

上海电力大学 智慧教室使用手册



分组互动智慧教室

临港校区一教316



(教室桌椅可根据课程或分组讨论需要进行组合)

教室编号	配置	特色功能
临港1教316	✓ 座位数：48 ✓ 上下推拉绿板，粉笔板书 ✓ 2台86寸教师交互一体机 ✓ 4台65寸学生交互一体机 ✓ 可组合梯形单人学生桌椅	1. 教师端：双液晶显示； 2. 学生可分成5组同时进行不同课题讨论； 3. 每组可支持6人同时共享无线终端内容； 4. 可登录品课平台，实现“课前”教学准备、“课中”小组研讨、“课后”学情分析的全过程控制； 5. 学生桌椅可组合成6人组圆桌讨论，也可排成一排或其他形式。

目录

CONTENTS

01

进入教室

04

分组讨论教学

02

开启功能系统

05

远程互动教学

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



分组互动智慧教室采用的是升降讲台，可通过桌板右下侧的小面板自行调节讲台高度；讲台显示器，显示教师互动一体机大屏的内容

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、灯光控制以及空调控制。

二、开启功能系统

点击“上课”



1、课前10分钟，教室设备会自动开启，无需老师操作。

2、如设备未开启，可点击控制面板的“上课”按钮，电脑大屏、讲台显示器、灯光会依次开启。



1、本教室教师机采用两台交互一体机左右显示，一体机可以触控，可使用书写笔书写，也可通过讲台鼠标键盘输入。

2、中间绿板可上下推拉，使用粉笔进行板书。

3、教师U盘插在交互一体机大屏右下方。

4、**讲台显示器**默认显示图片右侧交互一体机画面



灯光控制

灯光控制，可根据教学需要可手动进行开关操作



空调控制

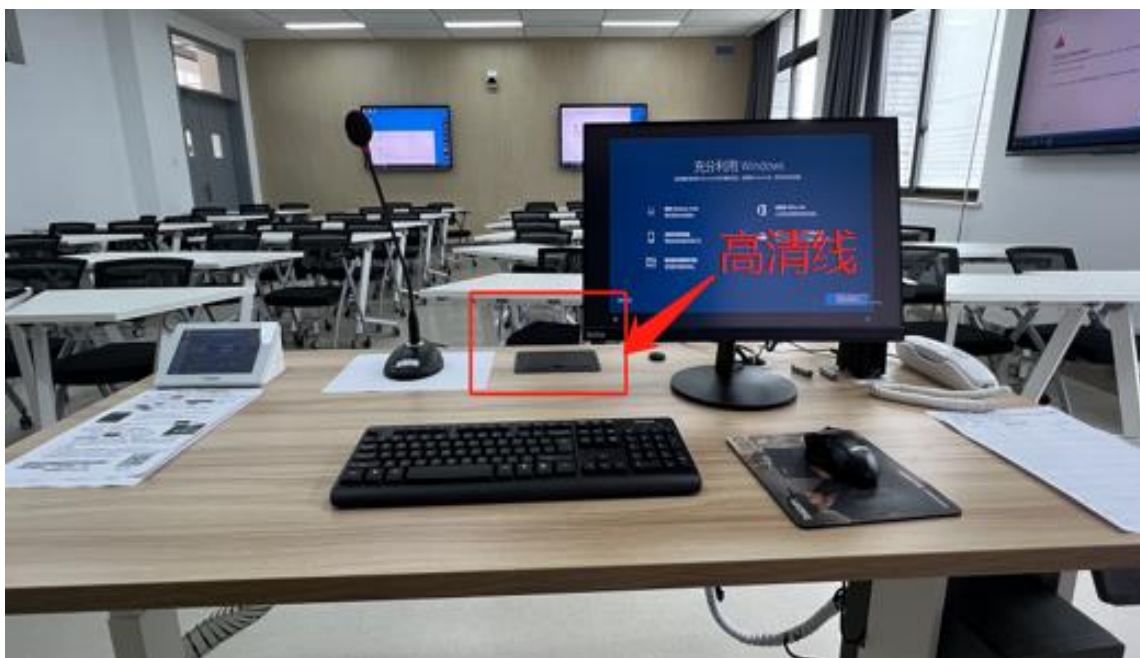
空调控制，可根据教学需要可手动进行开关操作



切换输入信号

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) 打开讲台上方黑色翻盖，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，一体机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

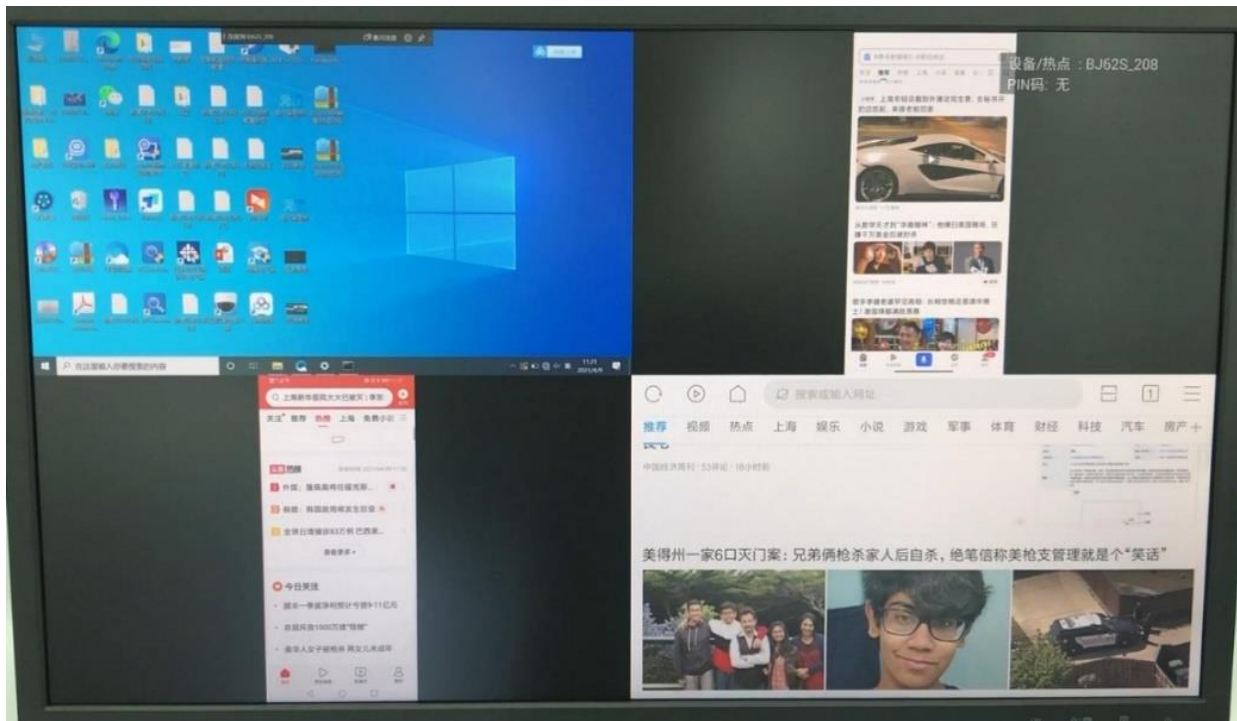


学生和教师的平板电脑、手机都可进行无线投屏，步骤如下：

(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) 苹果电脑或手机通过教室无线网络，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，即可进行投屏显示。

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



分组讨论教学

四、分组讨论教学



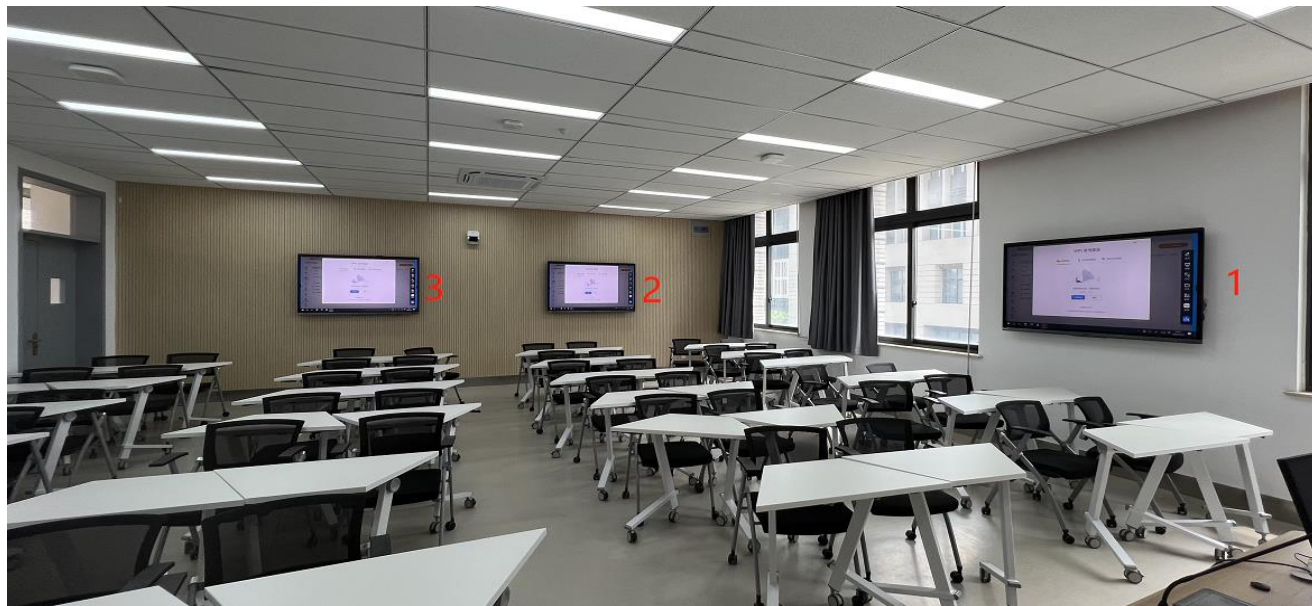
进行分组讨论教学时，教师一体机和学生一体机可以显示不同内容：

1、点击中控面板上的“主显异步”按钮，6个一体机呈本地模式，显示屏可分别显示不同的讨论内容；



2、教师可根据需要对多块显示屏进行开关控制

四、分组讨论教学



学生屏按图片中从右至左的顺序逆时针方向编号为1、2、3、4



点击学生屏下方按钮，可把该学生屏显示画面投放至其他显示屏，如：

点击讲台中控面板上“学生屏4”下方的：“ops信号源”按钮，则学生屏4的显示画面就投放至其他显示设备

四、分组讨论教学



学生屏4的画面投放至教室其他学生屏效果

四、分组讨论教学

学生屏4内容投放至教师屏效果





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