

如何利用QQ群内直播开展 线上互动教学

采用 QQ 群内直播开展互动教学的优势和不足

优势

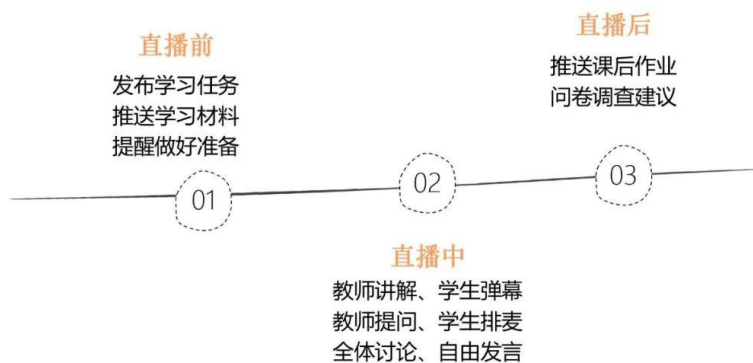
- 01 服务器稳定，不卡不崩
- 02 每个学生都有QQ，无须下载新APP
- 03 界面清晰，易上手
- 04 手机、电脑均可操作
- 05 直播效果总体好于录播



不足

- 01 直播，不能回看
- 02 难以直接在直播中进行测验
- 03 互动方式比较有限
- 04 多人语音讨论有时不清晰

直播教学的互动流程



直播中开展互动教学的策略



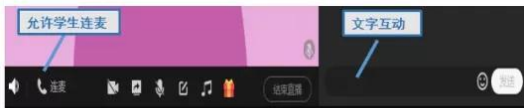
策略1：教师讲解-学生弹幕

第一步，老师（管理员身份）进入QQ群，打开“群视频”或“直播间”，选择“主持模式”，等待学生进入。

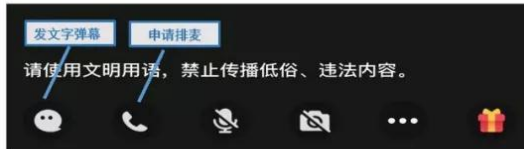
第二步，老师打开麦克风，选择开启摄像头或分享屏幕或PPT演示，开始上课。几种状态可随时切换。

第三步，学生如有问题，可输入文字，等待老师回应；也可点击电话状图标，申请排麦，获得老师许可后发言。

电脑端操作：



手机端操作：



策略2：教师提问-学生排麦

方法一，老师提问，学生文字输入回答。

方法二，老师提问，学生申请排麦，获得老师许可后语音或视频回答。

方法三，老师提问，改变房间状态为“麦序模式”，学生排队语音或视频回答。



策略3：全体讨论-自由发言

第一步，将房间切换为自由模式（没有视频）。

第二步，每位成员自由发言。发言者将麦克风或视频打开，不发言者关闭麦克风。

第三步，师生均可使用弹幕，在不换麦的情况下对他人发言进行回应。

第四步，教师适时回应，启发进一步讨论，总结。

Tip 1

应急预案

尽管目前来看QQ是最稳定最流畅的平台，但也难保不发生卡、崩的情况。建议老师使用PPT自带的录制功能，录制带讲解的PPT视频，在紧急情况下可代替直播讲解，再辅以QQ群内文字讨论和作业布置。



时间控制

建议将课堂45分钟切分为若干10—20分钟的小节段，一方面便于教师控制时间，另一方面学生长时间对着手机学习容易出现疲劳。

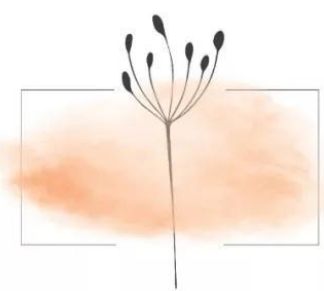
困难学生

部分学生因为家里没有WIFI，手机流量不足等原因，难以支持大量直播课。建议老师考虑这部分学生的需求，将直播和录播结合起来，录制视频到群文件或合适的平台上，允许这部分同学不参加讲授课的课堂直播，择时观看录播视频，并按时完成作业。

Tip 2

材料预发

建议老师们提前将教材电子版、阅读材料电子版、课件，以及需要思考和讨论的问题等，提前发给学生，以便直播教学顺利进行，也避免学生临时在各个屏幕之间来回切换。



测验反馈

使用QQ群自带“作业”模块，布置作业。运用“问卷星”等简单易操作的平台及时展开问卷调查，随时改进教学。

避免冷场

由于一个班学生性格不同，有的学生不好意思讲话，有的学生讲起来就滔滔不绝，尤其在网络放松环境下。因此建议老师在直播中穿插使用语音问答和文字、弹幕问答的形式。