|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： | 张三 | 学号： | 0123456789 |
| 学院： | 计算机与电子信息学院 | 专业： | 计算机大类 |
| 班级： | 232班 | 时间： | 填写当次实验课日期 |
|  |  | 指导教师： | 柳永念 |

【以上宋体小四号字，固定行距20磅，靠右，注意保持原格式上下对齐】

# 实验名称： 集成门电路的组合电路 【实验名称黑体二号字，居中。以下各部分都有格式要求，务必要有文档规范意识】

一、实验目的【计5分，黑体小三号字，靠左】

1、AAAAAAAA；【宋体小四号字，固定行距20磅，靠左缩进两个中文位置】

2、BBBBBBBBB；

3、CCCCCCCCC。

二、实验原理【计10分，黑体小三号字，靠左】

【参考理论教材和实验指导书内容，简要描述支撑该实验的相关技术资料】【宋体小四号字，固定行距20磅，段落开头靠左缩进两个中文位置】

三、实验设备及器件【计5分，黑体小三号字，靠左】

1、数字逻辑试验箱一个；【宋体小四号字，固定行距20磅，靠左缩进两个中文位置】

2、万用表一个；

3、元器件：XXXXXX、XXXXXX、XXXXXX、XXXXXX芯片各一个；

4、仿真软件：Dream Logic 2019。

四、实验内容及过程【计60分，黑体小三号字，靠左】

1、任务1【宋体小四号字，固定行距20磅，靠左缩进两个中文位置】

（1）任务描述：

【宋体小四号字，固定行距20磅，段落开头靠左缩进两个中文位置，其他类同】

（2）实验步骤

【详细描述各实验步骤、各步骤的详细设计说明，要有图表的引用等，如有逻辑表达式，要有推导过程。图表引用按以下示例方式书写。图表统一放在下面的第（4）点内】

【图表引用示例：……电路按图1-1连接，按表1-3所列输入电压值，逐点的进行测量，。。。。。。。将测试结果在表1-1中记录，……】

（3）任务1小结

（4）电路图、步骤截图、真值表及实验数据表等

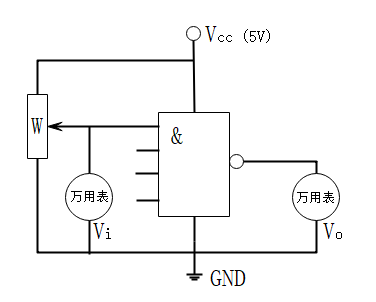
【图表规律编号，书写示例：】

图1-1【楷体五号字，居中，位于图下方】

表1-1【楷体五号字，居中，位于表上方】

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (V) | 0 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.4 |
| (V) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2、任务2

【同上】

3、任务3

【同上】

4、……

五、实验收获与心得【计15分，黑体小三号字，靠左】

1、【本次实验达到了哪些实验目的，检查整个实验有什么收获。】【宋体小四号字，固定行距20磅，靠左缩进两个中文位置】

2、【实验中碰到的哪些困难、如何解决等心得体会。】【宋体小四号字，固定行距20磅，靠左缩进两个中文位置】

六、思考与练习【选做，实验报告加分项】【黑体小三号字，靠左】

七、附录【计5分，使用芯片的管脚图、功能表】

1、XXX管脚图及功能说明

2、XXX管脚图及功能说明

……

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 现态 | | | 次态 |
| S | R | Q | Q(n+1) |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 状态不定 |
| 1 | 1 | 1 | 状态不定 |

**【实验报告中，务必要删除各个带粗中括号部分】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 现态 | | | | 次态 | |
| EN | S | R | Q | | Q(n+1) |
| 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | | 状态不定 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | 状态不定 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 现态 | | | 次态 |
| EN | D | Q | Q(n+1) |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |