

数字逻辑电路实验 C 开课准备事项

因新冠疫情，学校无法按时开学，根据学校和实验中心要求，本学期数字逻辑电路实验 A 前几个实验将采用网络教学模式。为了更好的做好教与学，请同学们在 3 月 28 日前做好以下准备工作：

1. 准备一台计算机，有耳机和麦克风，安装好 Win7 及以上系统；
2. 下载安装 QQ 客户端并加入个人所在教学班 QQ 群；
3. 下载安装 [腾讯会议](#) Windows 桌面客户端，并注册用户
4. 下载安装 [腾讯课堂](#) Windows 桌面客户端，并注册用户
5. 下载安装 fritzing 虚拟面包板软件 根据操作系统选择 [32bit](#) 或 [64bit](#)
6. 下载安装 [NI Circuit Design Suite 12.0](#) 电路仿真软件
7. 下载安装 [Quartus9.1sp2 Web Edition](#) FPGA 设计软件
8. 下载 [实验教学资料](#)，做好第一次实验的预习工作
9. 预习时，根据需要观看相关教学视频（腾讯课堂）
 - ✧ [fritzing 虚拟面包板软件的使用方法](#)
 - ✧ [multisim 实现数字电路仿真](#)
 - ✧ [multisim 中使用字符发生器](#)
 - ✧ [门电路组合逻辑设计方法](#)
 - ✧ [门电路组合逻辑电路安装调试与故障排除](#)
 - ✧ [门电路组合逻辑电路安装调试与故障排除实操演示](#)
 - ✧ [门电路实现血型配对识别、数字密码锁](#)
 - ✧ [中规模组合逻辑电路](#)

注：视频中的内容较多，实际需要完成的实验以教学计划中的为准

10. 上课前完成预习报告并提交
11. 按照课表时间，根据指导教师发布的直播链接，准时上课
12. 下载安装 [录屏软件](#)（绿色版无需安装），用于仿真实验验收

**注：很多软件和资料是通过东南大学云盘分享的，夜间服务器可能会维护，请尽量白天下
载**