

上海电力大学 智慧教室使用手册



研讨智慧教室（微录课）

临港一教302、303



（教室桌椅可根据课程或研讨需要进行组合）

教室编号	配置	特色功能
临港一教 302、303	✓ 座位数：32 ✓ 希沃智慧黑板一体机 ✓ 可粉笔板书 ✓ 希沃智慧讲台 ✓ 移动交互一体机	1. 教师主显由主屏+副屏（电脑显示屏+纳米黑板）组成，整机面板均可书写，主屏即可显示电脑画面、交互触控操作，也可使用电容笔、粉笔书写，灵活使用； 2. 配置了可移动的65寸交互一体机，可实现灵活研讨交互及录制微课使用； 3. 1教302配置了微课录播主机和高清摄像机，可通过一键式简单操作完成微课录制； 4. 桌椅可按上课和讨论形式放置。

目录

CONTENTS

01

进入教室

04

使用“微录课”

(仅适用于临港一教302教室)

02

开启功能系统

05

录播视频下载

(仅适用于临港一教302教室)

03

切换输入信号

06

下课离开教室

一、进入教室



每间教室门口设有电子班牌

教师及学生课前30分钟可使用一卡通在电子班牌右下角刷卡解除门禁进入教室，刷卡记录还可作为考勤记录（后台可导出）。



电子班牌上可查看本周教室课表



研讨教室采用的是智慧讲台，嵌入式显示器，开机后显示教师智慧一体机大屏内容。



教室设备控制面板位于讲台显示器左侧，教师可操作控制面板上按钮进行设备开关控制、灯光以及空调控制。

二、开启功能系统

点击“上课”



课前10分钟，教室设备会自动开启，老师无需操作。

如设备未开启，可点击控制面板上的“上课”按钮，智慧一体机大屏、讲台显示器、灯光会依次开启。



1、本教室采用智慧一体机，由86寸交互一体机和左侧纳米黑板拼接而成。

2、点击大屏右侧图标栏内“画笔”按钮，即可使用配套电容笔在大屏上进行板书。



3、教师U盘插在大屏右下方或者讲台显示器右侧。



电脑大屏为触控一体机，可用手进行触控操作，黑板也是特殊材质，可用教室提供的水性粉笔在大屏和黑板上直接书写。



讲台电脑大屏，可根据教学需要进行开关操作。



灯光控制

教室灯光分为多种模式，可根据实际需要进行调整



空调控制

空调控制页面显示教室当前室温，教师可根据实际需求控制空调开关，调节温度、模式及风速。



切换输入信号

三、切换输入信号



开机默认显示左侧交互一体机电脑信号；

教师可根据实际需求进行信号切换，详细操作说明如下：

三、切换输入信号--笔记本

如教师使用自带笔记本播放课件，可以通过“高清线直连”和“无线投屏”两种方式进行操作。

1、通过讲台“高清线”连接：

(1) 打开讲台下方抽屉翻盖，取出高清线，连接 笔记本。



三、切换输入信号--笔记本

点击按钮
进行切换



(2)、点击讲台中控面板上“笔记本”信号切换按钮。

三、切换输入信号—无线投屏



2、通过“无线投屏”方式：

(1) 点击讲台中控面板上的“无线投屏”按钮，大屏显示左图所示画面；



(2) 笔记本通过教室无线网络，链接屏幕左上方显示的“设备热点”，输入本教室账户和密码，连接成功后，即可进行笔记本显示投屏。

三、切换输入信号—无线投屏

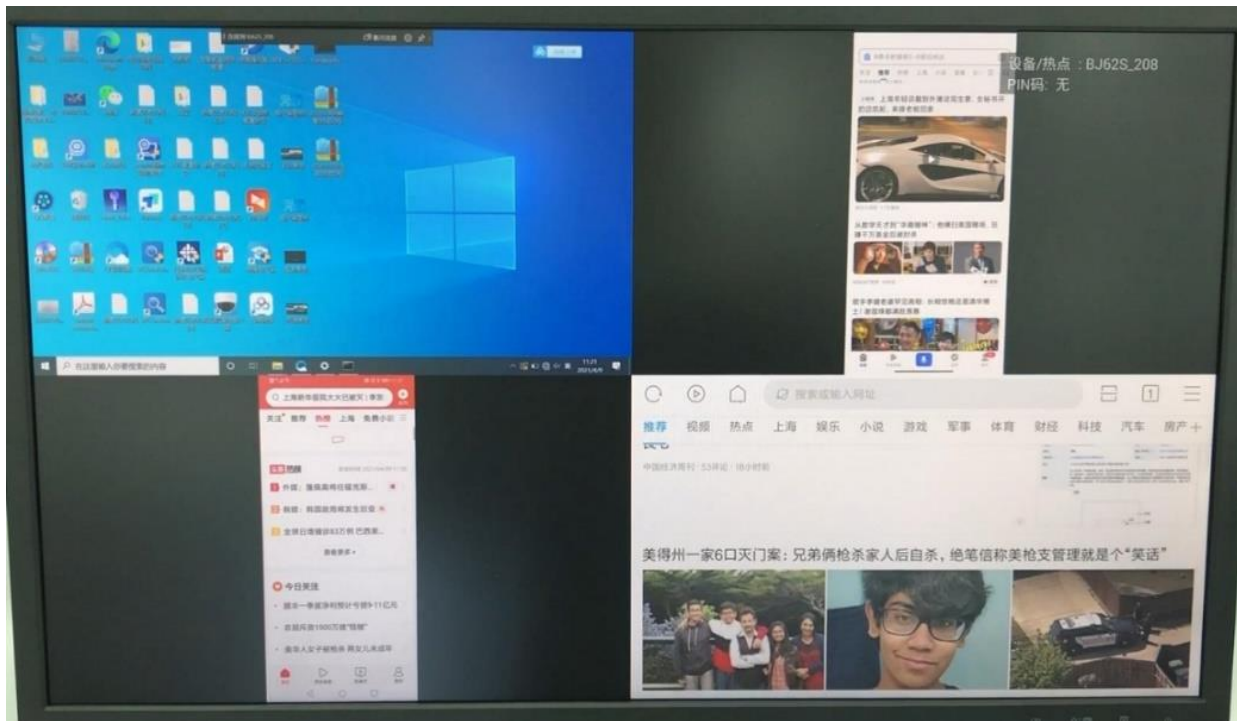


学生和教师的平板电脑、手机都可进行无线投屏，步骤如下：

(1) 点击讲台中控面板上的“无线投屏”按钮，大屏显示左图所示画面；

(2) 笔记本通过教室无线网络，链接屏幕左上方显示的“设备热点”，输入本教室账户和密码，连接成功后，即可进行笔记本显示投屏。

三、切换输入信号--无线投屏



教室可同时支持4路无线设备
信号进行投屏



临港1教302智慧教室

“微录课” 功能

四、使用“微录课”



拍摄前

拍摄中

拍摄后

- 1、进入教室，如教室设备未打开，请点击讲台中控面板“上课”按钮，开启教室设备和灯光；
- 2、关闭教室门，合上窗帘；
- 3、将带有课件的U盘插在讲台显示器右下角USB口；
- 4、将课件导入智慧一体机电脑；
- 5、根据需要打开移动一体机电脑（非必须，打开可观看本人录制画面）；

四、使用 “微录课”

拍摄前

拍摄中

拍摄后



- 1、点击讲台中控面板录课的“开始”按钮，开始录制；
- 2、老师开始讲课（拍摄过程中老师需站立在讲台智慧一体机屏幕范围内）；

四、使用“微录课”



- 1、结束拍摄需要点击中控面板上的“录播停止”按钮，停止拍摄；
- 2、所拍摄文件存储在录播主机内，参照后文下载步骤下载拍摄文件；
- 3、上课教师可联系智慧教室管理员进行视频文件下载。

联系电话：临港校区IP电话 1405，固话 61655150

杨浦校区IP电话 5001，固话 35303808



录播视频下载 (仅适用于临港一教302教室)

五、录播视频下载（教室管理员使用）

 奥威亚 录播导播管理系统

 123456



☒ 记住账号密码

登录

第一步：
进入奥威亚管理系统后台

10.50.48.39

输入账号密码

账号：*****

密码：*****

第二步：
输入完账号密码
点击“**登录**”

五、录播视频下载



五、录播视频下载

第四步：
选择当前录制的课
程文件点击“**下载**”

如需即时查看录制文件，
可点击“**播放**”



GOP:
码流模式:
音频参数:
码流:
通道数:
编码模式:

码流:
编码模式:
采样位数:
采样率:

排序显示

分组显示

排序方式	标题	主讲人	时间	时长	文件名 (总数: 72)	文件大小	操作	
1	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211218165633_20211218165847_133.mp4				64.20 MB	下载	播放	详细信息
2	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211210152759_20211210152818_18.mp4				834.61 KB	下载	播放	详细信息
3	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211211180850_20211211180856_3.mp4				165.17 KB	下载	播放	详细信息
4	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211211164007_20211211164038_31.mp4				14.87 MB	下载	播放	详细信息
5	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211210152839_20211210152844_5.mp4				2.55 MB	下载	播放	详细信息
6	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20220114112545_20220114112606_21.mp4				10.43 MB	下载	播放	详细信息
7	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211211164956_20211211165107_70.mp4				33.48 MB	下载	播放	详细信息
8	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211211163820_20211211163849_17.mp4				8.71 MB	下载	播放	详细信息
9	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20211212144101_20211212144112_7.mp4				3.68 MB	下载	播放	详细信息
10	stream0-读取失败!请检查网络或参数-em=2_111-20220211160015_20220211160027_12.mp4				6.04 MB	下载	播放	详细信息

五、录播视频下载



文件信息:

标题:
主讲人:
录制时间:
结束时间:
文件时长:
文件大小:
视频参数:
分辨率:
GOP:

帧率:
码流:
编码模式:
采样位数:
采样率:

新建下载任务

网址:

文件名:

下载到: 剩: 16.97 GB

第五步:
点击“浏览”
选择要下载到的文件夹

分组显示

☒ 标题 ☐ 主讲人 ☐ 时间 ☐ 时长

eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211218165633_20211218165847_133 (1) 64.20 MB	64.20 MB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211210152759_20211210152818_18.mp4	834.61 KB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211180850_20211211180856_3.mp4	165.17 KB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211164007_20211211164038_31.mp4	14.87 MB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211210152839_20211210152844_5.mp4	2.55 MB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20220114112545_20220114112606_21.mp4	10.43 MB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211164956_20211211165107_70.mp4	33.48 MB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211163820_20211211163849_17.mp4	8.71 MB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211212144101_20211212144112_7.mp4	3.68 MB	下载	播放	详细信息
eam0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20220211160015_20220211160027_12.mp4	6.04 MB	下载	播放	详细信息

五、录播视频下载

文件信息: 标题: 主讲人:

第六步:
选择插入的U盘文件夹, 点击
“选择文件夹”

下载内容保存位置: KINGSTON (F:)

组织 新建文件夹

- 10上海大学融合
- Software
- 桌面
- OneDrive
- 此电脑
- KINGSTON (F:)

名称

- .mediaexplorer
- Android
- AOYI
- CAD
- GHO
- internet explorer
- ISO
- LOST.DIR
- VLC
- 安装包
- 暴风激活15.0

修改日期

2021/12/1 16:23
2021/12/1 14:41
2021/9/14 11:19
2021/10/14 10:33
2021/5/7 19:38
2017/9/30 22:40
2021/5/7 19:38
2021/8/25 10:12
2022/2/21 8:33
2021/12/28 15:23

文件夹: KINGSTON (F:)

选择文件夹 取消

stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20220211160015_20220211160027_12.mp4 6.04 MB 下载 播放 详细信息

五、录播视频下载

第七步：
点击“**下载**”
即可完成，下载



文件信息：

标题：
主讲人：
录制时间：
结束时间：
文件时长：
文件大小：
视频参数：
分辨率：
GOP：

新建下载任务

网址：

文件名：

下载到： 剩: 9.89 GB

显示 ☒ 分组显示

方式 ☒ 标题 ☐ 主讲人 ☐ 时间 ☐ 时长

stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-202112181656 64.20 MB	64.20 MB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211210152759_20211210152818_18.mp4	834.61 KB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211180850_20211211180856_3.mp4	165.17 KB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211164007_20211211164038_31.mp4	14.87 MB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211210152839_20211210152844_5.mp4	2.55 MB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20220114112545_20220114112606_21.mp4	10.43 MB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211164956_20211211165107_70.mp4	33.48 MB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211211163820_20211211163849_17.mp4	8.71 MB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20211212144101_20211212144112_7.mp4	3.68 MB	下载	播放	详细信息
stream0-读取失败!请检查网络或参数. err=2_111-20220211160015_20220211160027_12.mp4	6.04 MB	下载	播放	详细信息



下课离开教室

六、下课操作



点击“下课”按钮，教室设备依次自动关闭。

七、离开教室

- 1、请关闭教室内灯光、空调；
- 2、关闭教室门，确认门禁上锁。

谢谢