 1. 计数器

基本功能:统计耐钟脉冲的复数.

其它功能;分频、定时、产生节拍脉冲和脉冲序列。

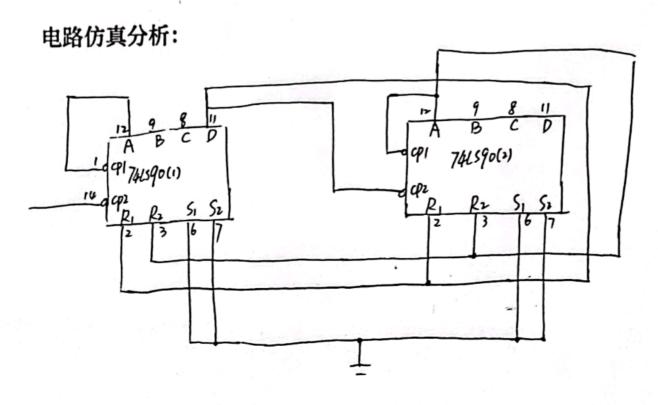
工作方式: 同步、异步.

分类 〈模数:一世制、非二世制 计数线: 加兴成 强。



#### 实验内容和步骤:

- 1、18世制计数器的设计
  - (1)复位は: 知识出现的一些制形式,将为"1"的输出接回见1,202, 图 Sq1 = Sq2 = 0.
  - (2) 置位法: 划3出 1766 =性制形式, 将为"1"的输出接回 591,592, 且 Lo1=Ro2=0.
  - 2. 设计一个18世制计数器并接线验证、



第3页 共4页

## 数据记录与分析:

