

# 直播授课前的 备忘清单和应急预案

于歆杰

2020-2-11

**强调：各门课程特点不一样，不要求备忘清单  
和应急预案一样，但是强烈建议都要有**



# 课程特点

- 电路原理
- 大一春
- 不同院系
- 131学生
- 周一周四上午第1节
- 教师讲授为主，雨课堂做题、弹幕、投稿
- 授课模式
  - Plan A, 雨课堂录屏直播
  - Plan B, 腾讯会议录屏直播



# 备忘清单-第一节课之前

1. 已设好教学微信群，学生和助教都在群里
  - 建议采用自建全功能群（非网络学堂导出群）
2. 助教已进入雨课堂班级，并提升为协同教师
3. 熟悉用雨课堂进行录屏直播的各种操作
4. 熟悉用腾讯会议进行录屏直播的各种操作
  - 根据每堂课上课时间，设置好网络会议的开始时间，把网络会议接入的方式事先告知学生
5. 助教手头也有上课的课件并事先适度熟悉
6. 准备好2台计算机
7. 把自己第1次课课件的第一页替换为本文最后2页中的1页



# 备忘清单-第一节课上课之前

1. 手机飞行模式，打开wifi
2. 1台主力计算机提前调试好摄像头、手写板、spotlight
3. 1台辅助计算机运行微信程序，请学生如果直播出现情况，在群里及时反馈
4. 如无播放声音、录像等需要，把身边所有能响的东西都关掉



# 预案

- 问题1：如果雨课堂瘫痪（临时/较长时间）怎么办？
- 问题2：如果教师家里网断或突发停电怎么办？



# 如果雨课堂临时/较长时间瘫痪

1. 如果很多问题，教师在微信群里说有问问题，说明雨课堂临时  
时重新再开录屏直播，提醒学生也退出小程序，等30秒
2. 如果多次有问问题，或者出问问题时间持续超过5分钟  
(在此期间在微信，或与学保持互动)，说明雨课  
堂较长时间瘫痪，本次放弃雨课堂录屏直播
3. 微信告知学生，教师启动腾讯会议，学生接入，继  
续上课
4. 如果腾讯会议也出问题，就把ppt用微信群发给学生，  
在微信群里与学生语音或文字沟通
5. 在课间休息的时候，不妨尝试切换回雨课堂授课

之所以这么折腾，是因为用雨课堂采集学习数据实在是太重要了



# 如果教师家里突发停电/断网

- 用手机在微信群里告知学生
- 方案1：让课程助教以协同教师方式在雨课堂直播
- 方案2：教师用手机数据接入网络会议，将主持人身份转让给助教，助教用自己的计算机开始网络会议并共享屏幕



# 本次直播是 视频直播



 直播中 点击观看

请点击页面上方的  
“直播中 点击观看”  
打开直播窗口



# 本次直播是 语音直播



请点击页面右下角  
喇叭按钮  
倾听老师的讲解

