

**实验报告**

**学院名称： 信息产业学院**

**专业名称： 计算机科学与技术**

**课程名称： 数字逻辑电路设计**

**班 级： 211060104学号：21106010413**

**学生姓名： 刘钟泽**

**指导老师： 郝晓丽**

2022年11月4日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 刘钟泽 | | 学号 | 21106010413 | 实验成绩 |  |
| 实验项目名称 | | 安装仿真软件Multisim | | | | |
| 实验地点 | |  | | 实验日期 | 2022年11月4日 | |
| 实验目的和要求 1.安装仿真软件Multisim 2011  2.熟悉仿真软件Multisim 2011的基本用法； 实验内容和原理 1.掌握Multisim2011安装流程  2.掌握Multisim2011元器件库的使用 主要仪器设备 1.计算机  2.仿真软件Multisim 2001 操作方法与实验步骤 1.掌握Multisim2011安装流程  2.掌握Multisim2011元器件库的使用 实验数据记录和处理      实验结果与分析 掌握了Multisim中电原理图的创建、元件库与元件的使用、虚拟仪器调用、电路的基本分析方法、仿真结果的处理等内容。 讨论、心得 在本次实验中我清楚的认识到软件仿真的快捷与方便，使用软件仿真可以快捷迅速的对电路进行查错，修正。省时省力。尤其对较复杂的电路，搭建电路进行硬件仿真比较困难耗时，而且还会浪费资源，如果在软件调试成功后，在进行硬件电路的搭建就比较方便快捷，而且硬件电路的功能也比较容易实现。 | | | | | | |