



延期不延学，网课开起来。

现教中心将针对慕课应用、在线教学平台使用、在线直播等发布一系列教程。

别人的在线课程资源不合用、不想用，想录制自己的课程资源，可是不会摄像，不懂后期剪辑，更没有专业制作团队，怎么办？

别担心！跟着本教程，零技术基础录网课，**只需要一台电脑、一部智能手机，轻松完成以课件为基础的网课录制。**

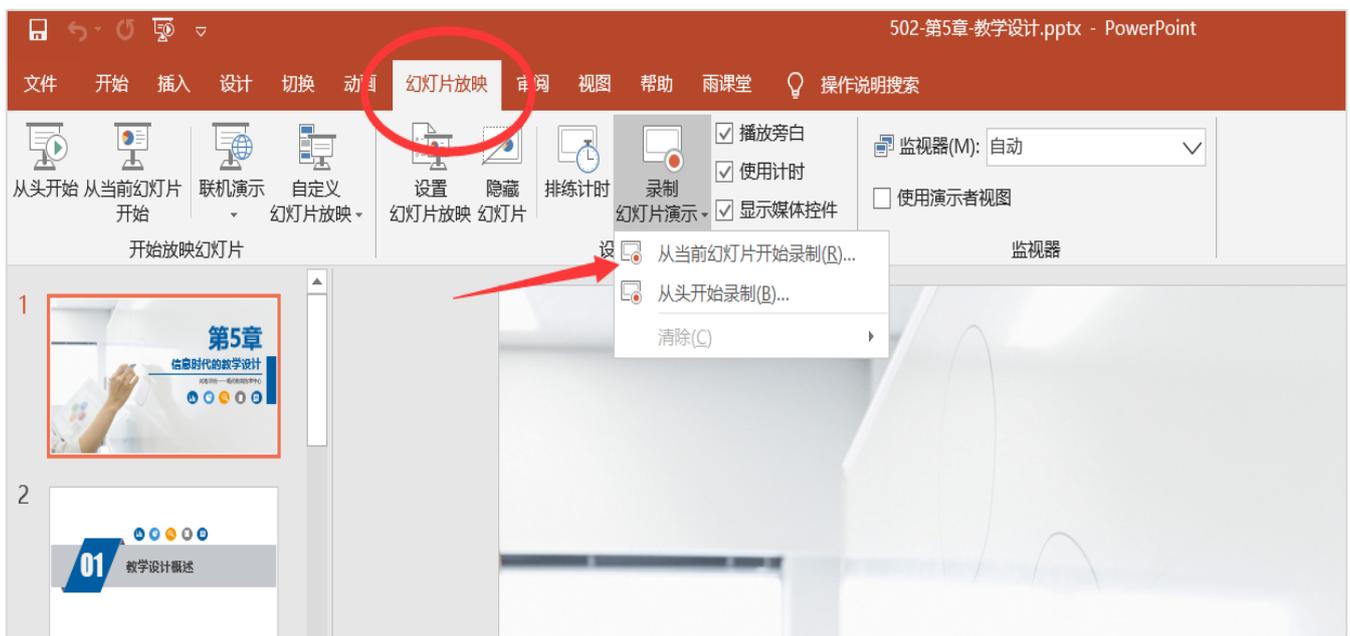
## ● 方案一 录制幻灯片演示 ●

**软件要求：** PowerPoint2010 或以上版本

**硬件要求：** 电脑、外接话筒或笔记本内置话筒等采音设备

**操作步骤：**（以下以 PowerPoint2016 版本为例，2010 版本操作步骤雷同。）

- 打开要录制的演示文稿 → 单击“幻灯片放映”选项卡 → 单击“录制幻灯片演示”



- 选择“从当前幻灯片开始录制”或“从头录制”，在弹出设置对话框中勾选。



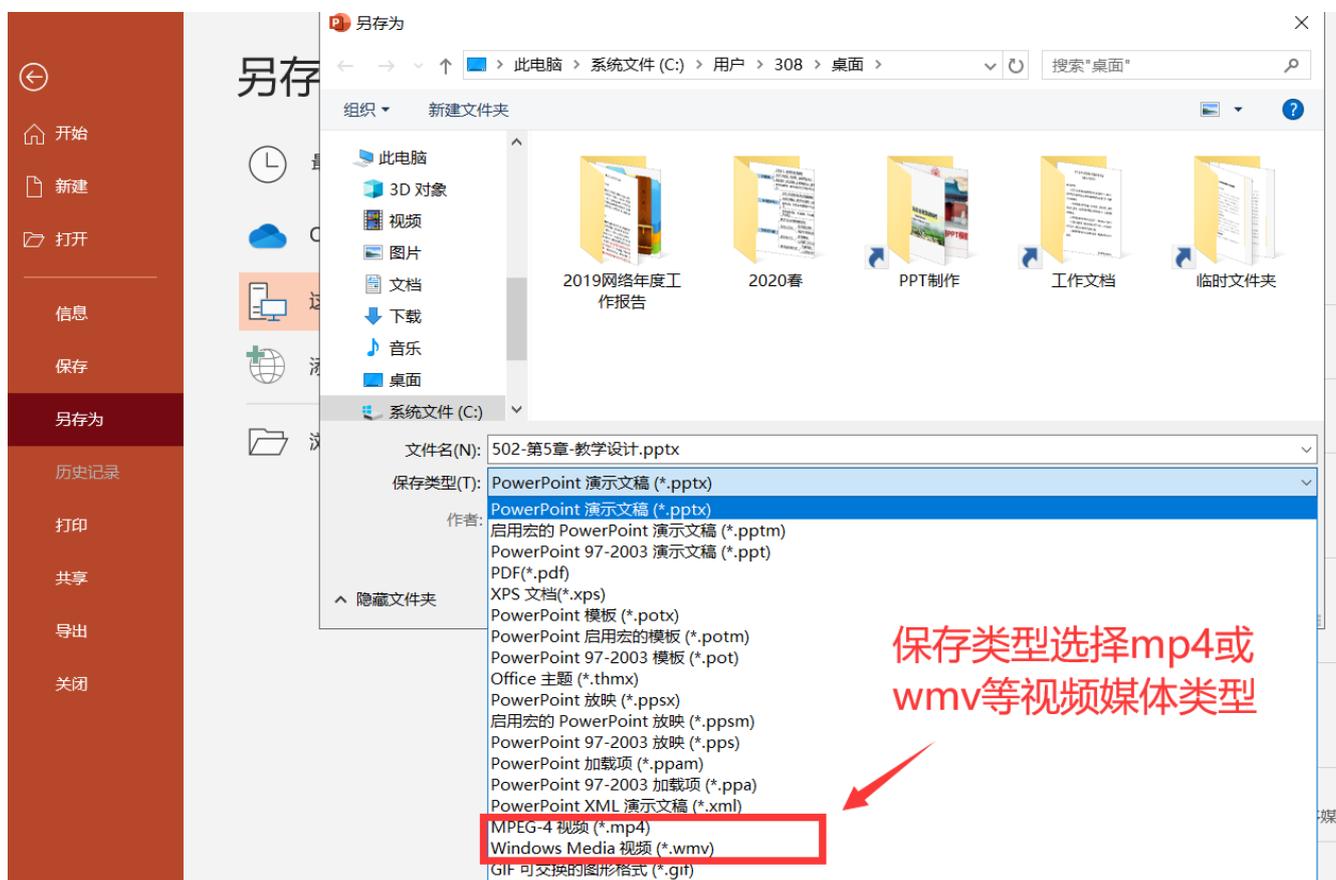
- 点击“开始录制”，进入录制状态。录制过程中，可通过屏幕左上角查看录制时间、控制录制状态。采音设备会录制教师讲话内容，并作为音频文字自动插入到当前页面中。通过自带笔刷进行涂写时，会自动记录书书写过程。幻灯片放映完毕或退出幻灯片放映状态，录制将自动停止。



- 需要回看检查录制内容，可以点击“幻灯片放映” → “从头开始”（注意，此时只是回看，并不会影响录制结果。）



- 另存 PPT 文档，存储类型选择 mp4 或 wmv 等视频媒体类型。

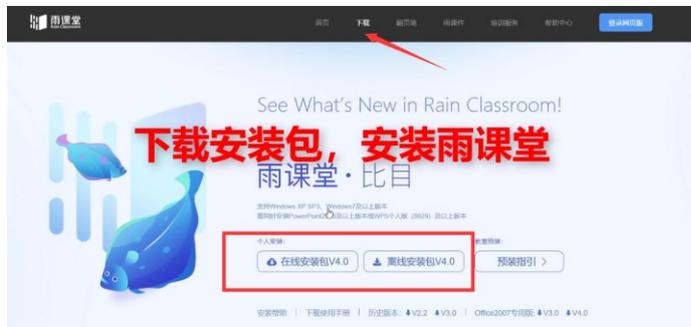


注意，保存需要一定时间，请耐心等待，可通过下方状态栏进度条获知保存进度。保存完毕后，获得音画同步的 PPT 讲课视频，即可作为现成的网课资源。



## 方案二 雨课堂语音课件

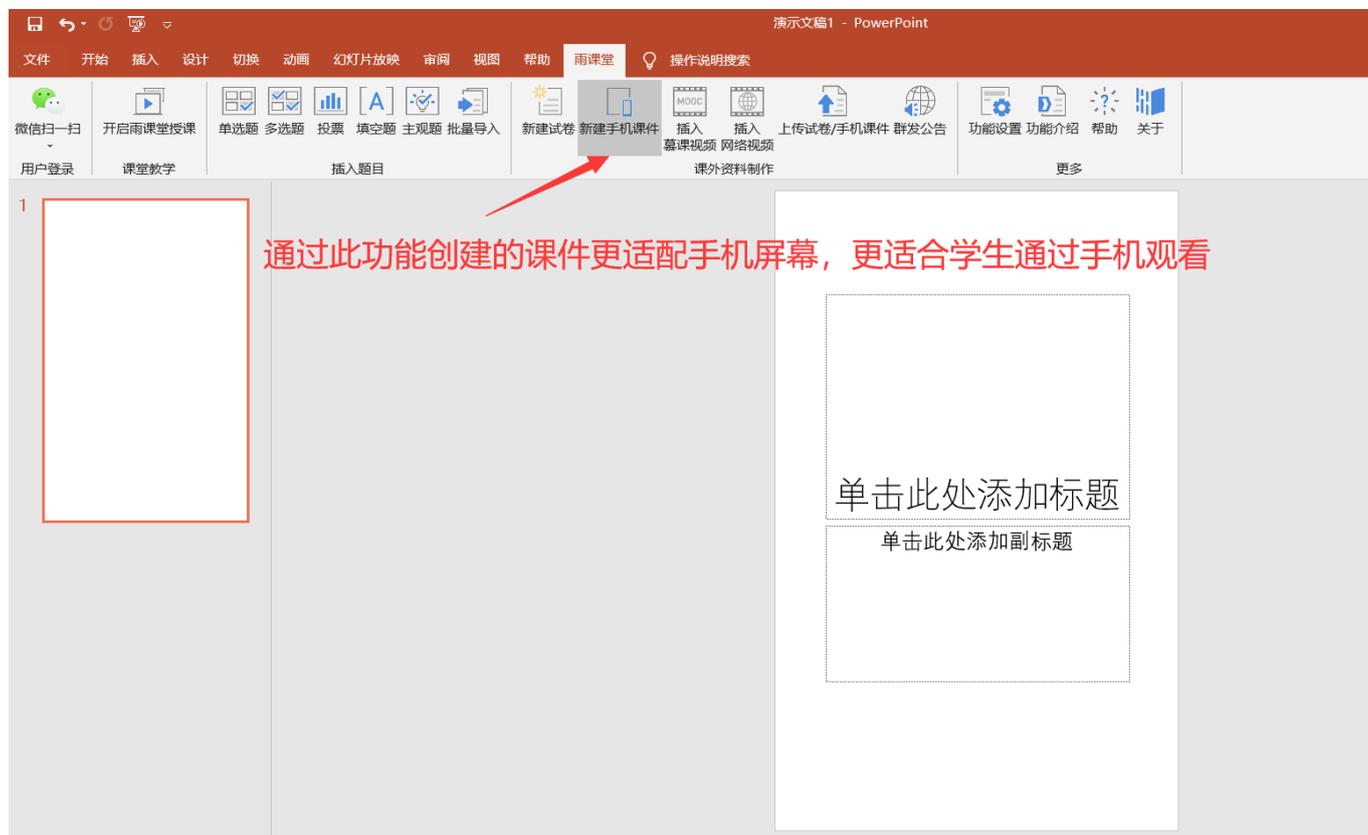
**软件要求：**PowerPoint2010 或以上版本，安装有雨课堂插件。（可通过雨课堂官网 <https://www.yuketang.cn> 下载）



**硬件要求：**电脑、智能手机

**操作步骤：**（以下以 PowerPoint2016 版本为例，2010 版本操作步骤雷同。）

- 打开 PPT 软件 → 单击“雨课堂”插件 → 单击“新建手机课件”



**说明：**若有现成课件也可以直接使用，但新建手机课件的画面比例更匹配手机屏幕，更适合学生在手机上观看。可以考虑将原有课件内容转移至手机课件。

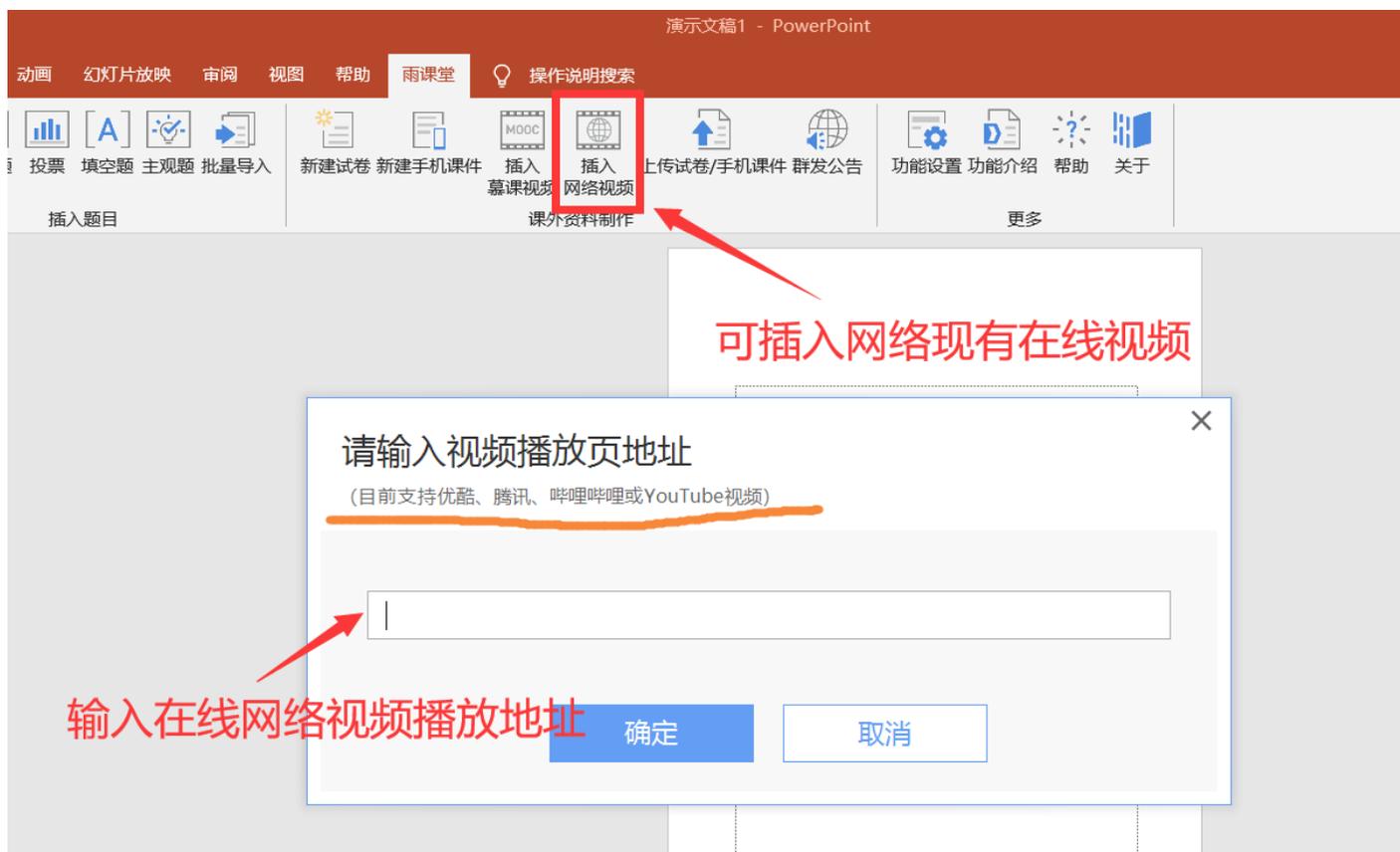
- **制作手机课件：**手机课件制作方法与传统 PPT 制作方法大致一样。这些课件最终将会上传雨课堂服务器，由教师推送给学生，学生在手机上观看。此类制作时需要特别注意以下方面：

**注意点一：音频、视频的插入** 直接通过“插入”命令插入的音频和视频，在学生手机端无法正常播放，若需要插入音视频，需要通过雨课堂视频课，插入方法如下：

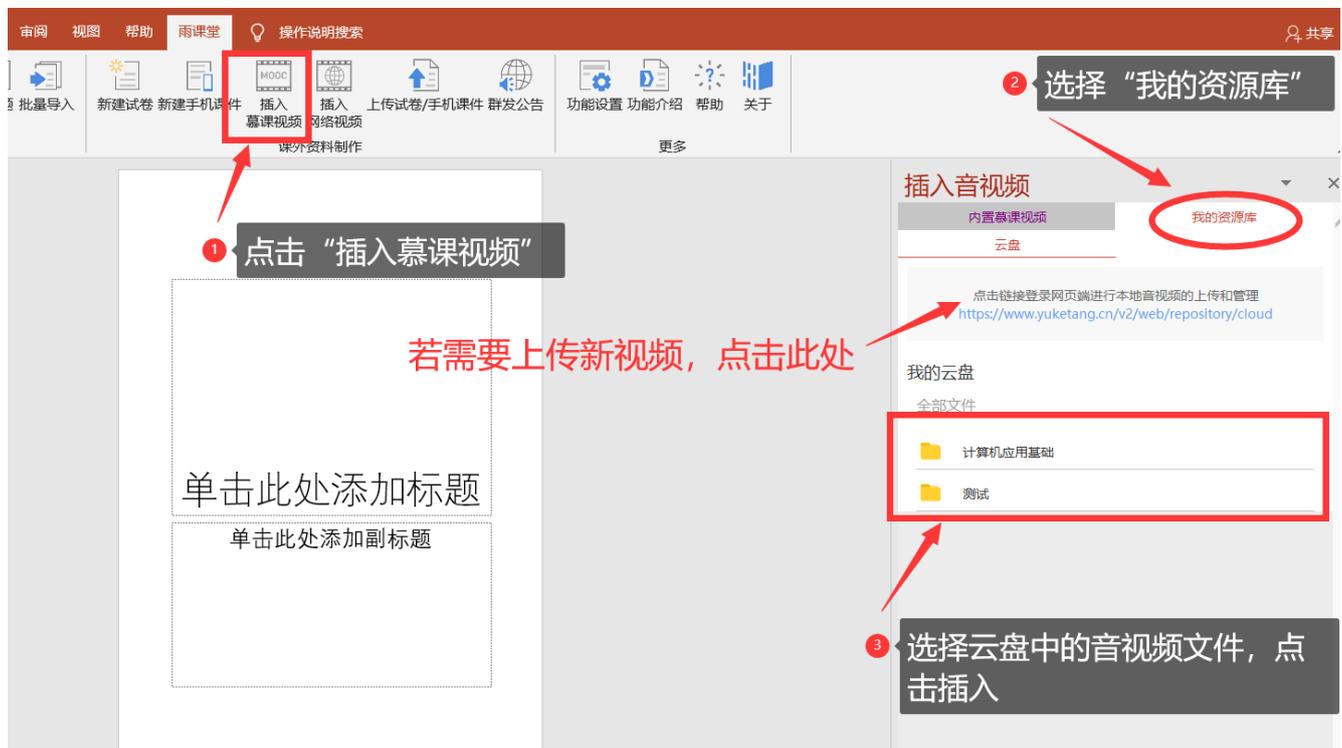
### 1、登录“雨课堂”



2、选择需要的插入方式：若视频为现有的网络在线视频（目前仅支持优酷、腾讯、哔哩哔哩、YouTube 等几大视频网站网址），插入方法如下图：



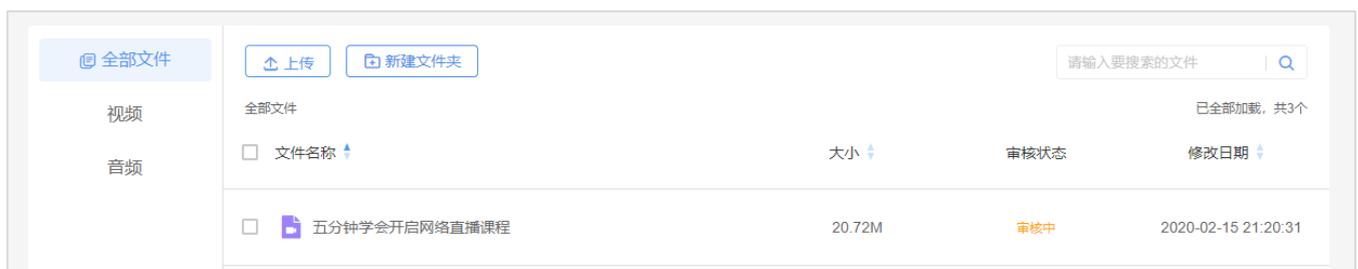
若需要插入自己的视频，则需要先将电脑内的视频上传至雨课堂云视频库，再选择云视频库中的对应视频插入课件，方法如下：



若云盘中无需要的音视频，需要上传新视频音频，可点击“我的资源库”中上传链接后，网页打开云盘管理界面。如下图：



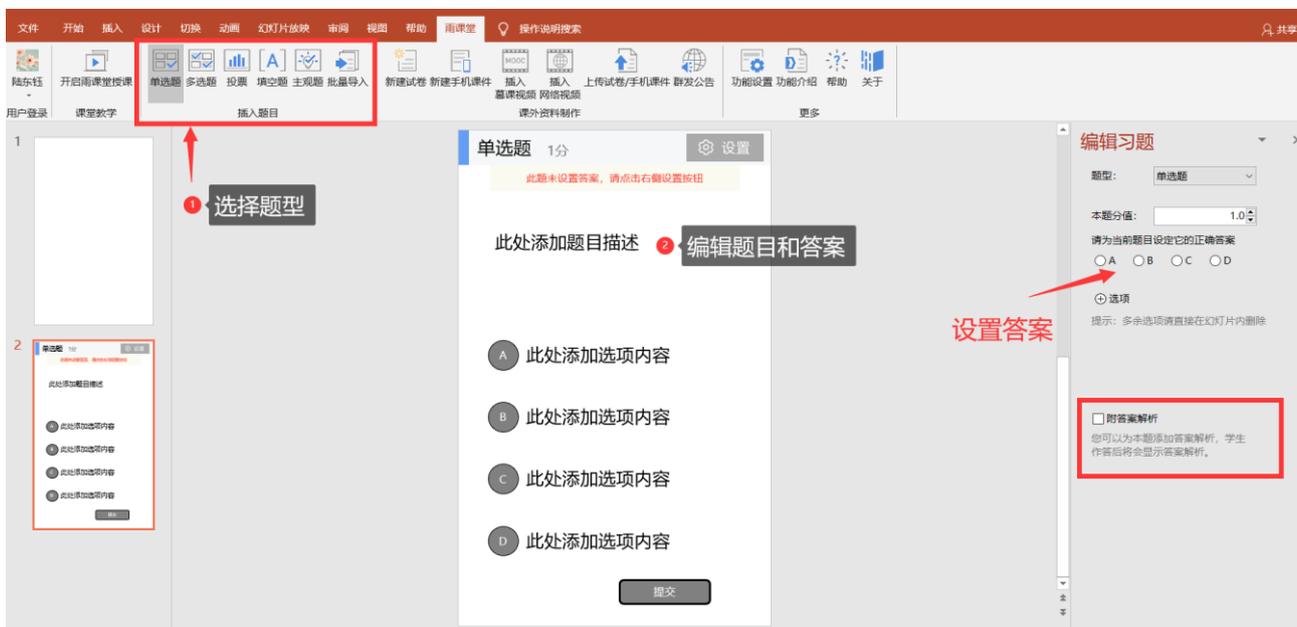
点击“上传”按钮，选择要上传的音视频文件，确认上传。上传完成后，需要经过雨课堂后台审核，审核通过后才能在 PPT 中引用插入。审核一般需要 1-2 个工作日，建议教师们提早上传做好准备。



提示：方案一录制的讲课视频、软件操作录屏演示视频，也可以通过此种方式插入到课件中，最终推送到学生手机端供学生观看。

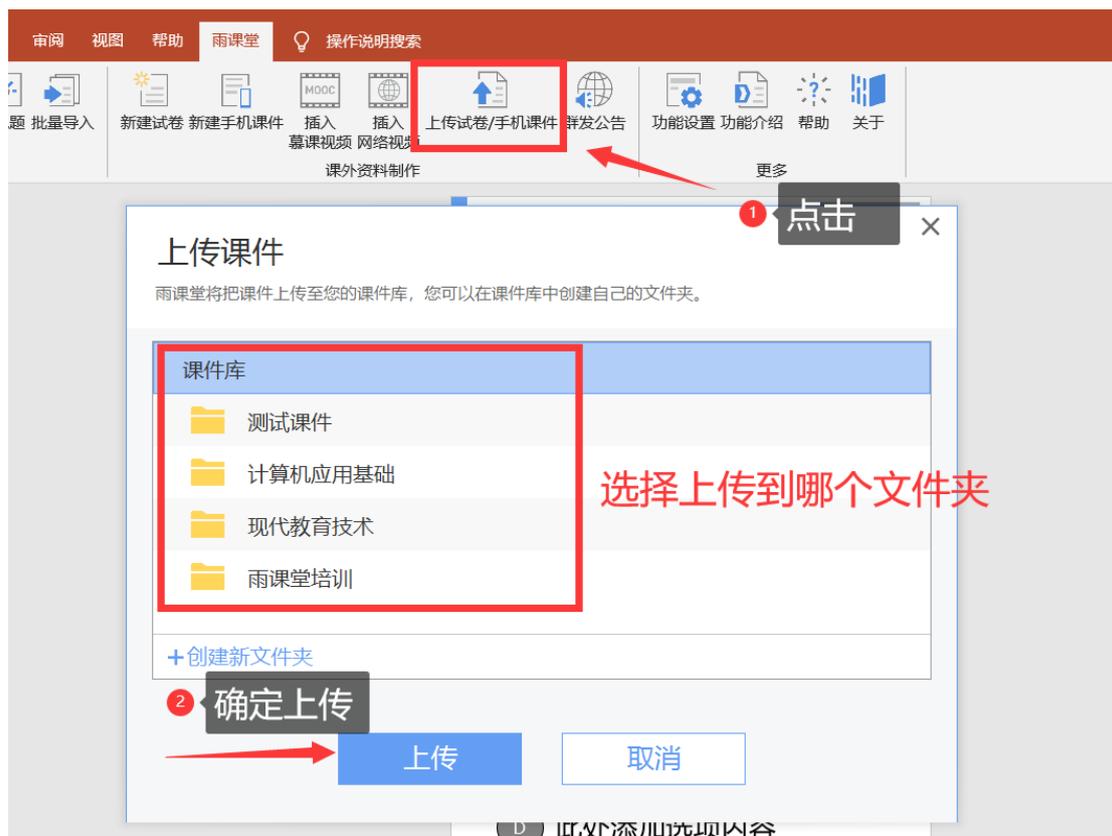
**注意点二：互动试题的插入** 与传统课件相比，通过雨课堂插件，可以为课件插入互动试题，课件推送给学生后，学生可以直接在手机上完成试题，并将结果数据反馈给教师，教师可以方便地了解学生学习情况。

试题插入方法如下（以单选题为例）：



PS：主观题可以允许学生提交语音录音，视频、图片等多种形式答案。

- **上传手机课件：**制作完成后，即可上传课件至雨课堂服务器。

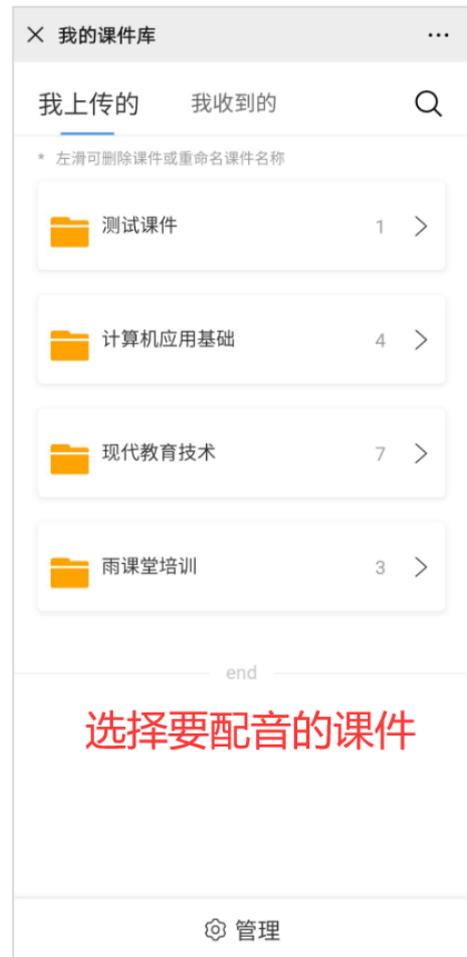


● 为课件配音：上传完成后，可通过手机，为课件配音。方法如下：

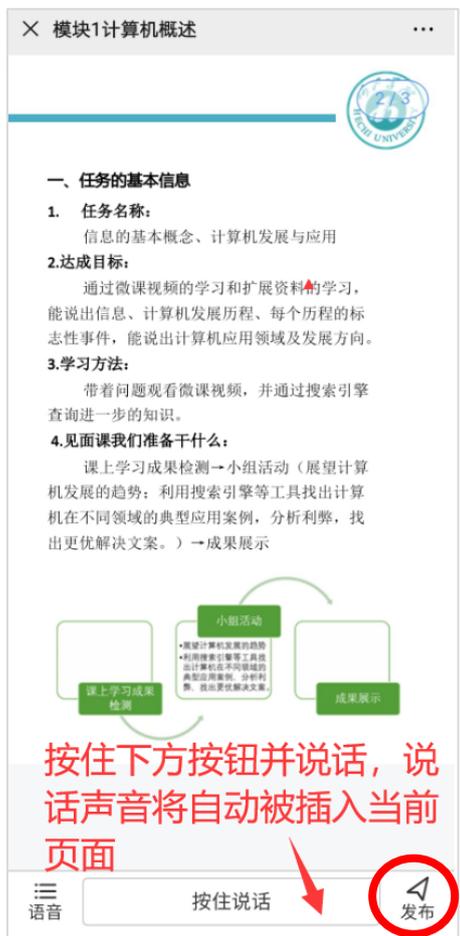
### Step 1



### Step 2



### Step 3



### Step 4



至此，一个智慧教学网课资源完成并发布完毕。学生收到推送后查看课件。

特别说明：与传统视频版网课资源相比，学生在查看此类课件时不但可以听到老师为各页 PPT 录制的讲解，还可以完成测试题并提交，更贴近现实教学环节。课件制作不需要专门配备额外的采音设备，可以通过人人都有手机就可以完成讲课录制。而且，学生的查看课件的情况，习题的完成情况均会被统计并反馈给教师，更便于教师掌握学情。

更多在线教学方案，请继续关注现代教育技术中心推送。

●-----信息化赋能“战疫” 现教中心在行动-----●



河池学院现代教育技术中心  
MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY CENTER OF HECHI UNIVERSITY

技术支持：0778-3147432    <http://xj.hcnu.edu.cn>