



湖南工程學院
HUNAN INSTITUTE OF ENGINEERING

湖南工程学院 A501 微课室

使用指南

湖南工程学院
网络信息与现代教育技术中心
版本 v1.4
2020 年 12 月

目 录

一、录课使用流程	2
二、微课录制准备工作自查清单	6
1、设备都打开了吗?	6
2、录播主机管理界面登录了吗?	6
3、课件拷贝到希沃一体机了吗?	6
4、希沃一体机切换到蓝屏模式了吗?	7
5、声音效果清楚吗?	7
6、视频效果清晰吗?	7
7、老师需要使用垫高台吗? 人像是否完全在画面内?	10
8、老师需要改变画面人像的显示时间及位置吗?	10
9、视频录制的开始和结束可否自助?	16
10、其他问题	17
(1)是否需要提词器?	17
(2)讲课过程中屏幕出现标记?	17
(3)成果画面中间出现光斑?	18
(4)是否需要在视频中添加字幕信息?	18
三、A501 微课室拓扑图	20

版本历史

日期	版本	描述	作者
2020年11月30日	V1.4	更新使用流程；更新注意事项	李晨晨
2020年1月6日	V1.3	增加关闭录播室空调	汪勇
2019年12月17日	V1.2	更新录课使用流程中的提词器软件使用注意事项	汪勇、李辉
2019年11月30日	V1.1	更新注意事项；添加自查清单； 添加拓扑图	汪勇
2019年9月25日	V1.0	注意事项；使用流程	李雪

一、录课使用流程

1. 开启录课设备

(1) 希沃一体机

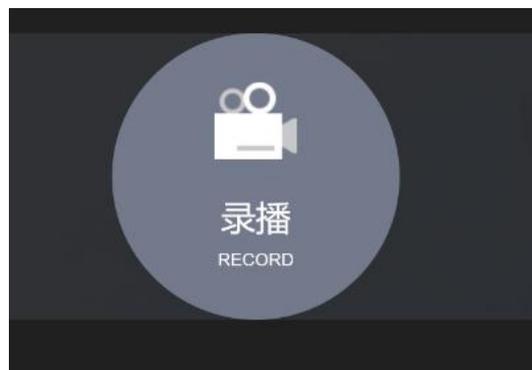


按下一体机右下方电源键，按钮状态为蓝灯启动一体机屏幕。

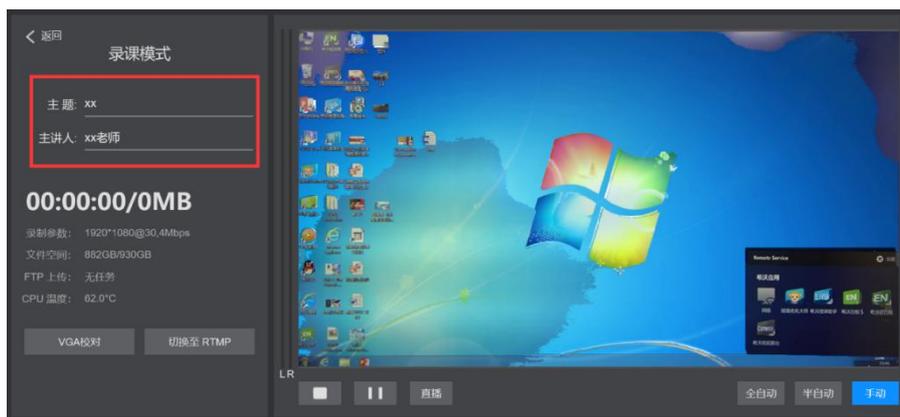


长按一体机  右侧的听到‘滴’声后开启录课系统（开启/关闭相同的操作）。

(2) 控制室大主机 DELL 电脑



按主机按钮开启电脑，打开浏览器点击进入 <http://10.10.60.251/>网址，点击录播（开启录课系统后半分钟才能进入网址）。



可修改录制文件的主题与主讲人，方便保存录课视频文件。

(3)控制室音响



将控制室电脑后面的音响的开关按至绿色。

(4)三星屏幕



按下红灯旁的按钮开启三星屏幕。

2. 调整摄像头位置

一般无需调整，如果镜头不居中，按录课界面右侧的数字【1】，即可还原到预置位；观察画面中老师的形象是否清晰，不清晰则需要按【1】手动对焦。



3. 切换 PC 与 HDMI1 模式

在**一体机**中，由屏幕的底部向上划，可切换 PC 与 HDMI1 两者的模式。

PC 模式为 ppt 操作使用；HDMI1 模式仅为录课抠图使用。（录课开始前需切换到此模式）



4. 拷贝 PPT 至希沃一体机

在 **PC 模式** 下将 U 盘插入一体机右下方的 USB 插口，把 PPT 长按拷贝至桌面，全屏播放后再切换至 HDMI1 模式即可录制。

5. 开启/结束录制

短按一体机按钮  即开始录制，按钮状态为红色亮灯；再按此按钮即结束录制，按钮状态为无灯。



6. 暂停录制

短按一体机  即可暂停录制，再次按可继续录制。

7. 下载录课视频

结束录制，文件会自动保存。

在 <http://10.10.60.251/> 点击【录像管理】可查看录制的信息



点击所选视频的【下载】，选择另存为的文件，即可下载到本地

排序方式	主题	主讲人	时间	时长	文件名 (总数: 17)	文件大小	操作
本地视频							
<input type="checkbox"/>	1	stream0-unit1_Laura曹-20190925093226_20190925094932_1025.mp4			216.55 MB	编辑 删除 下载 播放 详细信息	FTP 上传
<input type="checkbox"/>	2	stream0-精品课程录制_林老师-20190925085219_20190925085230_8.mp4			1.82 MB	编辑 删除 下载 播放 详细信息	FTP 上传
<input type="checkbox"/>	3	stream0-精品课程录制_林老师-20190924112842_20190924113319_397.mp4			163.27 MB	编辑 删除 下载 播放 详细信息	FTP 上传
<input type="checkbox"/>	4	stream0-精品课程录制_林老师-20190924111222_20190924112312_650.mp4			244.87 MB	编辑 删除 下载 播放 详细信息	FTP 上传
<input type="checkbox"/>	5	stream0-精品课程录制_林老师-20190924110307_20190924110943_396.mp4			167.06 MB	编辑 删除 下载 播放 详细信息	FTP 上传
<input type="checkbox"/>	6	stream0-精品课程录制_林老师-20190924105752_20190924110241_289.mp4			111.68 MB	编辑 删除 下载 播放 详细信息	FTP 上传
<input type="checkbox"/>	7	stream0-精品课程录制_林老师-20190924101447_20190924102429_581.mp4			231.43 MB	编辑 删除 下载 播放 详细信息	FTP 上传

二、微课录制准备工作自查清单

1、设备都打开了吗？

灯光：照明灯，摄影灯（按开关之后要等待几十秒才会亮）；

录播主机：希沃一体机右侧后方控制面板开关键（长按，滴声之后系统开启，如下图所示）；



显示屏：希沃一体机，65 寸三星显示屏；控制室 DELL 电脑。

音响：将控制室电脑后面的音响的开关键按至绿色



2、录播主机管理界面登录了吗？

控制室 DELL 电脑 IE 浏览器 <http://10.10.60.251/>访问录播系统。

3、课件拷贝到希沃一体机了吗？

在希沃一体机 PC 模式下，将老师课件拷贝到桌面，提醒老师播放一遍 PPT，检

查课件内容是否完全准确、布局是否合理（课件内容检查尽量在家完成，以免影响录制），准备好之后从首页开始全屏播放 PPT。

4、希沃一体机切换到蓝屏模式了吗？

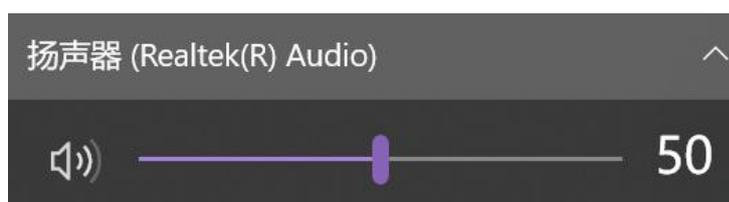
录制前，从屏幕底部中央向上划出菜单，选择 HDMI1 模式。

5、声音效果清楚吗？

用耳机听一听，注意录制开始之前将新风关闭，并将录播室内的空调关闭，如下图所示，以减少背景噪声。



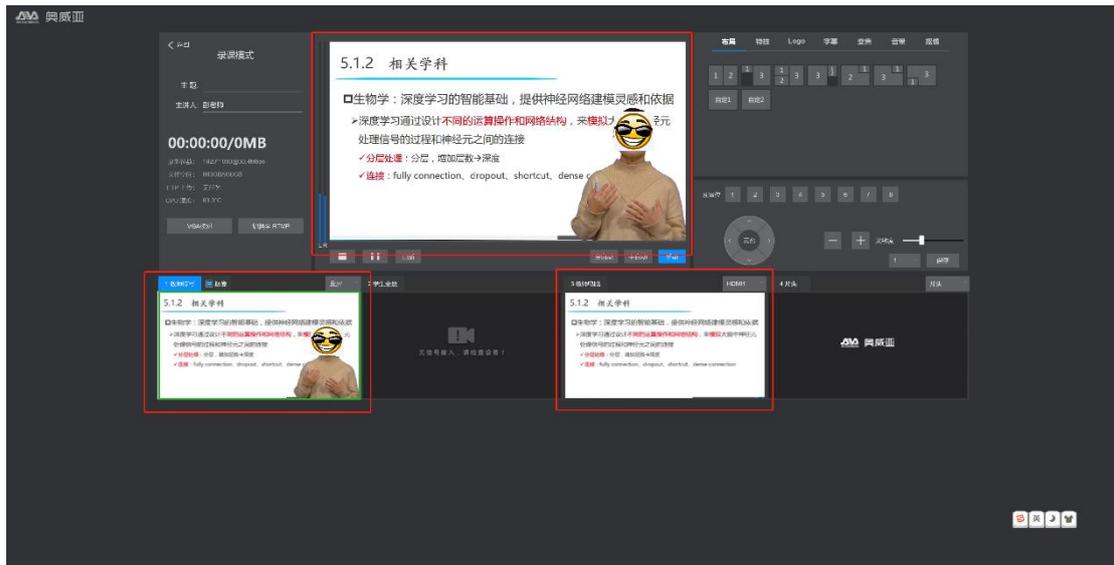
如果无声音，请检查音响按钮是否是绿色；电脑右下角音量的选择是否为扬声器



6、视频效果清晰吗？

检查摄像机画面是否居中

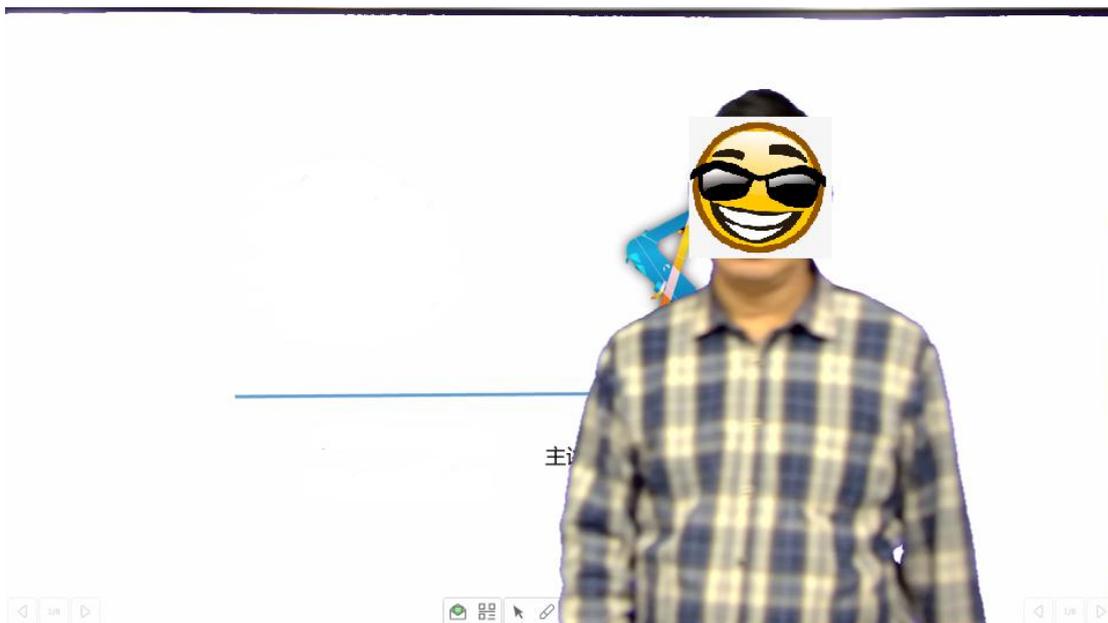
检查录播主机管理界面的图像是否正常，如下图所示



特别关注成果画面边缘是否异常，如下图边缘就有毛边现象，原因是摄像机镜头将希沃一体机屏幕边框拍摄进去了，可以通过调节摄像头变焦来解决。



还要重点关注老师人像是否不清晰，即虚焦现象，如下图所示

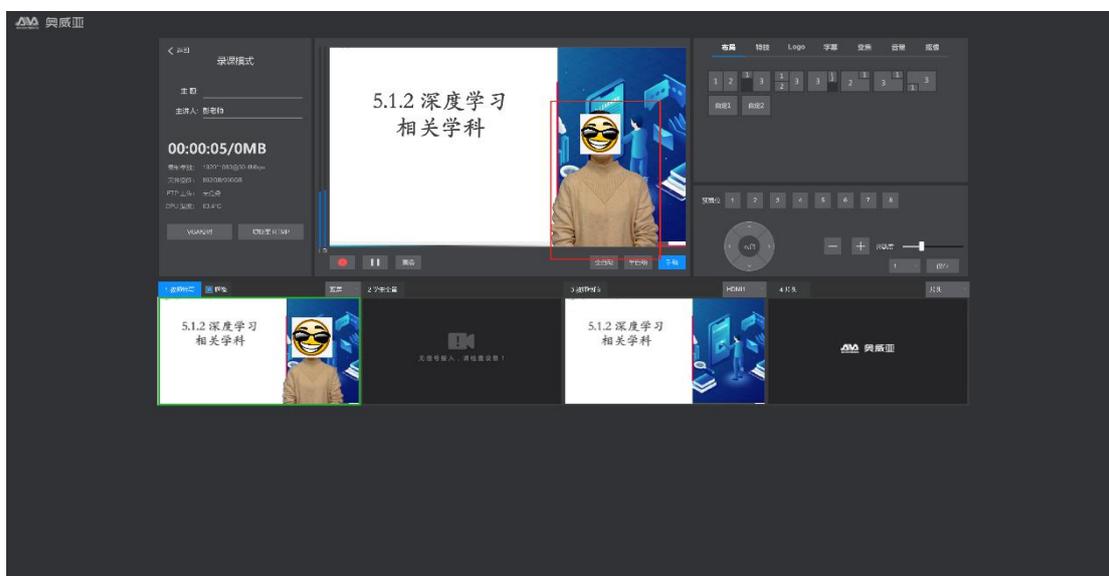


若出现虚焦现象，可以通过按遥控器的预置位 1 来对焦，如下图所示



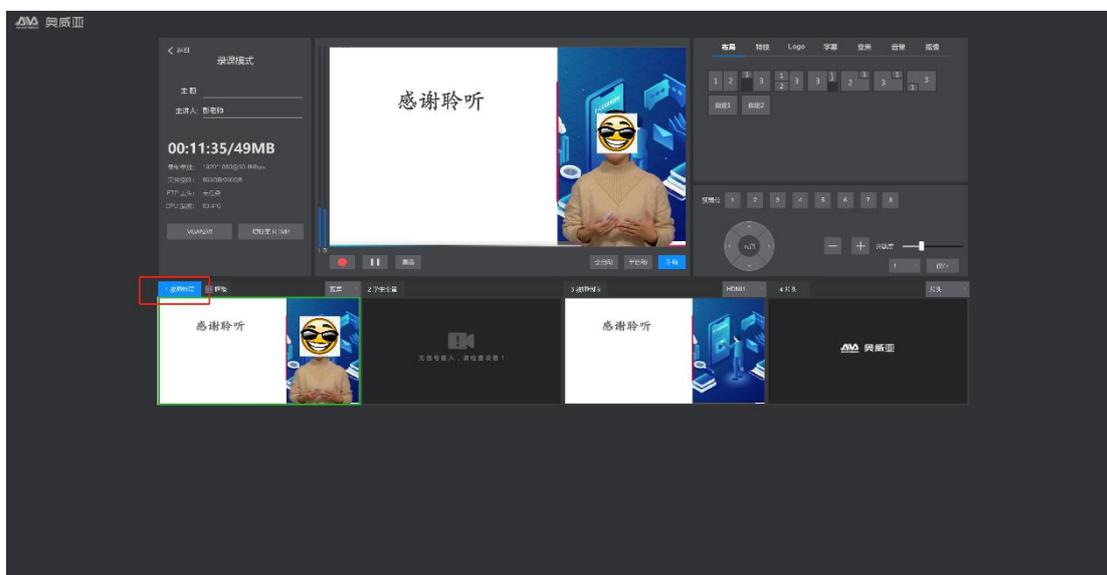
7、老师需要使用垫高台吗？人像是否完全在画面内？

人像在画面中的最佳位置如下图所示，如太低则需要使用垫高台。



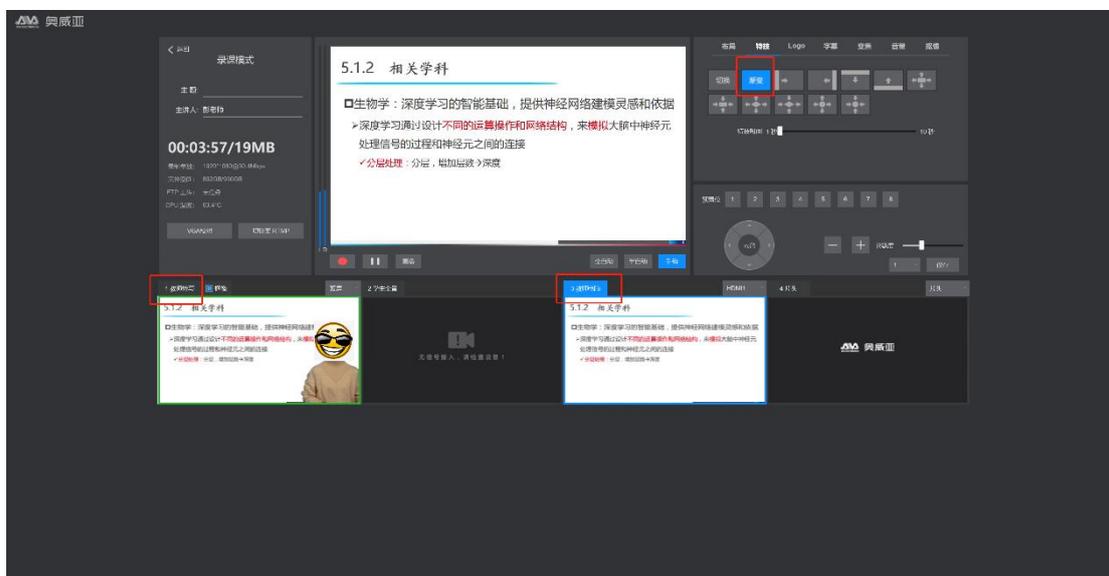
8、老师需要改变画面人像的显示时间及位置吗？

(1)全程出镜，如下图所示，录制过程中保持选择 1 教师特写这个画面



开始和结尾出镜，可以通过系统操作实现人像的隐去，需要提前和老师沟通好在第几页将人像隐去，第几页人像又出现。

选择 3 教师电脑，则人像隐去；选择 1 教师特写，则人像又出现。



(2)画面布局具有以下几种主要形式，可以提前和老师沟通好选择哪种。

①人像在前，PPT 在后



②人像隐去，仅录制 PPT 画面



③两个窗口，PPT 画面为主，人像画面为辅

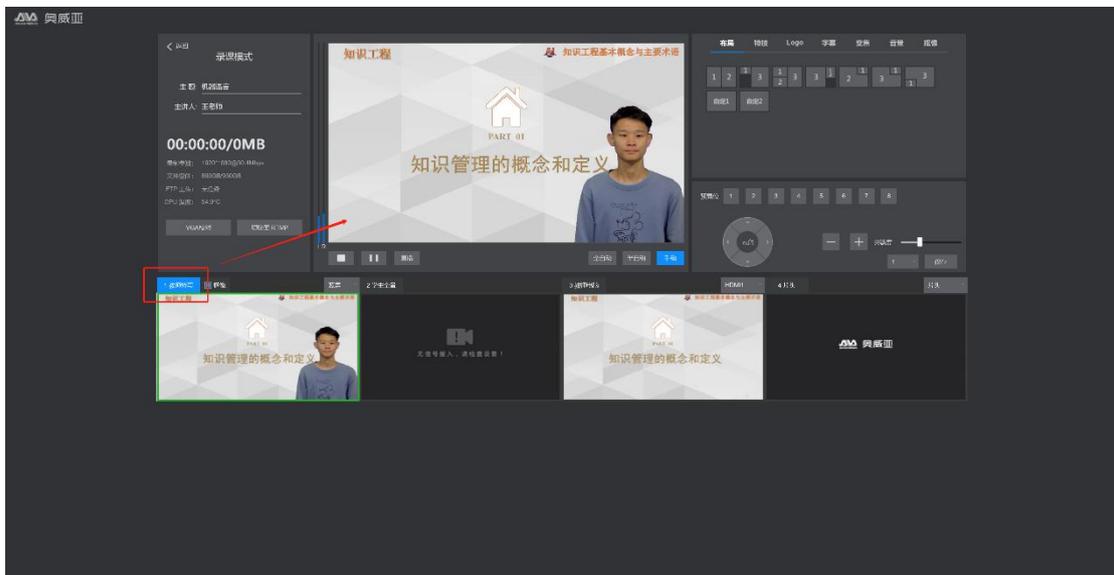


④画中画模式，PPT 为主，人像为辅

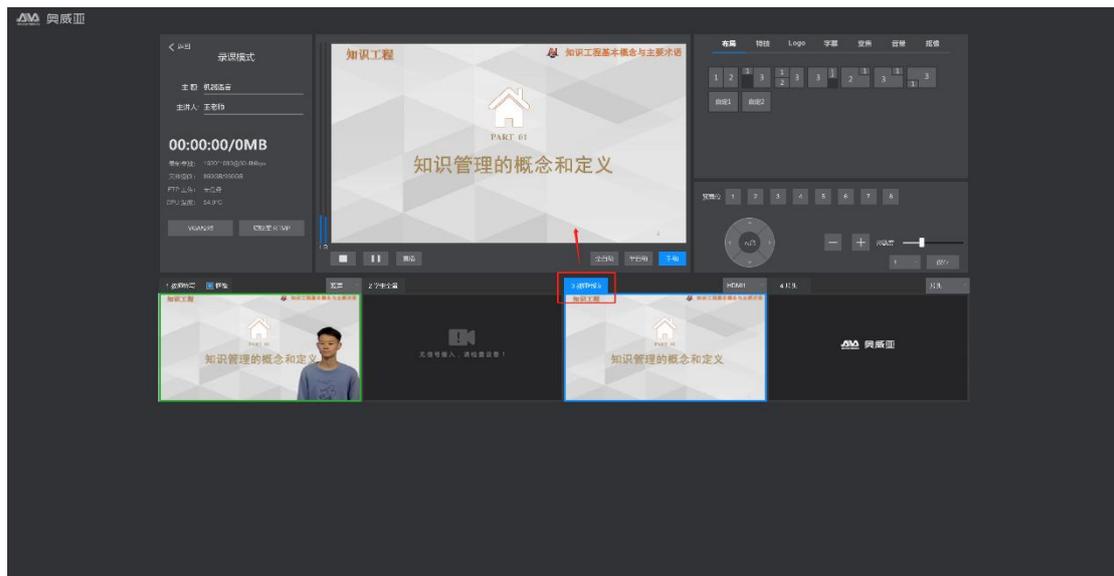


(3)如何调整画面布局呢?

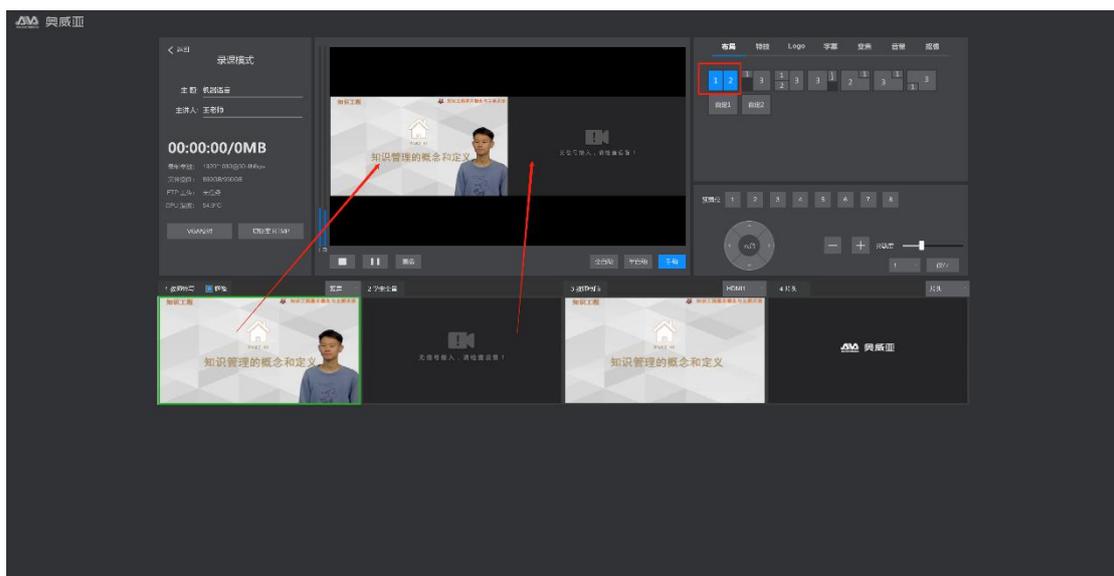
选择 1 教师特写，此窗口画面进入录制窗口



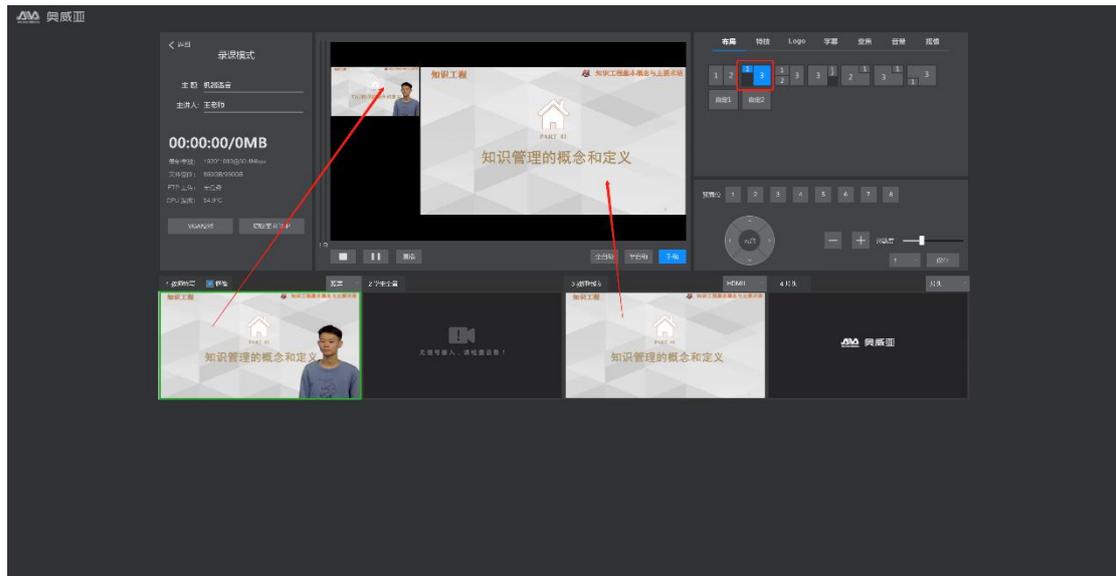
选择 3 教师电脑，则电脑画面进入录制窗口



选择布局 1|2，则如下图所示进行录制



以此类推，选择不同的布局模式，则形成不同的录制形式

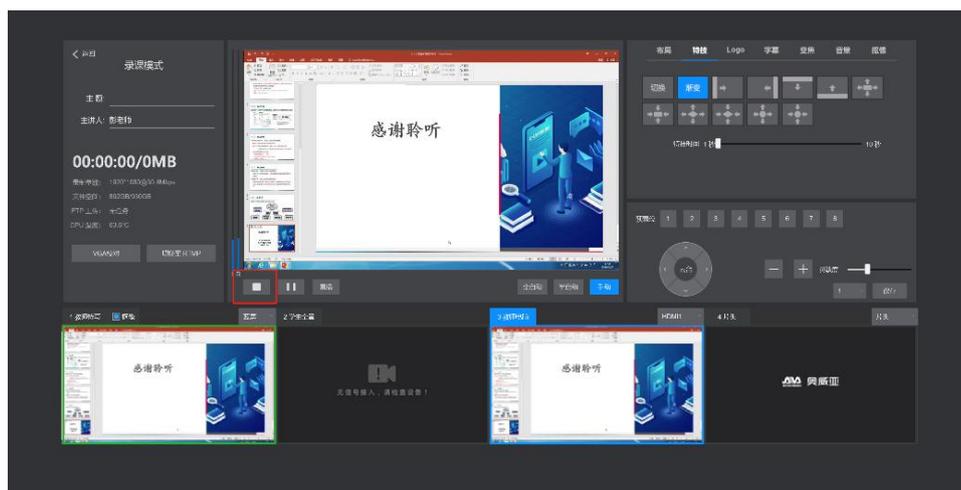


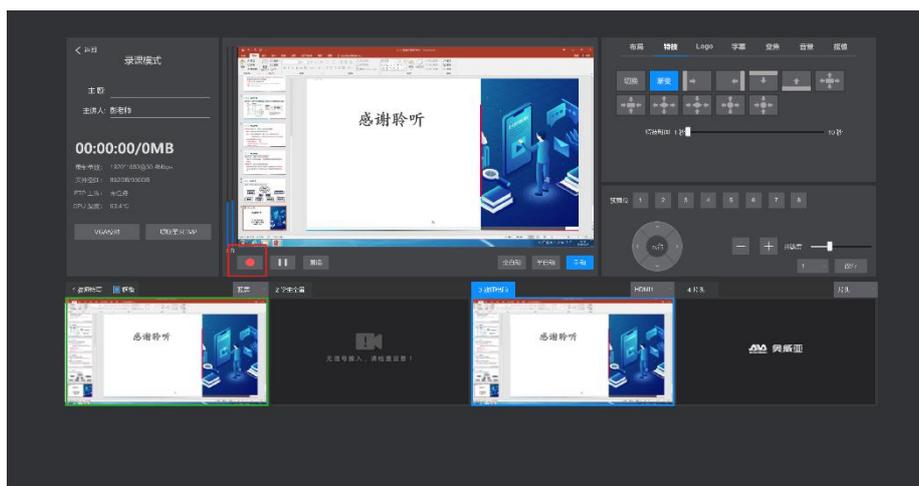
9、录制开始和结束可否自助?

可由录课老师自助开始和结束，如下图，短按录制按钮开始或者结束录制



也可由值班人员操作，录课老师通过手势提醒值班人员开始录制，录制到最后一页，老师说结束语之后值班人员结束录制，如下图所示





10、其他问题

(1)是否需要提词?

若需要提词，老师需要预先准备讲稿，并拷贝至 DELL 控制电脑，调整好字体大小及窗口大小，由值班人员手动滑动讲稿提词。

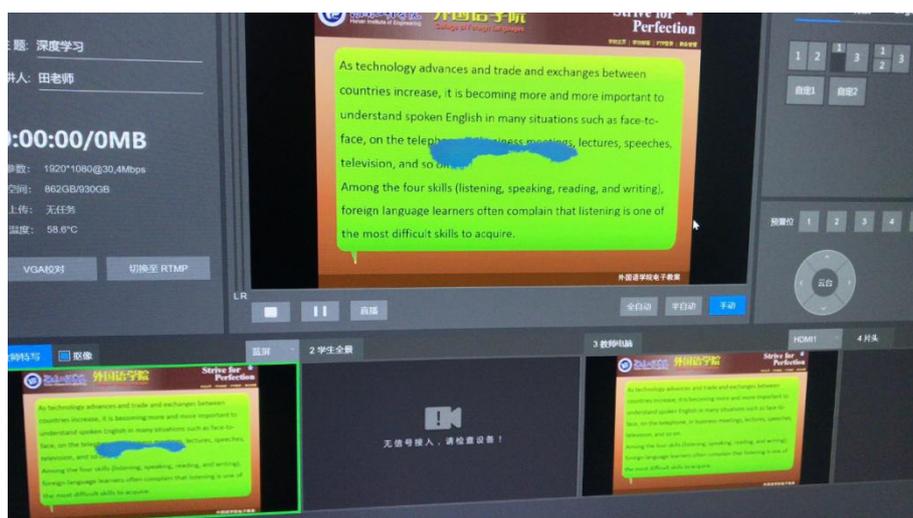
(2)讲课过程中屏幕出现标记?

如录制的 PPT 中出现如下图所示标记，是因为衣服蹭到了希沃一体机屏幕上。点击希沃一体机屏幕下的圆形则可以取消标记。



(3)画面中出现光斑?

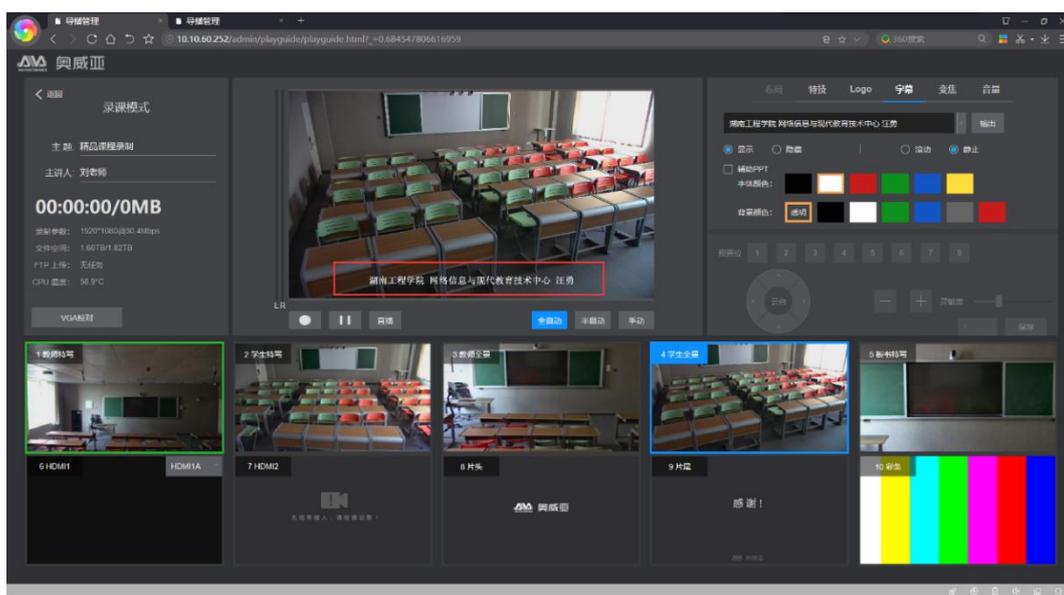
如下图所示出现光斑



PPT 背景色的问题，可以换成其他背景色尝试，一般白色背景没有此问题。

(3)是否需要在视频中添加字幕信息?

效果如下图所示



添加的方法如下

在输入框中输入字幕信息，点击输出，选择显示即可；还可以选择性的调整字体颜色和背景颜色。



三、A501 微课室拓扑图

A501微课室拓扑图

