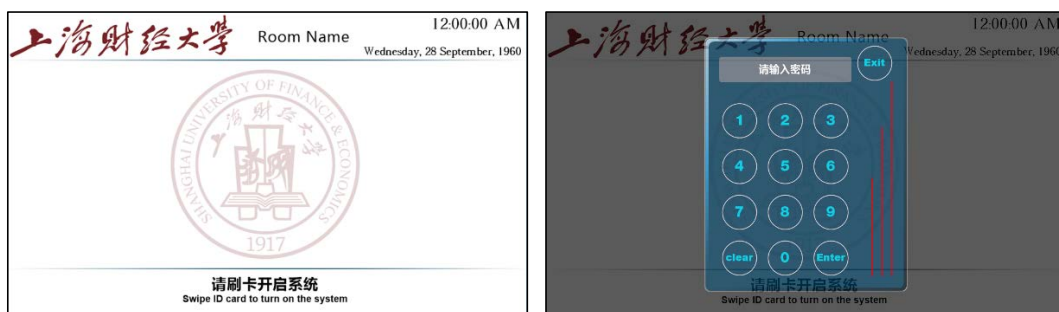


智慧教室使用简介

一、开启与关闭系统

开启系统有两种方式：①在讲台触摸屏上点击空白区域，弹出密码框，输入系统开启密码；②在讲台扫码器上刷电子校园卡二维码。系统已与教学数据对接，能够识别当前刷卡用户身份及相关权限。



(图 1)

关闭系统：在主页面中点击“下课”按钮，并“确定”。



(图 2)

二、与学校控制中心联系

讲台桌面右上方有 IP 对讲系统的按钮，通过按下该按钮，即可与教育技术中心值班人员联系，帮助解决使用问题或远程援助。

三、使用模式选择

讲台触控屏主页面中有“日常教学”、“报修”、“Canvas”和“Blackboard”应用模式选择。其中：“日常教学”为日常上课模式界面；“报修”可弹出报修二维码，手机扫码进行教室故障报修；“CANVAS”和“Blackboard”则可以分别打开 Canvas 和 BlackBoard 教学平台的链接，提供课堂教学支持。



(图 3)

四、扩声与音量调节

系统开启后, 扩声系统自动开启。系统每教室提供手持和挂颈两支麦克风, 且可同时使用。教师可以根据需要选用。需要注意的问题是麦克风开启后有最长 20 秒左右的无线对频延时, 可适当等待。

在图 3 的主控制页面中右侧为音量控制部分, 音量滑动条从上至下调节音量大小, 下方“喇叭”按钮切换静音。

五、日常教学

系统进入日常教学模式后, 主控屏操作界面根据不同教室的功能而有所不同。

(I) 通用型教室 (B102、B103、B106、B107、303、304)

显示信号源控制: 进入日常教学后, 主要控制教室显示系统的信号源, 默认切换到 HDMI 1 模式。点击控制屏幕, 弹出选择框选择信号源, 选择完之后, 选择框自动隐藏。



(图 4)

图 4 中间部分三个按钮控制主显示屏的信号源, 从左至右分别是: 笔记本, 台式电脑, 电视的 PC 模式。

录播控制: 在日常教学和互动教学模式中, 点击控制屏左上角的“录播”按钮可启动课堂录播, 屏幕显示录播的操作控制按钮:



(图 5)

上图中四个按钮从左至右分别是“开始录制”，“录制暂停”，“录制停止”以及“关闭弹窗”

(II) 研讨型教室 (B104、B105)

研讨型教室的特点是设有多组讨论区，每组讨论区各配有触控显示屏，每个屏均可接受本组人员的投屏，投屏设备可以是电脑、手机等，投屏方式最便捷的是无线投屏。此类教室的讲台主控制屏界面如下图：



(图 6)

同屏教学：所谓同屏教学，就是各小组屏均同步显示教室主屏幕画面的教学模式，适用于课堂非小组讨论期间的集中授课讲解等场景（见图 7）。在此模式下，点击控制屏电视图标，可显示如下信号源切换按钮（按钮 10 秒后会自动隐藏）：



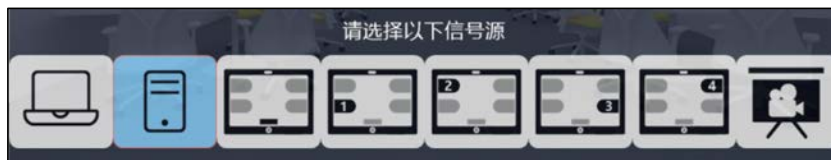
(图 7)



(图 8)

上图按钮控制主显示屏的信号源，从左至右分别是：“笔记本”，“讲台台式电脑”，“教室主触控大屏”，“录播摄像机”

自由切换：即教室主显示屏可调取显示任意的小组触控屏信号，以及其他信号源，适用于小组讨论期间或老师点评各组讨论内容时自由任意调取各小组屏等的教学场景。在此模式下，点击控制屏电视图标，可显示如下信号源切换按钮（按钮 10 秒后会自动隐藏）：

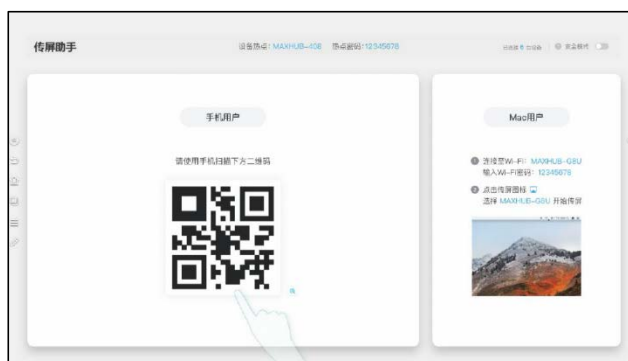


（图 9）

上图按钮控制主显示屏的信号源，从左至右分别是：“笔记本”，“讲台台式电脑”，“教室主触控大屏”，“小组屏 1”~“小组屏 4”，“录播摄像机”。

小组无线投屏：研讨型教室各研讨组配有 Maxhub 触控屏，可接受本组人员的投屏，投屏方式采用无线投屏。操作如下：

- ① Maxhub 触控屏启动投屏：Maxhub 开机进入主页面，**左滑**进入欢迎页面，**右滑**进入手机传屏画面，见图 10。



（图 10）

- ② 安卓手机投屏：手机先行下载“Maxhub 传屏助手”app，然后用“传屏助手”扫描图 10 的二维码，即可连接并投屏。

- ③ 苹果 IOS：请先连接图 10 上方显示的“设备热点”，连接成功后使用 IOS 的“AirPlay”投屏即可。

- ④ 笔记本电脑投屏：笔记本电脑投屏需使用教室提供的无线传屏发射器。第一次使用时将无线传屏发射器先接入要投屏的 MAXHUB 进行配对，之后把无线投屏插入笔记本电脑的 USB 接口，电脑会自动连接至 MAXHUB 智能会议平板，处于可分享状态，按下无线传屏发射器上的传屏按键，即可以成功投屏。



(图 11)

(III)马蹄形教室 (B115、B116、B117)

马蹄形教室因面积较大，故教学区配有两个投影机，可以分别显示不同的信号源。



(图 12)

点击讲台主控制屏，可弹出选择框选择信号源。图 12 中间部分的信号源控制按钮从左至右分别是：“笔记本”及“讲台电脑”，左侧两个按钮控制左投影机的信号源，右侧两个按钮控制右投影机的信号源。