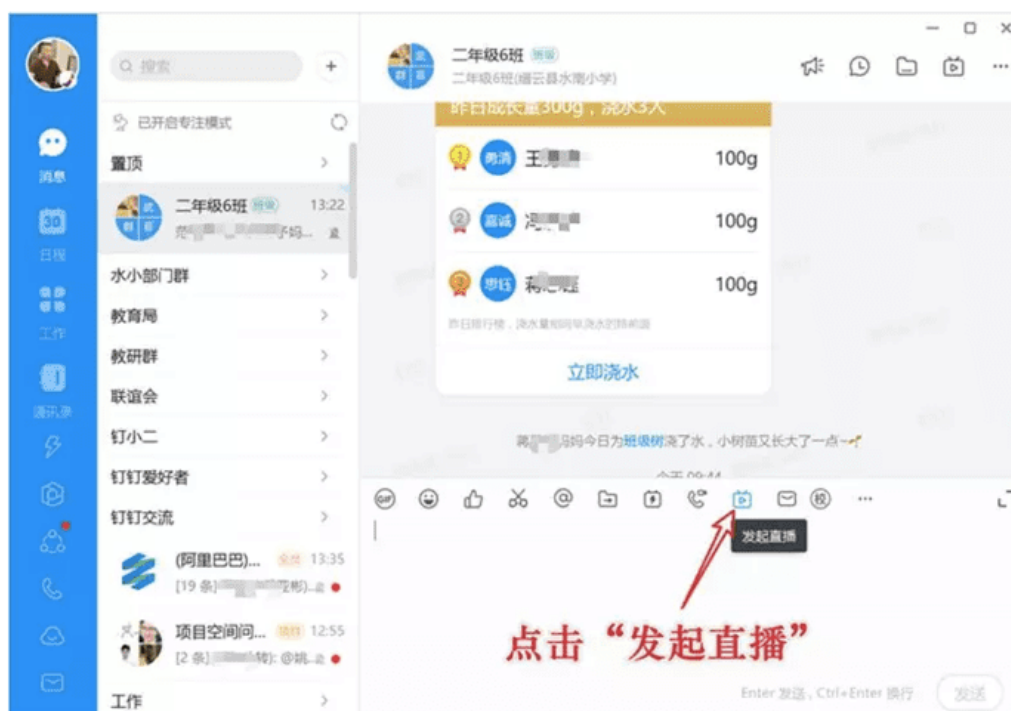


## 用群直播打造在线课堂

在班级群中，老师可以很方便的使用群直播实现在线教学，学生只需操作一步即可进行上课学习，支持实时互动。

### 第一步：发起班级直播

1. 进入钉钉班级群，点击“发起直播”。如有多个任教班级可先选择其中的一个，其他班级运用“多群联播”一起加入直播上课。



2. 设置好上课的课题，直播的模式与保存回放默认即可，最重要的是不要忘记打开连麦功能的开关（显示蓝色即为打开）。



3. 打开上课的课件（也可以正式开始直播后再打开）。

4. 露脸设置，开启后可实现画中画功能，让学生在上课课件时能看到老师。



5. 声音设置。一般默认即可，不用去设置，如果直播时没有声音可以点击进行设置检查。



## 6. 多群联播设置

如果有多个班级任教需要同时上课，可以点击多群联播，添加其他的班级群，这样就能同时让多个班级的学生一起学习。

注：这个需要直播的老师已经加入了其他班级群里，如果未加入需让该班级的班主任加入其钉钉班级群的老师身份中。



## 7. 互动面板

点击打开后能看到实时在线人数，及学生通过在班级群里发的互动信息。不过，因为打开后这个面板会占用屏幕，影响学生看课件，我的经验是不打开电脑端的互动面板，而是用手机钉钉也登录进入直播（注意手机要静音）。这样，我们老师用电脑直播上课，在与学生互动时，如选1 还是选2，学生在手机回复，老师就在自己手机钉钉班级群里看这些互动消息。



## 8. 开始直播

一切准备就绪，我们就点击“开始直播”，倒计时3秒后直播就正式开始，学生将会看到老师电脑屏幕画面听到老师讲课声音。

## **第二步：课堂直播互动**

我们的课堂平时上课要求是老师要“精讲、少讲”，而学生要多练，那么直播课堂要怎么做呢？

1.多设置一些选择题让学生回答。

学生大多是在手机上收看直播，回复信息比较麻烦，所以老师可以多设置一些选择题（用数字标示），这样学生就能在收看直播时快速地回复答案如1、2等。每次正式上课时先检测一下声音与图像效果，老师可以提问：“同学们，你们能听到老师的声音吗？能听清的打个1，不清楚打个2，听不到打个3”。学生回复后，老师再看情况进行操作。

2.拍照上传。

课堂中如果让学生练习写一段话之类的作业，也可以让学生作业做好后用手机直接拍照上传。

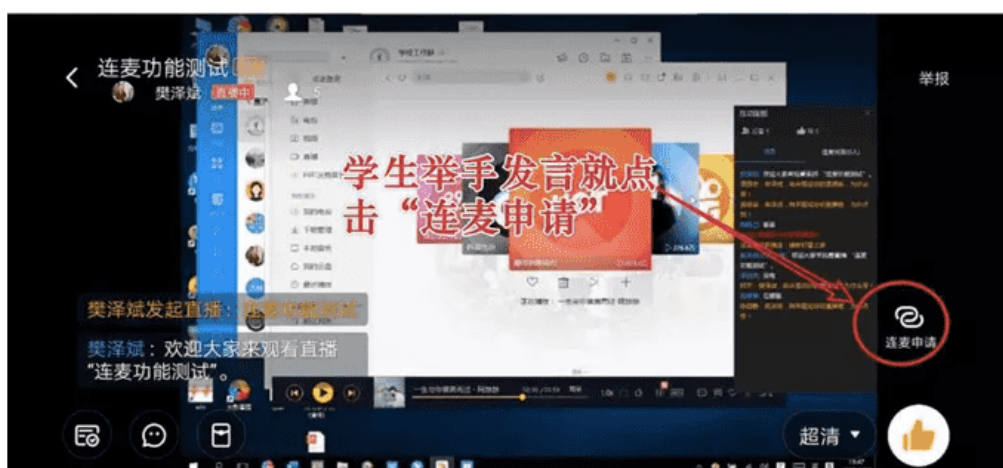


学生可边看直播  
边拍照上传作业

### 3.连麦功能

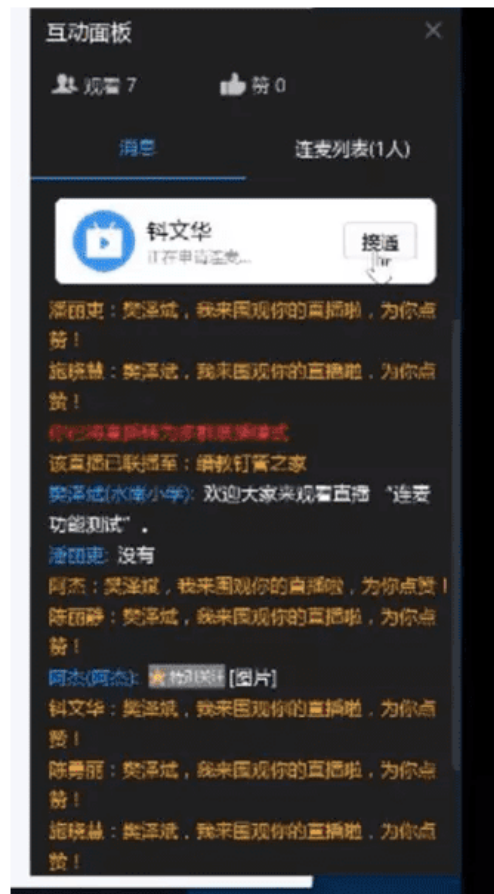
#### a.学生连麦申请

连麦申请相当于学生举手发言，它在手机端全屏画面中才能显示。

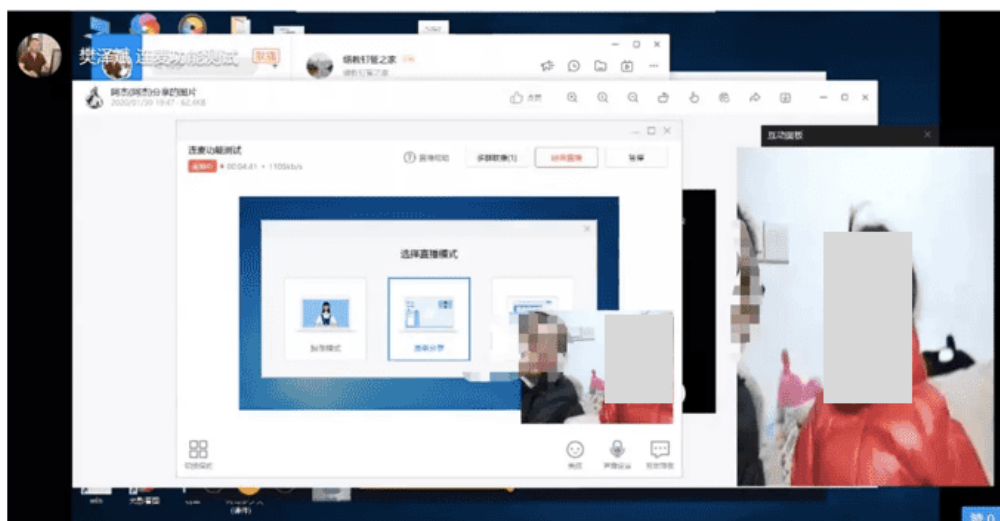


#### b.指名发言

学生点了连麦申请后，互动面板就会跳出举手学生的姓名，老师可在“连麦列表”中选择学生进行面向全体的发言。



点接通后，该学生的画面就出现在屏幕上，所有成员都能看到画像并听到其声音。





## 第三步：学生观看直播

### 1. 如何使用手机看直播及参与互动

打开手机版钉钉后，如有群在直播，会话列表页面会透出“正在直播的群”的选项，点击即可观看。另外，也可以在直播的那个群中打开直播观看。支持半屏观看，全屏观看，小浮窗观看3种模式。



课上完之后，学生还可以随时在班级群中查找直播的视频进行回放。



## 电脑端

