

## QQ 群课堂使用指南（教师版）

皖江职业教育中心学校信息管理中心

### 一、准备工作

1、硬件准备：台式电脑/笔记本电脑、耳麦（自备）。

可选：摄像头

说明：

（1）对于台式电脑和一体机，需要配备耳麦，对于笔记本电脑来说，也建议配备耳麦，可以提升声音效果。

（2）如果需要展示直播教师实时影像，则应配备摄像头。

（3）推荐使用带有摄像头的笔记本电脑，学校办公用的一体机也可以，配备摄像头的电脑在直播时也可以不展示实时影像。

（4）由于手机和平板电脑虽然也可以发起群课堂，但不具备展示课件、屏幕、视频等资料的功能，因此不建议使用手机或平板电脑开展直播。

2、软件准备：

（1）将 QQ 升级到最新版本（9.2.3 版本 2020 年 2 月 26 日发布）。

下载地址：<https://im.qq.com/pcqq/>

（2）准备上课使用的课件、软件、视频等资料。

（3）建立基于班级的 QQ 群，班主任及参与直播或管理的任课教师加入该群，并设置为管理员（必须）。

## 二、发起直播教学

1、进入班级 QQ 群，在右上方点击【群课堂】，进入直播间。



2、点击【开始上课】



3、设置课前调试。

可以打开或关闭摄像头，还可以设置不打开摄像头时显示的图片。（出于直播流畅度的需求，通常关闭摄像头）



设置完成后点击【开始上课】。

#### 4、上课时的操作

开始上课后，主界面底部有多个工具按钮。如下图。



(1) 音量调节：调节播放音量

(2) 连麦申请：学生连麦（发言）申请情况及操作

(3) 摄像头开关：打开/关闭本机摄像头

(4) 分享：



- 播放影片：选择并在学生端播放本地视频文件。
- 分享屏幕：实时演示本地计算机的窗口或指定的屏幕区域。

本功能可用于演示计算机操作、软件运用等需求。

选择该功能后，出现下列提示：



分享窗口——选择电脑中某个打开的窗口。

分享区域——鼠标选择电脑中的某一区域。

选择窗口或区域后，该窗口右下角会出现提示。



此时先别急着点开始，可以先将直播窗口最小化，以免直播窗口遮挡了需要演示的画面。准备好后，点击【开始实时分享】，学生端即可看到该窗口的实时画面。演示结束后，点击【退出分享】



### ● 演示 PPT:

选择并在学生端播放 PPT 课件。

在播放 PPT 时，可以使用激光笔工具、切换幻灯片，点击关闭 PPT 按钮可以结束演示 PPT。

2. 已知变量  $x$  与  $y$  正相关，且由观测数据算得样本平均数  $\bar{x} = 3$ ， $\bar{y} = 3.5$ ，则由该观测数据算得的线性回归方程可能是( )

A.  $\hat{y} = 0.4x + 2.3$

B.  $\hat{y} = 2x - 2.4$

C.  $\hat{y} = -2x + 9.5$

D.  $\hat{y} = -0.3x + 4.4$

特别提示:

这里的 PPT 演示功能相对比较简单，如果需要更复杂的功能，如笔迹、画图等，可以使用上面的“分享屏幕”功能播放 PPT，利用 PPT 自带的笔迹功能，或结合第三方工具（如“屏幕教鞭”）实现功能。

#### （5）麦克风状态

注意：发言前应该检查麦克风状态。

麦克风打开状态：

麦克风关闭状态：

#### （6）设置语音封面

设置关闭摄像头时课堂主画面显示的图片。

#### （7）背景音乐

无伴奏：无背景音乐。（默认）

播放系统声音：播放当前电脑中的所有声音。

播放酷我音乐：调用酷我音乐软件并播放相应音乐。

#### （8）结束课堂

直播结束，点击该按钮结束直播。

### 5、房间管理

#### （1）查看在线人数

在直播课堂中可以看到当前课堂的在线人数，如下图。



#### （2）房间管理

在上图所示界面中点击【房间设置】，可以进入房间管理界面以对房间的一些功能进行设置，如下图。



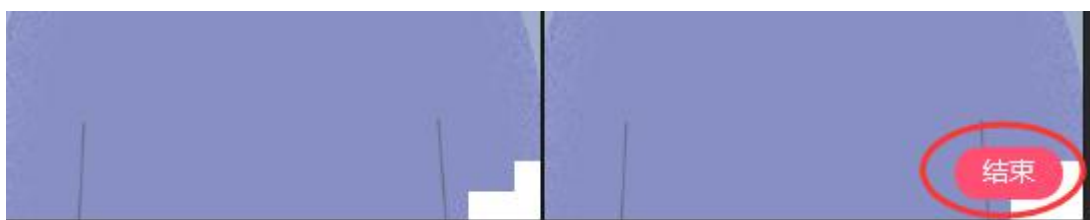
其中，比较常用的是禁言管理，通常在上课时可以选择全员禁言，以免学生在房间里聊天，而在需要交流时，去除禁言。

### (3) 学生发言

学生可以申请语音发言（连麦），此时，老师可以选择某一位申请发言的同学，点击同意即可，系统支持多人同时发言，但不建议这么做。



学生发言结束，老师点击【结束】以结束其发言。





## 6、下课

直播课堂结束后，点击【结束课堂】，并点击【确定】即可。

## 三、作业布置

老师可以通过传统方式布置作业，也可以利用 QQ 群自带的作业功能布置作业。

### 1、配置作业功能。

默认情况下，QQ 群聊天窗口并不显示【作业】，需要进行配置。



打开 QQ 群设置，拖动滚动条到最下方，勾选【作业】，然后关闭设置对话框。



关闭 QQ 群聊天窗口，再重新打开，即可看到【作业】功能。



临时测试

聊天 公告 相册 文件 作业 设置

< 返回 | 布置作业

科目: 语文 数学 英语 +

作业内容: 图片 视频 文件 微课

在这里输入你要完成的作业内容

☐ 需要学生在线提交作业?

同步到: + 添加其他群

布置

布置作业——老师如果同时给多个班上课，可一键同步到其他群。如果想在线看作业，记得勾选【需要学生在线交作业】。

批改作业——可以查看有多少人已经提交作业，并查看作业内容，还能在线给出评语。

聊天 公告 相册 文件 作业 设置

< 返回 | 详情

123

4564564564

作业评语

填写本次作业的评语