

督导听课操作指南

场景一：使用微信小程序进行督导听课

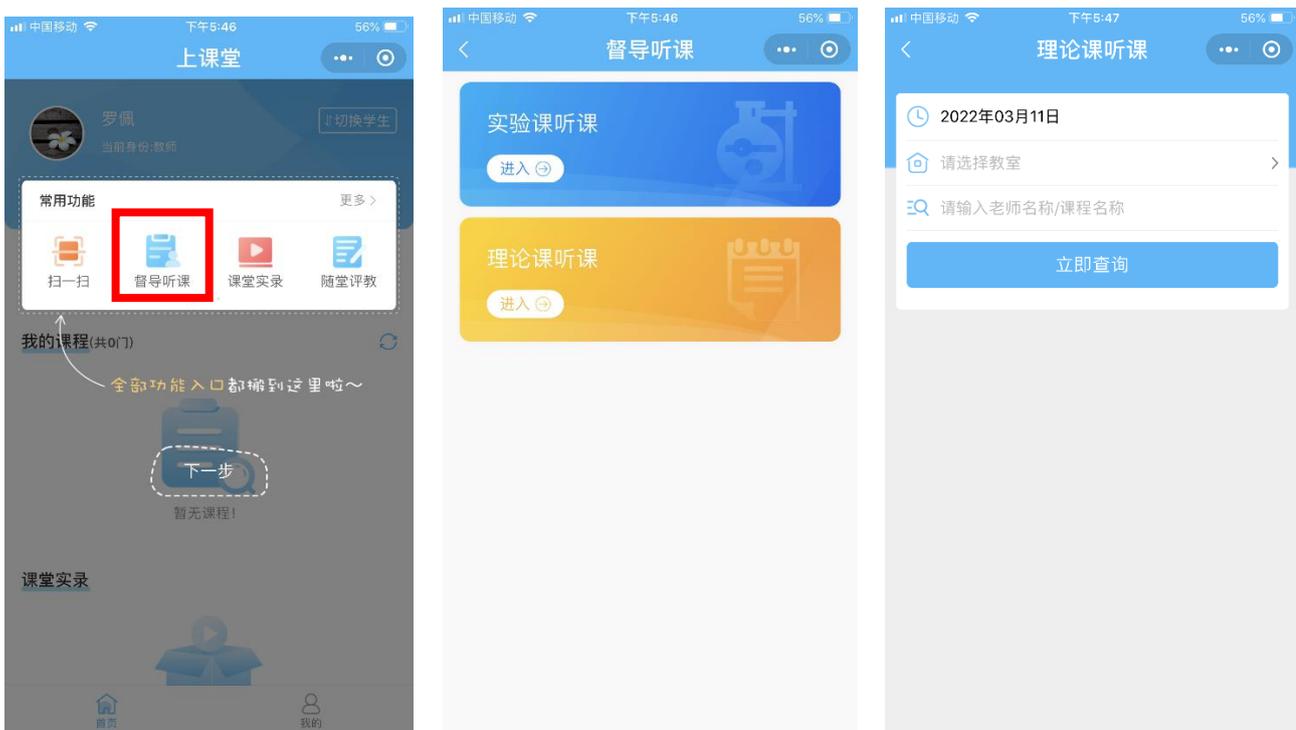
第一步：登录小程序

微信扫描下方二维码，或者搜索“智慧教室 | 西农”小程序。TIP：第一次使用，需绑定及授权。



第二步：督导听课

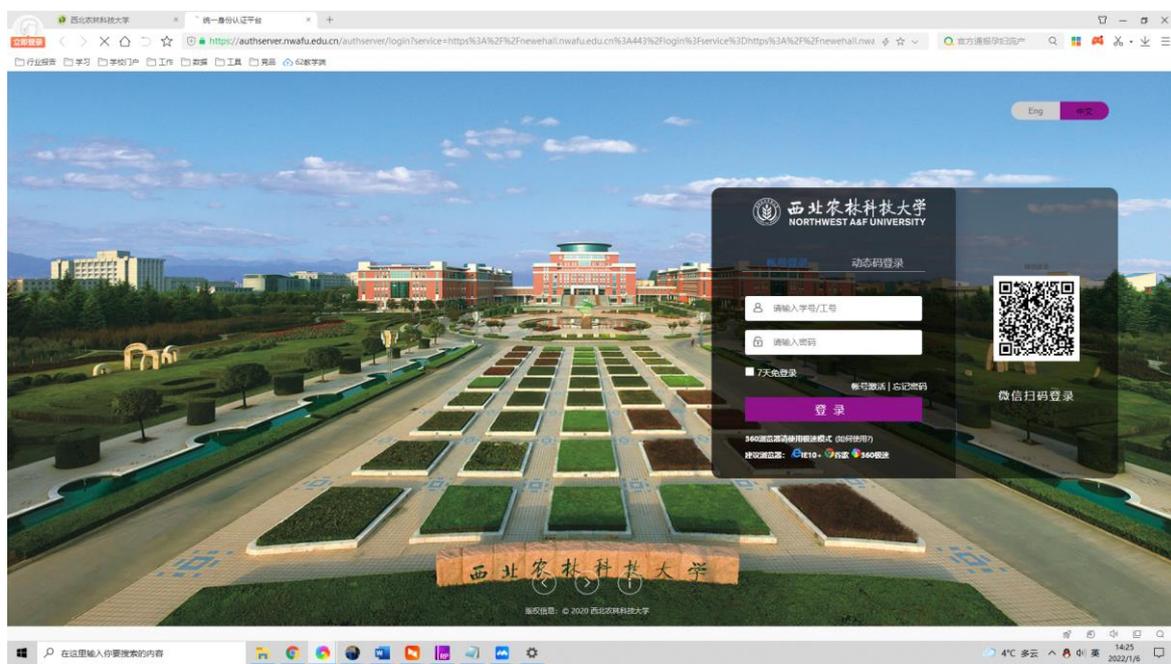
在个人主页点击【督导听课】，进入督导听课界面。（如下图）。



场景二：使用网页端进行督导听课

第一步：登录统一身份认证

用 360 极速模式浏览器打开学校首页，在首页底部点击“信息综合服务平台”，通过统一身份认证登录。依次点击：**信息综合服务平台--直通车--智慧教学云平台**。



第二步：进入智慧教学云平台

依次点击：**【智慧教学云平台】 - 【智教云】 - 【听查课】 - 【督导听课】**，进入督导听课界面。



关键字:课程名称/老师姓名



所属学院: 园艺学院

高级选项: 评价过 直播中

听课历史记录

杨成泉(2015110028)

果品品鉴与趣... [查看教学日历](#)

果品品鉴与趣味栽培[01]

可评1节次

督导评价

王婷婷(2014110068)

高等数学甲I (... [查看教学日历](#)

高等数学甲I(下)[21]

可评5节次

督导评价

罗建峰(2008115993)...

生涯规划与职业... [查看教学日历](#)

生涯规划与职业发展[54]

可评3节次

督导评价

赵滢(2008118310)

工程制图 [查看教学日历](#)

工程制图[01]

可评3节次

督导评价

教师直播操作指南

场景一：智慧教室（使用互动课堂软件进行直播）

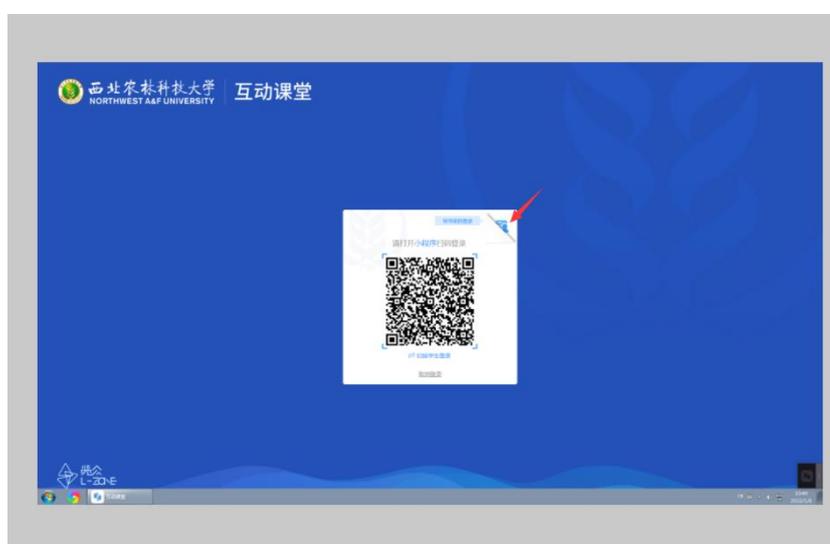
第一步：打开教学软件

在电脑桌面打开【互动课堂】软件



第二步：登录【互动课堂】

使用【微信】扫码登录



第三步：选择授课班级

登录成功后，点击开始授课。



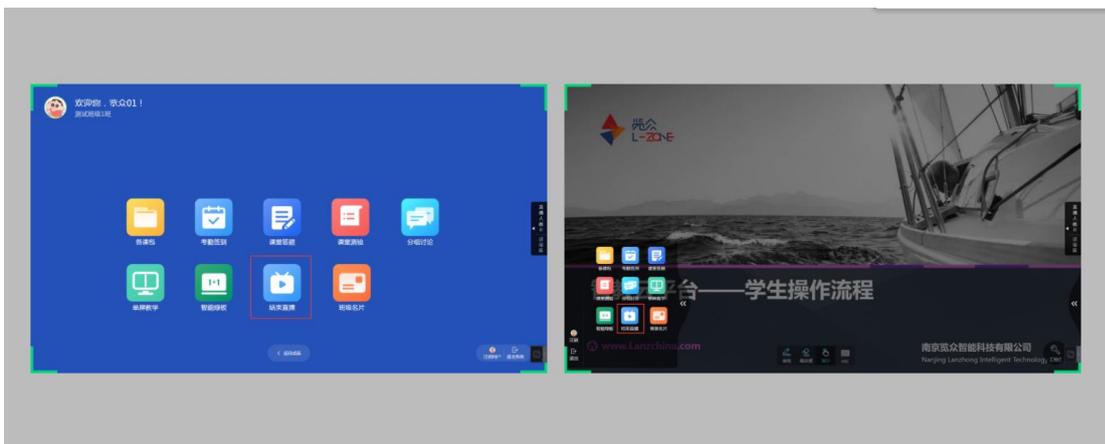
第四步：开始直播

点击【开始直播】按钮，屏幕四周出现绿色对焦框代表已开启直播。学生可以通过【微信小程序】或【云课堂】进行直播观看和互动。以下任意一种方式都可以开始直播。



第五步：结束直播

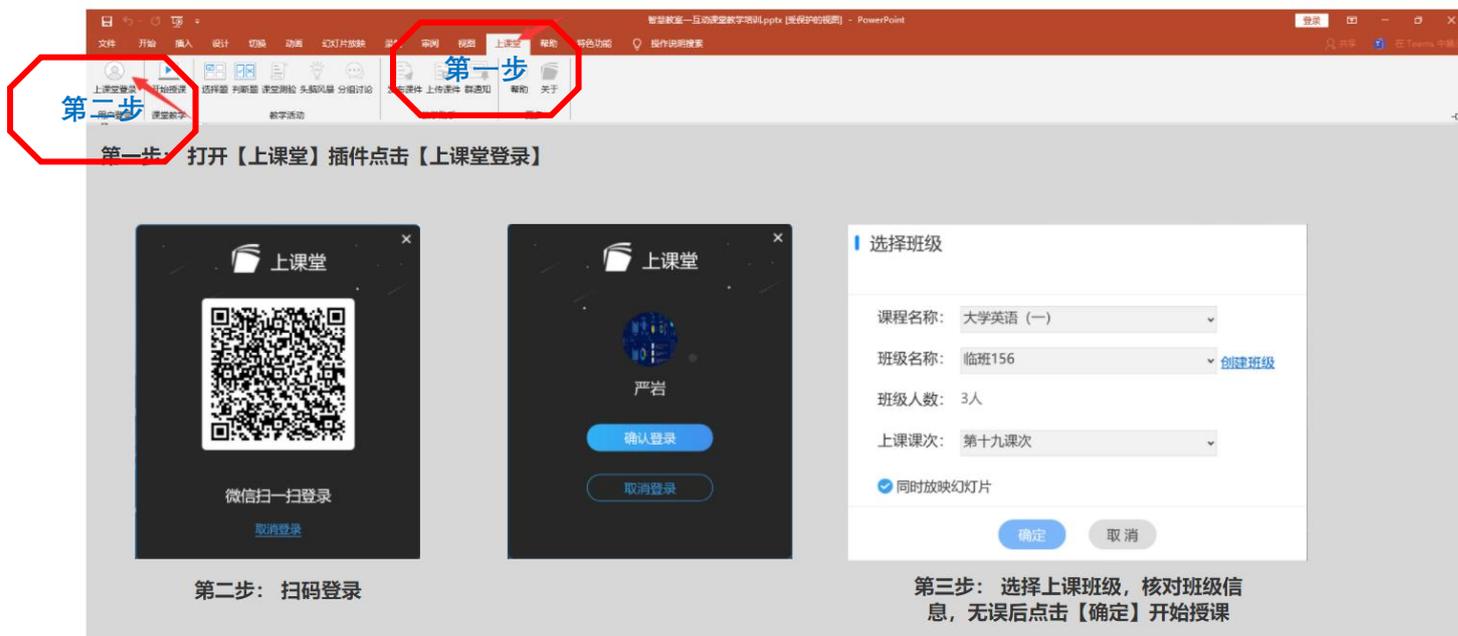
授课结束后，点击【结束直播】即可关闭直播。



场景二：多媒体教室（使用 PPT “上课堂” 插件进行直播）

第一步：登录【上课堂】插件

教师打开 PPT 后，在菜单栏选择【上课堂】，在弹出的工具栏点击【上课堂登录】，登录成功后进入【选择班级】页面，核对课程班级信息后开始授课。



第二步：开始直播

PPT 全屏播放后，在屏幕右侧工具栏中点击【开始直播】按钮即可，学生可以通过【微信小程序】或【云课堂】进行直播观看和互动。



第三步：结束直播

授课结束后，在屏幕右侧工具栏中点击【结束直播】按钮，并【结束授课】。



学生观看直播操作指南

场景一：使用微信小程序观看直播

第一步：登录小程序

微信扫描下方二维码，或者搜索“智慧教室 | 西农”小程序。TIP：第一次使用，需绑定及授权。



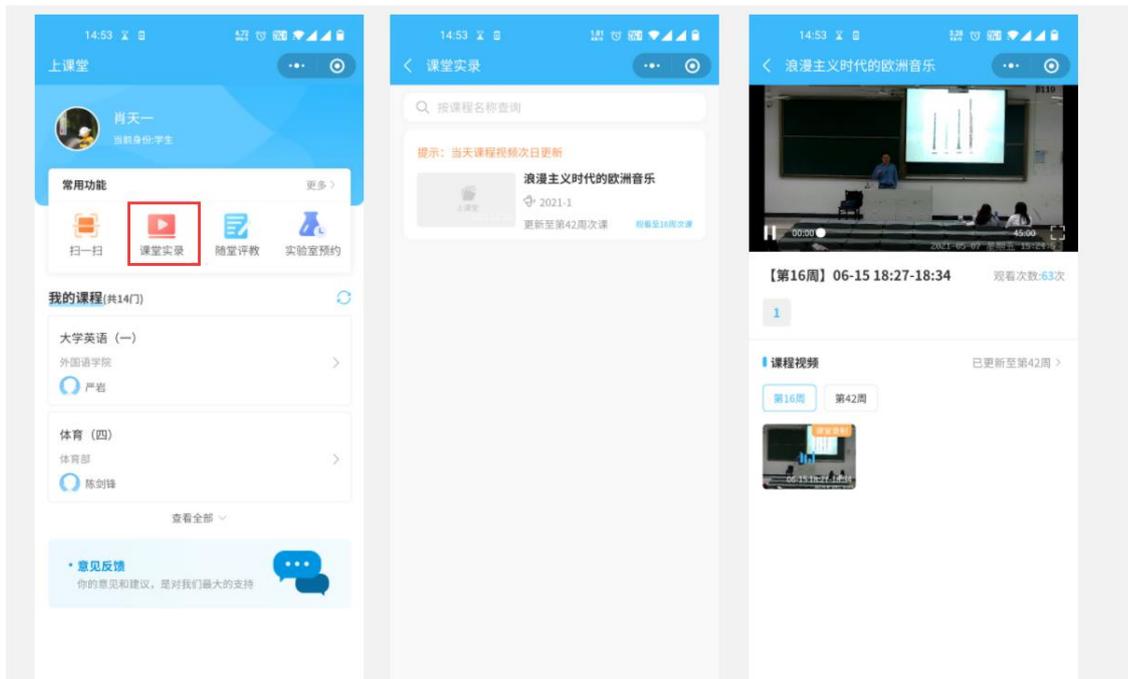
第二步：观看直播

在老师开启直播的情况下，在个人主页点击【正在直播中】，进入观看直播课程。（如下图）。



第三步：课堂实录

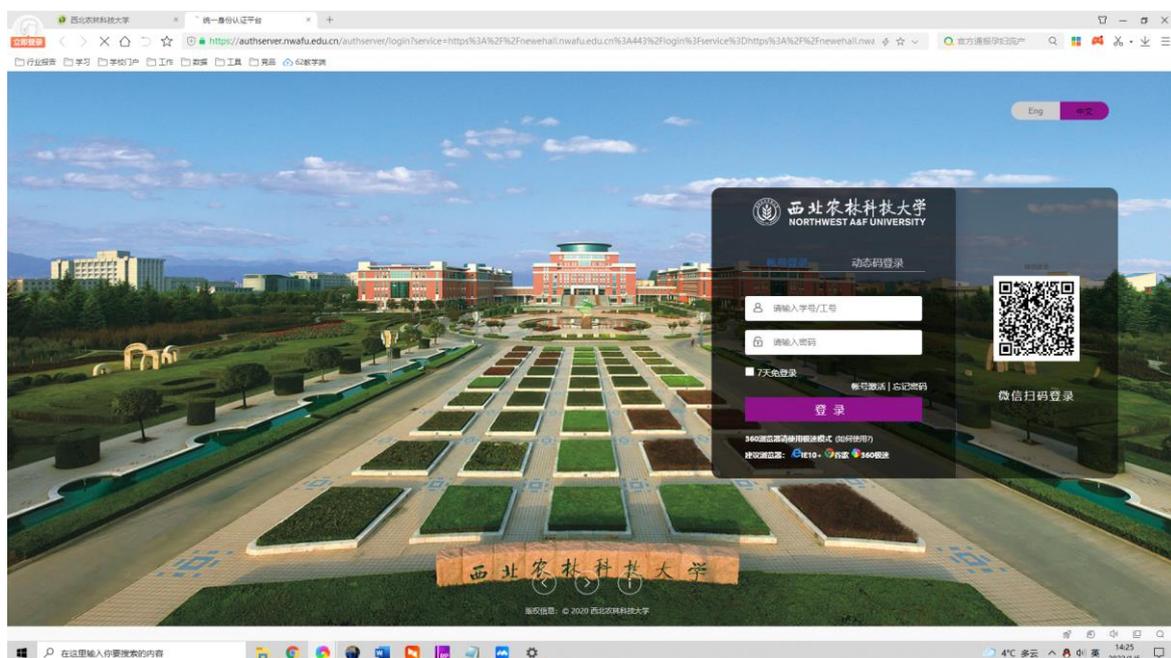
24 小时后，点击【课堂实录】按钮，查看教学录像



场景二：使用网页端观看直播

第一步：登录统一身份认证

用 360 极速模式浏览器打开学校首页，在首页底部点击“信息综合服务平台”，通过统一身份认证登录。依次点击：**信息综合服务平台**--**直通车**--**智慧教学云平台**。



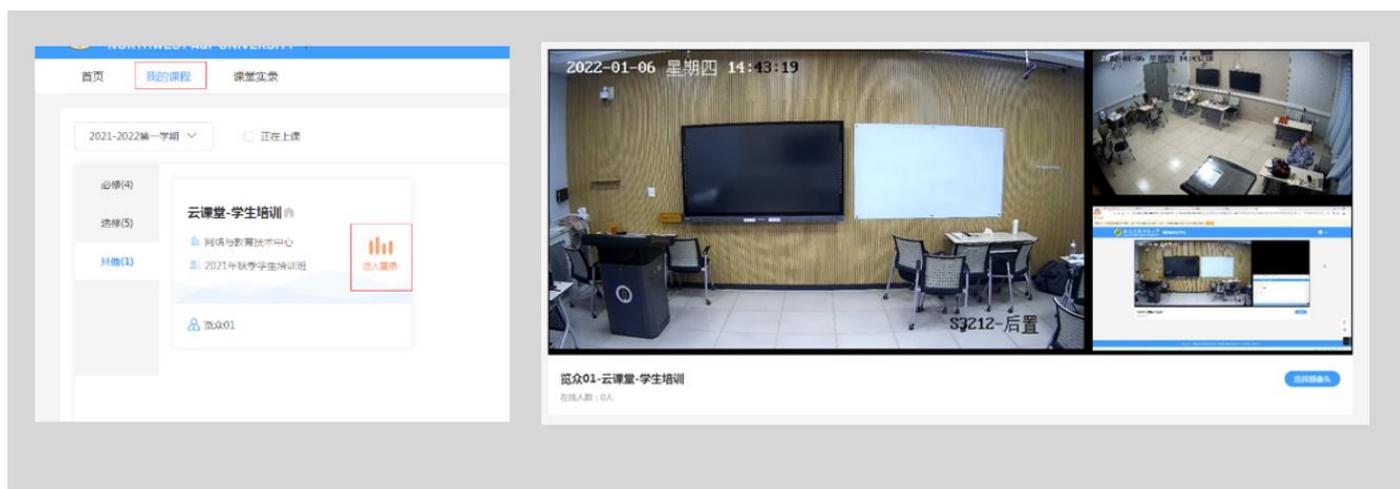
第二步：进入智慧教学云平台

依次点击：**智慧教学云平台** - **智教云** - 云课堂 **【学生】**，进入云课堂学生端。



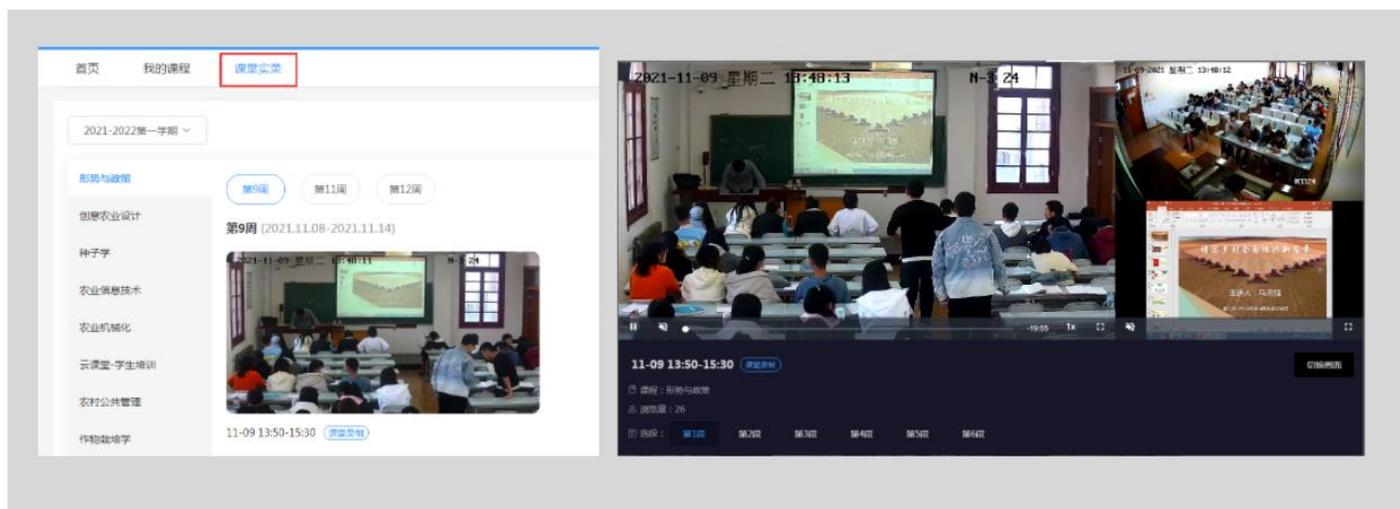
第三步：进入直播课

点击【我的课程】，在正在直播的课程卡片上点击【进入直播】按钮进入直播页面



第四步：查看录像

24 小时后，点击【课堂实录】查看录像



对于教师来说，最快的方式是基于原有教学模式，遵循以下简要步骤快速开展在线教学：

（一）原有课程的教学时间安排不变

按照教务处排定的课程表，包括整个学期的课时安排，以及每周课时安排开展教学，最大程度上确保教学的原有秩序。

（二）围绕学习单元实施教学

采用优慕课平台，基于每周教学安排，围绕每个学习单元实施教学。加强基于 PPT 的微视频等教学资源的制作，围绕单元学习目标设计在线测试和作业，提供及时的答疑讨论。平台操作参见《优慕课平台教师轻松建课五步法》。

（三）提供详细的单元导学

最为重要的是，课程的每个学习单元，教师要基于教学平台提供详细的单元导学，明确学生要完成的学习任务和行程安排，便于学生进行自主学习。

（四）学习内容呈现

学习内容的呈现不再通过教师在教室的讲解实现，需要制作讲解的微视频。对于有些易懂的单元也可提供文本学习材料，也可从网上查询引用开放教学资源，但需要通过学生的学习情况及时进行调整。Powerpoint2019 版带有讲课音频和视频录制功能，还可采用其它微视频录制工具，如喀秋莎微视频录制工具，使用指南详见附件。

（五）对于重点和难点单元开启同步视频辅助教学

由于学生在家学习，师生在物理空间上不能进行面对面授课，教师对于重点和难点单元开启视频系统进行同步辅助教学。由于同步视频教学对于网络要求很高，因此最好先利用优慕课平台上的讨论区、微信、QQ 等进行异步答疑和讨论，同步视频教学作为辅助手段用在最需要的时刻。可供使用的免费视频系统包括：微信群视频（10 人内）、QQ 群视频、瞩目视频会议系统（zhumu.com）、Zoom 视频会议系统(<https://www.zoom.cn/>)、腾讯视频会议(<https://meeting.tencent.com/download-center.html?from=1001>)等。

（六）教学组织形式——小步调、勤反馈

在线教学宜采用“小步调、勤反馈”的方法。小步调指的是每个知识点不易内容太多，勤反馈指的是通过在线测试和课后作业要针对知识点设计，通过测试情况及时了解学生掌握与否，并给予个性化指导。

（七）教学组织形式——学生互助小组

组织学生形成学习小组，借助教学平台讨论区、微信、QQ等让学生们在“一起学”、“互相学”的过程中，彼此促进、共同成长。视频会议系统同样适用课外学生小组讨论。

（八）重视过程性评价

可充分利用优慕课在线教育综合平台提供的学生线上学习行为数据、单元测试、单元作业、讨论发言、课程问卷等情况进行过程性评价，避免期末统一考试。

（九）学习中的及时督促与反馈

在线教学过程中师生面对面的机会大幅减少，因此教师在教学过程中需要对学生及时的督促、解疑和反馈，同时及时收集学生线上学习体验和对教学的意见和建议，动态调整教学策略。

（十）在开课让学生准备好在线学习的条件

1) 所需网络和终端(手机、电脑等); 2) 提供优慕课在线教育综合平台的学生使用手册和将要采用的视频直播系统的学生使用指南,核实每位同学的电脑/手机已经安装了相关软件,并成为所教课程的学生; 3) 利用第一节课的时间确认学生的准备情况。

（十一）加强关心力度增强课程归属感

在线教学中，通过班级微信群、QQ群、课程讨论区等，对学生的学习生活情况进行问候和关心，增强课程归属感，创造更为温情、也更为有效的学习体验。

（十二）寻求网络与教育技术中心的支持

随时与学校网络与教育技术中心保持畅通联系，寻求资源制作、教学设计、课程建设与实施、学生服务等方面的支持。

（十三）在实践中共同提高

应用新方式、新手段，就免不了会遇到各种难题乃至挫折。在实践的积累中不断迭代改进，并通过网络进行开放的分享交流，共同探索、共同提升，最终为战“疫”期间的教育教学事业贡献力量。

腾讯视频会议工具使用说明

“腾讯会议”工具在疫情期间，将面向所有用户免费开放 300 人不限时会议功能，便于校内进行视频会议及教学工作。此处以教学为例进行说明。

第一步： 下载并安装“腾讯会议”直播工具：

<https://meeting.tencent.com/download-center.html?from=1001>

（建议使用 QQ 浏览器、火狐浏览器或 Chrome 浏览器）。

注：此处支持电脑端、微信小程序和手机端，建议课程主讲教师使用电脑端，而学习者则可根据实际情况和需求选择电脑端、手机端或微信小程序。

第二步： 按照导引注册（很简单，用手机号或者微信均可）



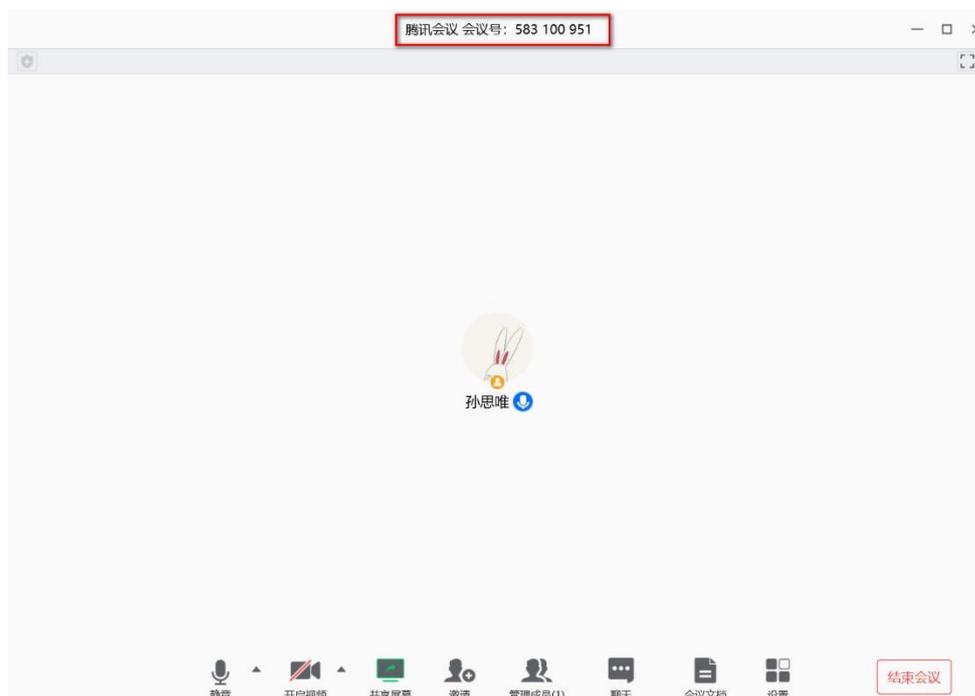
第三步：进入软件，可以选择加入正在进行的课程或发起一次新的课程。



发起课程，可以选择“快速会议”或“预定会议”，两者的区别在于发起课程的实时性，通过“预定会议”的方式发起，需要设定会议起止时间等参数。

第四步：教师进入开会界面，将顶端的会议号分享给学习者。可以通过微信或 QQ 的方式分享。

注：在教学进行的过程中，教师可以通过屏幕下方的按钮控制屏幕，管理成员，分享文档和结束课程。



第五步：学习者打开软件或 app，输入会议号，参与学习。

加入会议 — ×

会议号

请输入会议号 ▼

您的姓名

孙思唯 ✕

会议设置

- 入会开启摄像头
- 不自动连接音频

加入会议

腾讯课堂极速版使用说明

为解决老师线上操作难、开课慢的问题,腾讯课堂推出了疫情期间专用的“老师极速版”,最快 10 秒生成老师的专属课堂。同时,也可分享授课链接邀请学生极速上课。

第一步: 教师打开网址 <https://ke.qq.com/s> , 下载“老师极速版”电脑端, 并完成安装。



第二步: 打开软件, 完成手机绑定和地区、院校信息的填写。

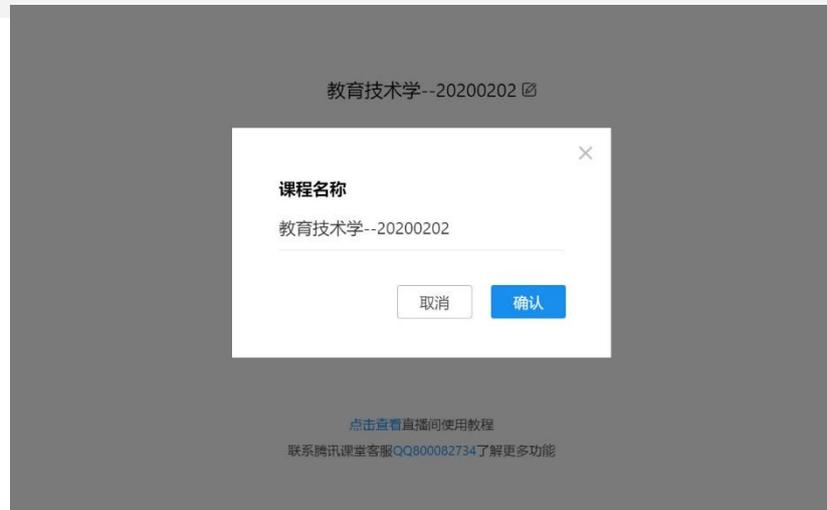
×

请填写认证信息

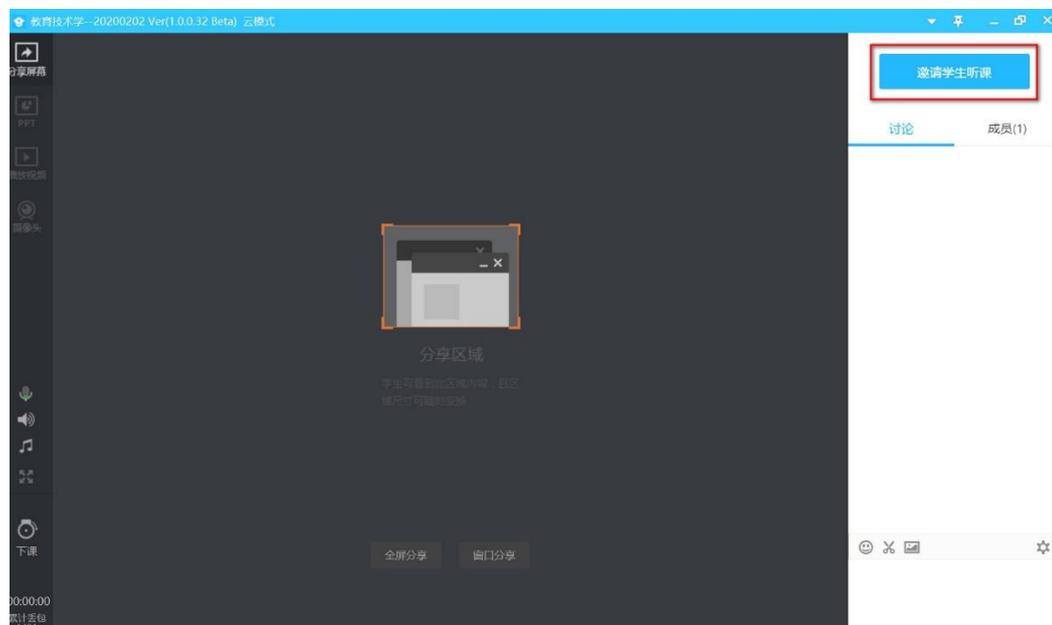
我已经仔细阅读《资料真实承诺书》

确认

第三步：在打开的界面中点击“开始上课”按钮，并输入课程名称，点击“确认”。



第四步：在新的界面中点击右上角“邀请学生听课”按钮，生成二维码和链接，将二维码或链接分享到学生 QQ 和微信群中。同时，教师点击 pc 端页面中的“上课”按钮。

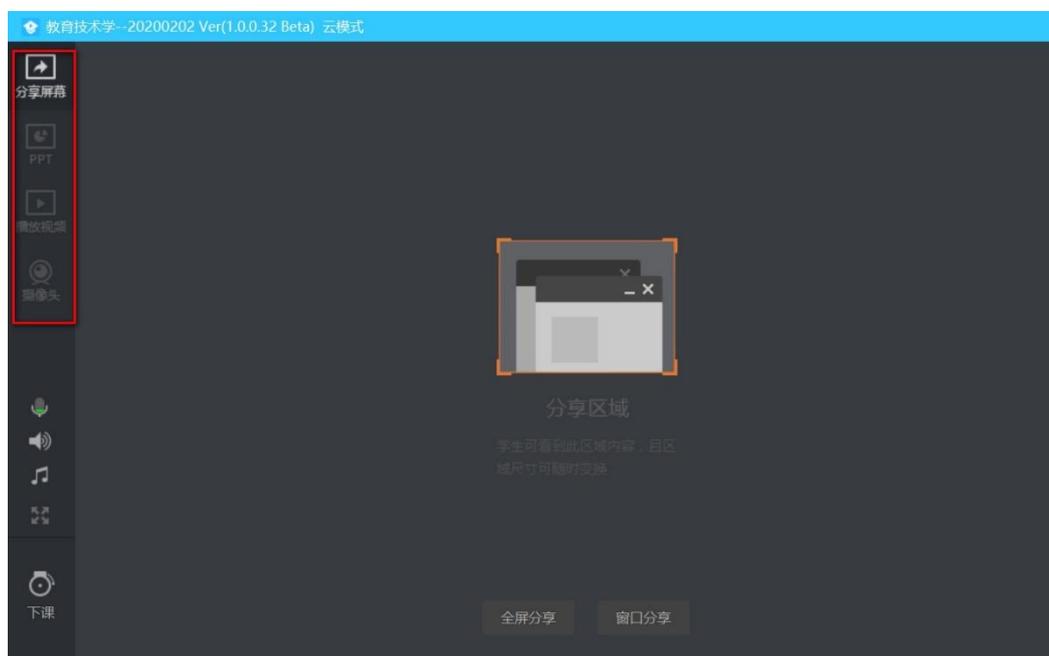




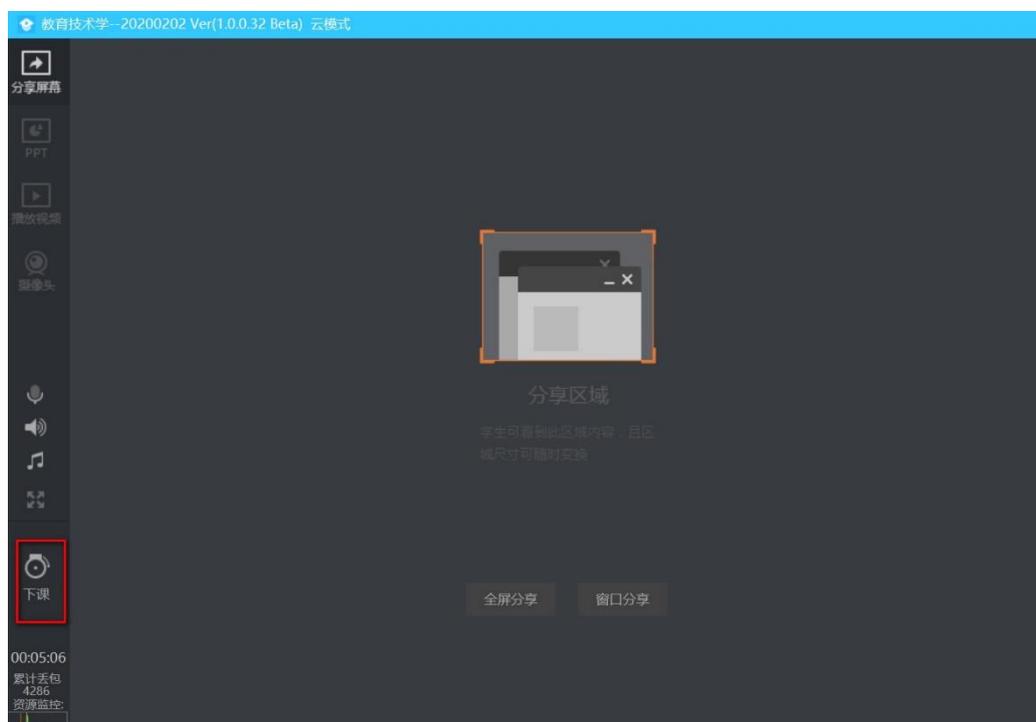
第五步: 学生在微信或 QQ 中打开相关链接, 点击页面中的“免费报名”按钮, 开始进行学习。



第六步：腾讯课堂极速版提供四类教学模式，操作简单，均可通过左侧功能区来切换使用。



第七步：结束线上教学时，教师点击左侧“下课”按钮。



此外，学生也可以下载“腾讯课堂”app，在app内进行学习，体验更为理想。具体帮助文档，也可以参阅：

<https://docs.qq.com/doc/DQ0RER2xEdnFyWIZH>