### 教师上课步骤

教室下课步骤



面板介绍



#### 注: 常态化教室不具备录播功能

开关:单击实现所有设备一键开关机(部分电脑可能需要手动开机)
上下课:点击可实现,录制、直播、互动的开始、暂停、停止
导播:点击自动则切换到自动导播模式
点击画中画则切换至默认的画中画模式
其它想对应导播台的4路预览窗口,单击可实现画面切换
拷贝:插入U盘后,双击电脑桌面"录播视频"目录进入拷贝视频

## 1、智能中控使用说明

使用**智能中控 CC-100**时点击中控开关机、或外接机柜开关键即可实现一键自动开关机 中控开关键:



智	能控制面板
开/关	● <mark>拷贝</mark> HDMI 音频
- 课堂录制/直播/互动 → ● 上课	●自动  ●画中画
• 休息	● 老师 ● 学生
下课	• 电脑 • 白板

#### 点击开机键

说明: 在关机状态下, 电源灯 5s 闪一次。在开机状态下为常亮

关机时,点击开关机键,电源灯闪烁,10s后设备依次断电。完成关机需要 1.5Min

5s内再次点击可取消关机命令(防误触)

## 2、高清互动录制主机使用说明

点击开关键可实现手动开关机(在使用智能中控时,无需另行手动开关机)



# 主页面介绍

课程名称:1	课程时间:2	12:05:04	课堂布	局 云台	声音
	3 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		課堂属性	0 9 0	00:00:00 流畅 ▼
老师讲文 A B				В	
□ 文件管理 746G可用,共	931G 6				₽正常 🖾 设置

- 1、标题:显示直播课程名称
- 2、直播时间:显示当前直播课程时间
- 3、导播输出窗口,该窗口显示为直播互动录制画面

4、SDI预览窗口: 该画面为 SDI 输入接口信号,监控 4 路 SDI 画面,双击可快速切换到直播 监控窗口

5、画面选择按钮: 画中画模式可以点击预览画面下面的AB按钮可以实现不同画面组合

6、文件管理:显示磁盘空间,可进行文件拷贝和文件删除

文件拷贝: 如顿文件拷贝 田王拷贝

视频文件拷贝:用于拷贝录制的视频文件。插入U盘或移动硬盘, 点击图标打开拷贝 界面,选择拷出的课程时间U盘拷入路径,点击,等待拷贝完成

可在电脑桌面或文件资源管理器(我的电脑)的网络映射驱动器插入U盘拷贝



文件删除:

2016/9/4		- 0538
文件拷贝 交件	esa	
未拷贝/未上传	8月4-博为教育之家	809
未拷贝/未上传	0904课程-互动智能 体验	
未拷贝/未上传	9月4-互动智能体验	#19

- 7、网络:显示当前网络状态
- 8、设置按钮,查看导播台的 ID 及教室信息等
- 9、课堂属性,包括直播、录制和互动状态
- 直播:可暂停/开始、停止直播,查看直播状态。清晰度:调节直播清晰度(流畅、高 清)

注:高清需要在上行 2-4M 稳定带宽中才能正常直播

录制: 可暂停/开始、停止录制,查看录制状态及录制时长 互动: 查看当前是否支持互动,进入互动后能管理远程教室音视频

10、音量能量条:显示当前音量状态

11、 布局界面,包括画面布局和导播策略 画面布局,点击契合不同的直播录制画面效果

12、 自/手动: 配合 5i 智能中控在自动模式下能够实现画面自动导播切换, 默认可用自动导播, 自动导播实训老师讲义与老师视频自动切换

	课堂	布局	云台	声音	
画面布	扃				
	A			AB	
E	BA	1			
导播策	略				
	手动导播	12		自动导播	Ê

13、 云台控制: 可以控制老师、学生跟踪相机启动或停止跟踪

					Ω.
	课堂	布局	云台	声音	
云台控	制				
J	启动跟踪			停止跟踪	Ā

14、 声音控制

A、声音控制

全场禁言:可以关闭教室中所有麦克风、电脑及互动远程声音 学生禁言:如果现场有安装学生吊麦,可以单独关闭学生吊麦声音 B、音量控制

控制本地音箱外放音量大小

	课堂	布局	云台	声音	
声音控	制				
Ŷ	全场禁言		Ŷ	学生禁	言
音量控	制				
				_	
(ه				音量	<u>t</u> : 75%

互动控制

**在双师课堂中,导播人员或老师可对远程教室进行音视频控制** 注:只有创建课时时选择互动课程,导播台才会出现该入口



	Ē	三动控制			¢ ×
课程状态 上课	下课    显示控制  单屏	双屏	全# ▼ 请输入教室	名称	搜索
在线(3/7)	教室名称	发言状态	发言控制	音频	订阅
🗧 在线	常态化教学教室-外部	<b>1</b>			
- 在线	博为深圳展厅【精品教室】	<u>_</u>	点名	Ļ	2
- 在线	社群家测试教室3	<b>_</b>	点名	Ļ	2
■ 离线	南京展会主讲	1	点名	Ţ	20

课程状态:上、下课 在下课后,老师点击下课按钮,所有教室及远程手机将推出课程 显示控制:单屏、双屏 可以设置互动显示模式,单屏时候显示本地导播画面或点名的教 室

搜索: 可以按照教室名称搜索到听课教室, 方便快速管理

在线:显示当前远程教室是否在线并互联正常。若远程教室未开机或断网则显示为离线

发言状态:若远程教室为发言中,则图标会显示为动态声音

发言控制: 可以单独对某个教室进行点名, 点名后所有教室会被静音

点名后取消点名则所有教室回到初始状态(麦克风全开或全关) **单双屏:**单屏模式下,所有人看到被点名教室,双屏模式下,所有人看到主讲+远程教室两 分屏画面

音频: 可对听课教室进行开关麦操作

订阅: 主讲可以单独订阅查看远程教室,订阅后,会在互动大屏显示远程教室的画面

注意:课程为自由模式下,所有远程教室接入默认为打开麦克风。 课程为举手模式下,所有远程教室接入默认为关闭麦克风,需要手动打开或点名

## 3、高清云台相机使用说明

用于拍摄学生画面,支持遥控云台全景角度调节,光学变焦等 注意:老师跟踪相机能自动跟踪老师走到,无需调节



快速使用说明: (详情请查看相机用户手册) 1) 设备选择

I)以宙処汗



选择所要控制设备的地址号

2) 云台控制

向上转动:按【▲】键 向下转动:按【▼】 键 向左转动:按【◀】键 向右转动:按【▶】 键

中间位置:按【HOME】键

长按上下左右转动按键,就会由慢到快持续转动,直到行程终点位置;中途放开即停止转动。



3) 变焦控制



4) 聚焦控制



镜头拉近:按【变焦+】键 镜头拉远:按【变焦-】键 这两个按键长按,就会持续拉近/拉远;中途放开即停止。

聚焦拉近:按【聚焦+】键(仅在手动聚焦模式下有效) 聚焦拉远:按【聚焦-】键(仅在手动聚焦模式下有效)

这两个按键长按,就会持续拉近/拉远,中途放开即停止。 自动聚焦:支持 手动聚焦:支持

5) 设备红外遥控地址设置



【\*】+【#】+【F1】: 设置1号地址 【\*】+【#】+【F2】: 设置2号地址

【\*】+【#】+【F3】: 设置3号地址 【\*】+【#】+【F4】: 设置4号地址