

# 如何利用 QQ 群视频进行直播教学

在前期的线上课程准备中，我们纠结了很久，到底选 QQ 还是选雨课堂，其实感觉雨课堂更适合学生学习，可以实现课前预习课后复习，可以推送测试题，还可以统计学生学习数据，但是我们的课程《工程制图》具有如下特点：

- PPT 中动画多
- 学生人数较多
- 可能需要放视频

因此针对我们课程的特点，经过反复测试，最后我们选择了腾讯 QQ 平台，采用慕课+PPT+QQ 群视频+QQ 答疑的教学互动方式。下面我们的一些经验，供各位老师参考。

## 1 建立课程 QQ 群，进入群视频课程直播模式



建立一个课程 QQ 群，然后点击应用中心里的群视频就可以进入 QQ 群视频课程直播模式（直播间模式）啦，当然也可以选择“屏幕分享+QQ 电话”，但是 QQ 电话方案中杂音会比较大，若大家都静音则听不到听众（同学）的反应。

## 2 直播教学中的 PPT 互动

群视频里面有两个播放 PPT 的功能，一个是演示 PPT，PPT 整页出现，没有动画，但可以看到学生发的文字；第二个是屏幕分享，ppt 可以播放动画，但教师看不到学生反应。



因为我们的课程 PPT 里动画较多，所以只能采用屏幕分享模式，但是我又想看到学生的反应，怎么办呢？我采用了“ALT+R”的切屏方式，当需要学生回答问题的时候就切到直播屏，这样大家都能看到了，不过切屏不建议太过频繁，可能会导致网络卡滞。另外还可以采用排麦连麦的方式，排麦可以选择自由发言和排队发言等模式，讲 PPT 时还是建议采用主持模式，需要学生回答问题时可

临时修改，也可以让学生申请连麦，连麦后可以与学生对话。



### 3 直播教学中的影片播放

上课的前一天，突然得到通知由于慕课网太卡这期的慕课可能开不了，那怎么办呢，不要急，QQ 群视频也可以帮到你。



QQ 群视频中有一个影片播放功能可以播放视频文件，手机端观看也不卡。建议教师播放时关掉麦克风，将电脑声音调大，学生手机端声音调大就完全没问题了，这里真的要赞一下腾讯的强大。

如果没有单独的视频文件，只有在线视频也是可以播放的，选择分享屏幕，然后打开网页点击视频就可以实现同学们的共同观看啦。

### Tips :

QQ 群视频直播窗口的右部分可以看到上课学生的人数和名字.....你懂的，当然可能还会看到很多学生给你送花花，以及“双击 666”等文字，不要惊讶，有可能是你讲课太好了，当然也有可能是他们太闲了。



屏幕分享里面有两个选项，一个是分享窗口，一个是分享区域，可以选择分享区域 然后选中整个电脑桌面，这样切换文件或者用白板都不需要其他操作了，非常方便。