

杭州师范大学

智慧教室

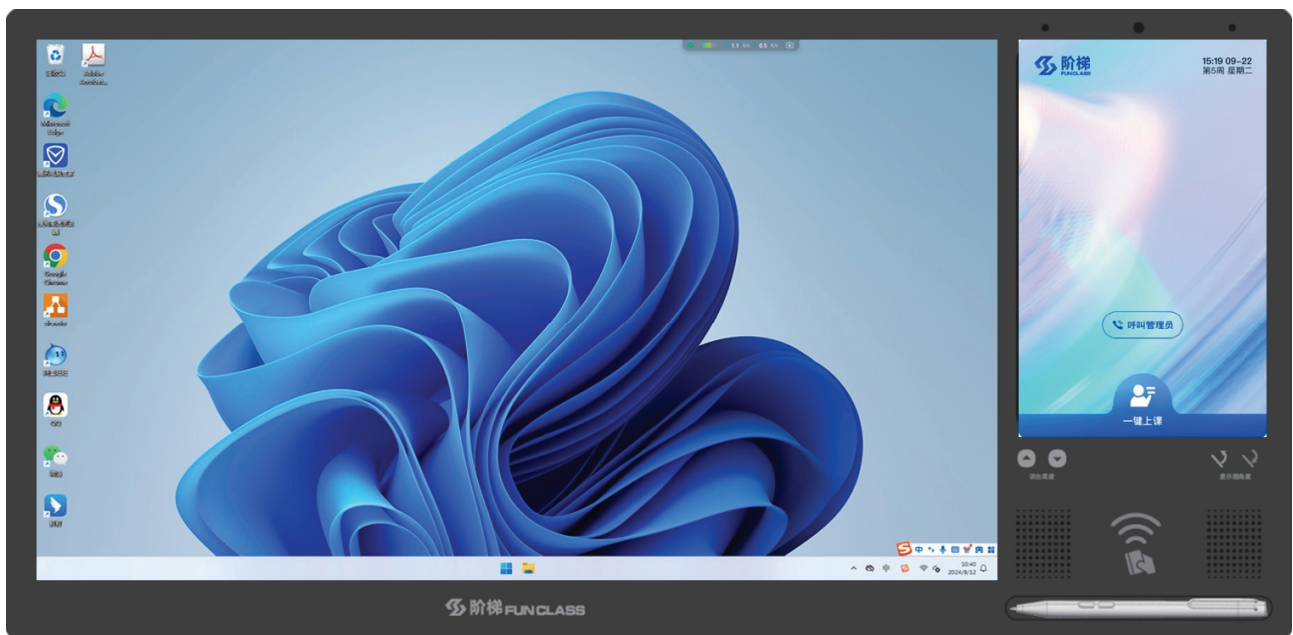
使
用
手
册

目 录

一、 双联屏使用	3
1.1 开机界面	3
1.2 一键上课	3
1.3 教学助手	6
1.4 设备控制	7
1.4.1 中控	7
1.4.2 物联	9
1.4.3 导播	10
1.5 分组互动	11
1.6 一键下课	12
二、 智能物联网	13
2.1 中控物联	13
2.2 墙体物联	13
三、 无线投屏	15
3.1 手机投屏	15
3.2 笔记本投屏	19
3.2.1 Windows 系统投屏	19
3.2.2 IOS 系统投屏	20
四、 应用型录播	21
4.1 课程录制	21
4.2 录制课程下载	21
4.2.1 登录	21
4.2.2 查找/下载课程	22
五、 智能信息显示屏	24
5.1 信息屏主页	24
5.2 功能点说明	25
5.2.1 信息输出窗口	25

5.2.2 多样化身份识别与考勤	26
5.2.3 教务系统无缝对接	26
5.2.4 教学督导	27
六、台电话筒	28
七、讲桌	29
7.1 电动升降	29
7.2 区域介绍	30

一、双联屏使用



1.1 开机界面

双联屏左侧为电脑桌面显示，右侧为中控界面显示。

1.2 一键上课

(1) 待机界面点击“一键上课”；



(2) 点击扫码



(3) 钉钉扫描



(4) 若设备故障或对操作有任何疑问，请点击“呼叫管理员”。



1.3 教学助手



教学助手

- 1.【批注】：点击后，电脑桌面上方显示画笔工具，可在桌面任意位置进行批注；
- 2.【橡皮擦】：点击后，涂抹批注过的区域，可擦去批注；
- 3.【截屏】：对目前所显示的电脑画面进行截屏；
- 4.【聚光灯】：点击后，电脑屏幕出现一个聚光点，可移动，用于着重显示；
- 5.【白板】：点击后，电脑屏幕出现一块白板，可进行书写、新建、保存；
- 6.【桌面】：电脑桌面已打开窗口最小化，显示桌面。

1.4 设备控制

1.4.1 中控



设备控制-中控

【信号切换】：切换中控的信号源，可在【台式机】、【笔记本】、【投屏】三个信号之间切换；

【台式机】：开机默认台式机信号；

【笔记本】：连接笔记本后，自动切换到笔记本信号；

【投屏】：切换到投屏信号，可根据投屏界面进行相应操作；



投屏界面

1.4.2 物联

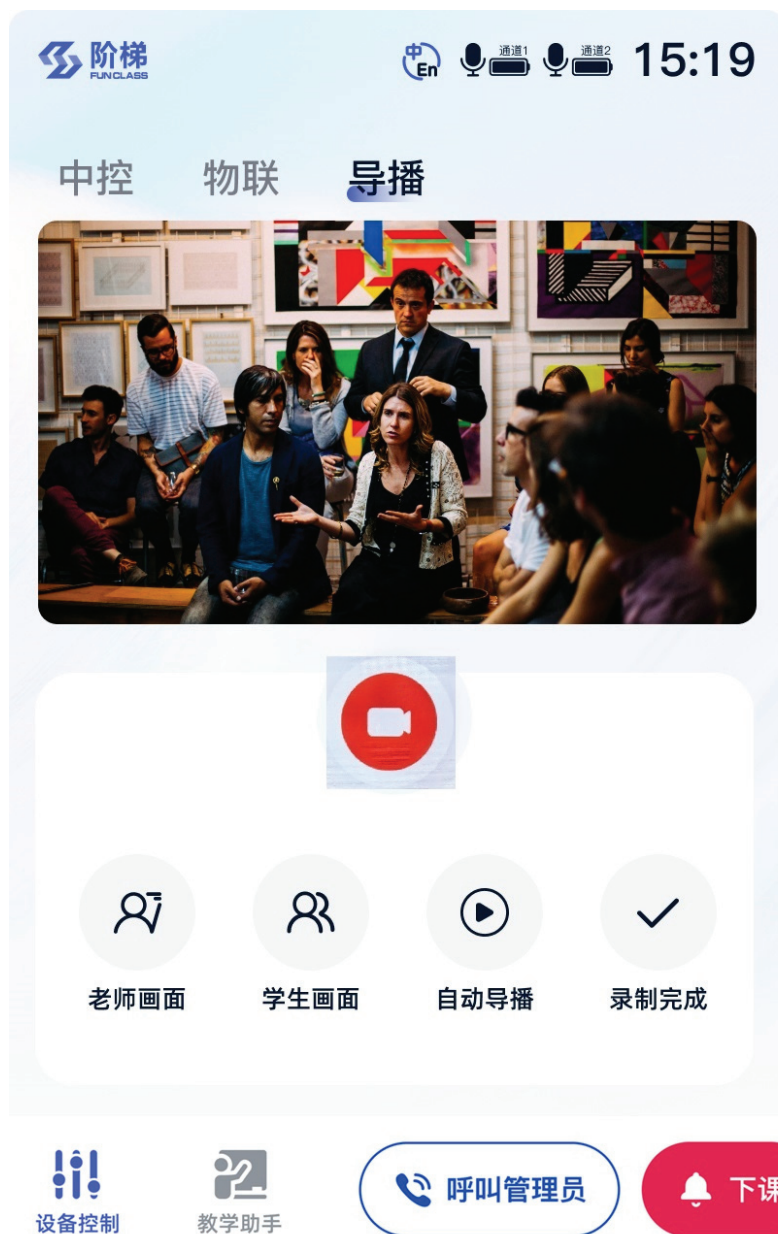


设备控制-物联

下沙校区可对【灯光】、【窗帘】、【空调】进行相应控制

仓前校区可对【灯光】进行控制

1.4.3 导播



设备控制-导播

- 1、课程录制：开机常态化录制
- 2、自动导播：自动跟踪录制，老师可以保持原本的教学习惯

1.5 分组互动



分组互动

1. **【组屏】**：按“组屏1”键可将第一小组屏的画面调到教室大屏；以此类推
2. **【主屏】**：按“主屏”键，所有屏显示各自原来的画面。
3. **【广播】**：按“广播”键，可将教室大屏内容广播到所有小组屏；
4. **【分屏】**：按“分屏”键，选择“组一”、“组二”，可将组一组二两个小组画面调到教室大屏进行对比，其他小组可以此类推。

1.6 一键下课



【一键下课】：点击中控界面右下角【下课】标志，确认下课，等待相应时长后，自动关闭教室所有设备。

二、智能物联网

2.1 中控物联

详见 1.4.2。

2.2 墙体物联



“全 开”：灯全开、空调开启

“全 关”：灯全关、空调关闭

“窗帘开”：窗帘打开，再按一下，可随开随停。

“窗帘关”：窗帘关闭，再按一下，可随关随停。

“制 冷”：空调切换到制冷模式

“制 热”：空调切换到制热模式



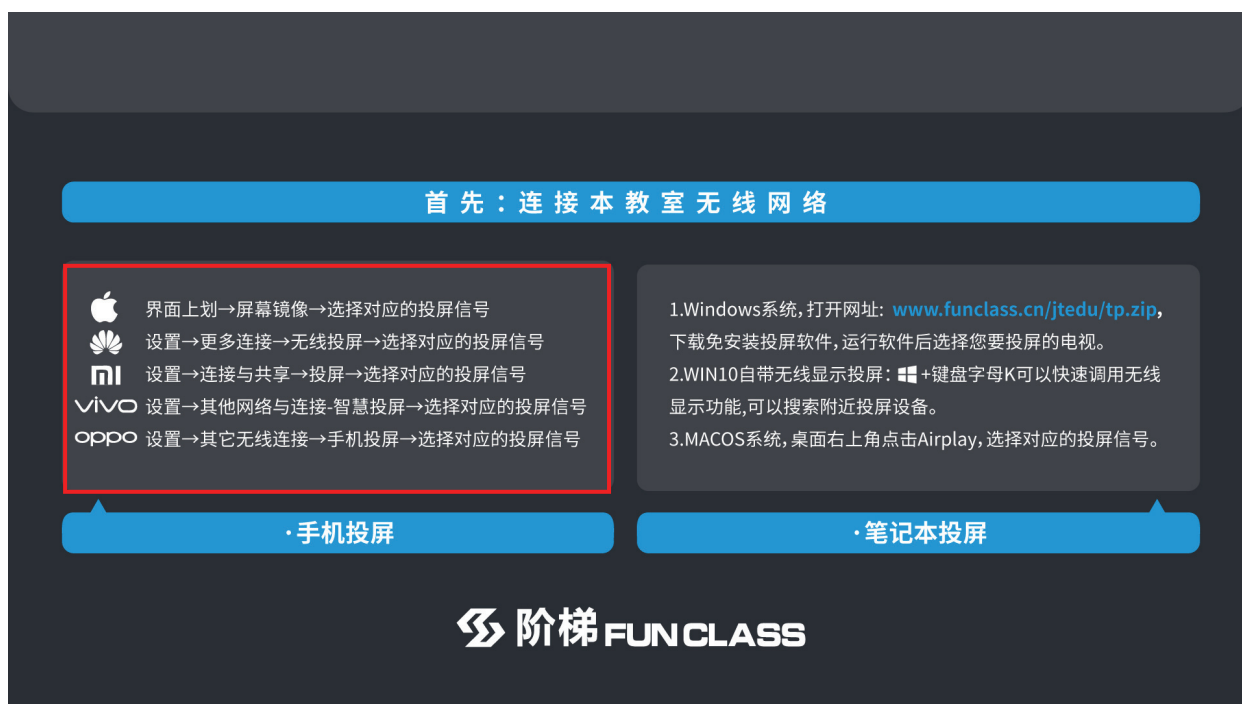
“light1”：控制第一排灯的开关

“light2”：控制第二排灯的开关，以此类推

三、无线投屏

使用投屏前，请先将移动设备连接所在教室的无线网

3.1 手机投屏



投屏界面

通过手机自带的多屏互动功能来实现，无需下载软件。以下为各款手机的“多屏互动”功能查找步骤：

苹果手机：界面上划→屏幕镜像→选择对应的投屏信号

华为手机：控制中心→无线投屏→选择对应的投屏信号

小米手机：设置→连接与共享→投屏→选择对应的投屏信号

vivo 手机：设置→其他网络与连接→智慧投屏→选择对应的投屏信号

OPPO 手机：设置→其他无线连接→手机投屏→选择对应的投屏信号

打开屏幕镜像/无线投屏（举例）

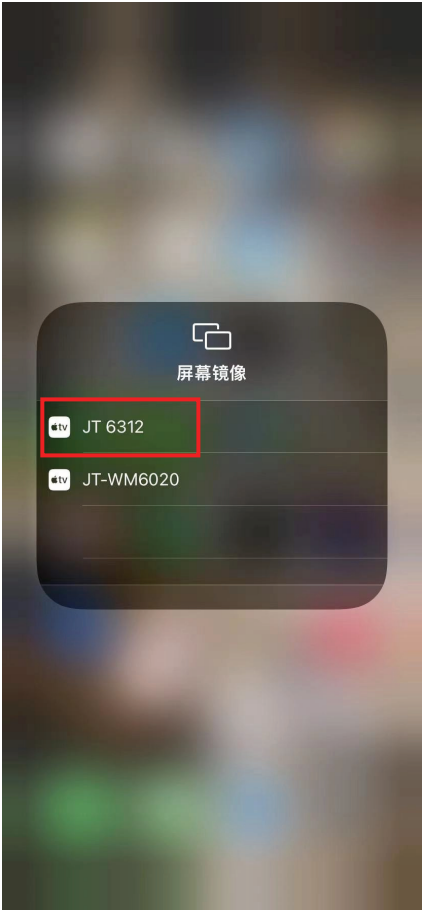


苹果用户



华为用户

选择对应的投屏设备



苹果用户



华为用户

退出投屏（举例）

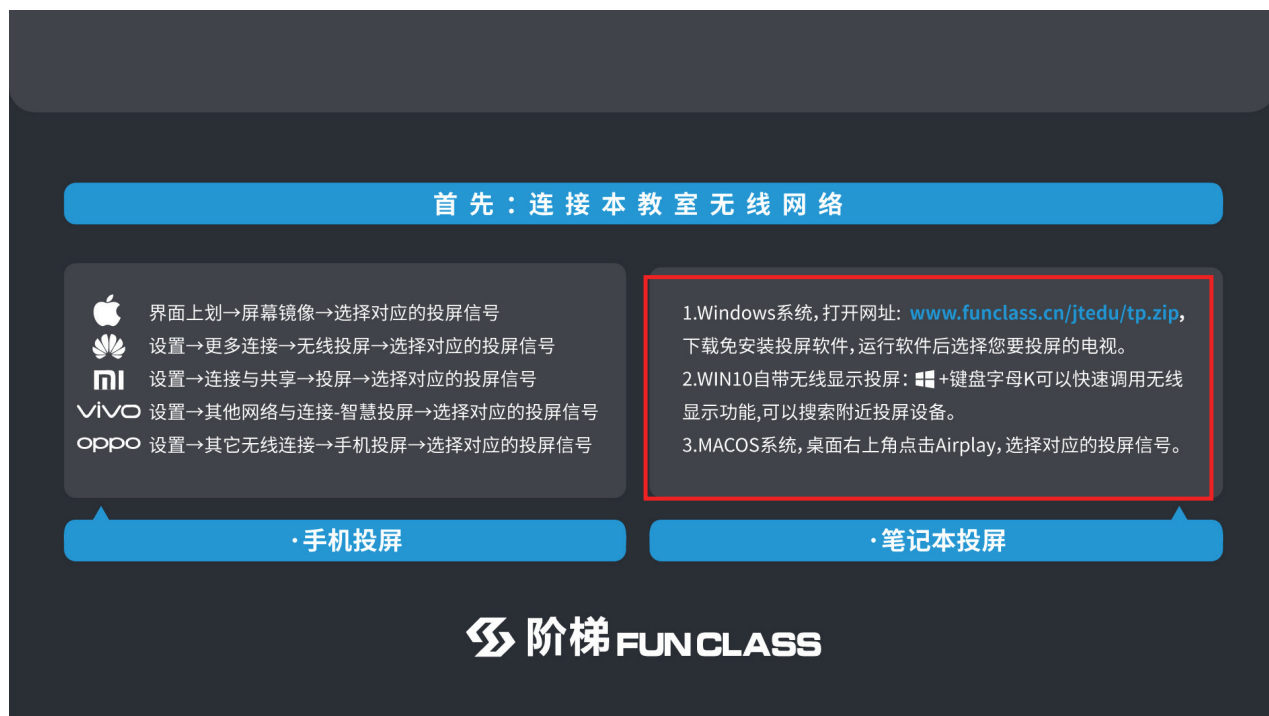


苹果用户



华为用户

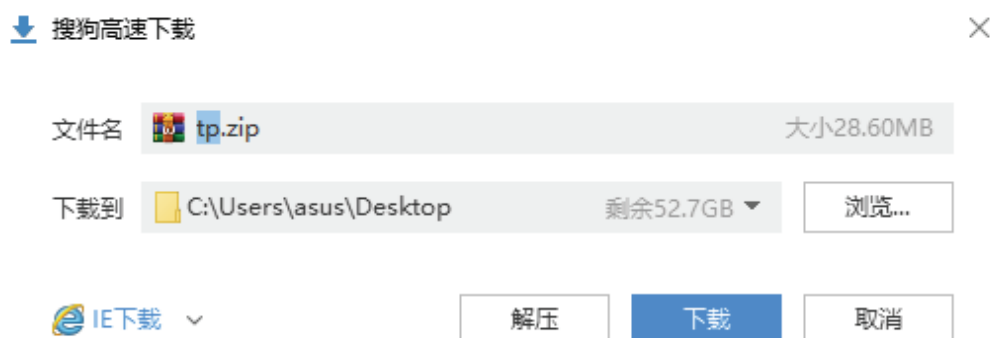
3.2 笔记本投屏



3.2.1 Windows 系统投屏

3.2.1.1 使用免安装投屏软件进行投屏

(1) 在浏览器输入网址: www.funclass.cn/jtedu/tp.zip, 跳出下图界面, 点击下载:



(2) 下载完成后, 解压文件。



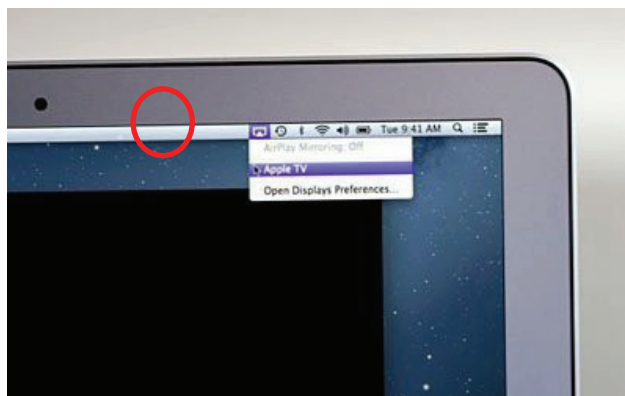
(3) 运行该软件 ，按照操作提示连接相应设备。

3.2.1.2 使用自带软件进行投屏

WIN10 自带无线显示投屏： + 键盘字母 K 可以快速调用无线显示功能，可以搜索附近投屏设备。

3.2.2 IOS 系统投屏

桌面右上角点击 Airplay ，选择对应的投屏信号。



【注意点】：

1. 笔记本投屏具有优先权，能将手机投屏挤掉。
2. 苹果手机可以将拍摄状态的投屏画面横过来，而安卓手机不能。
3. 苹果手机息屏后，手机系统程序会自动断开投屏，需重新投屏。

四、应用型录播

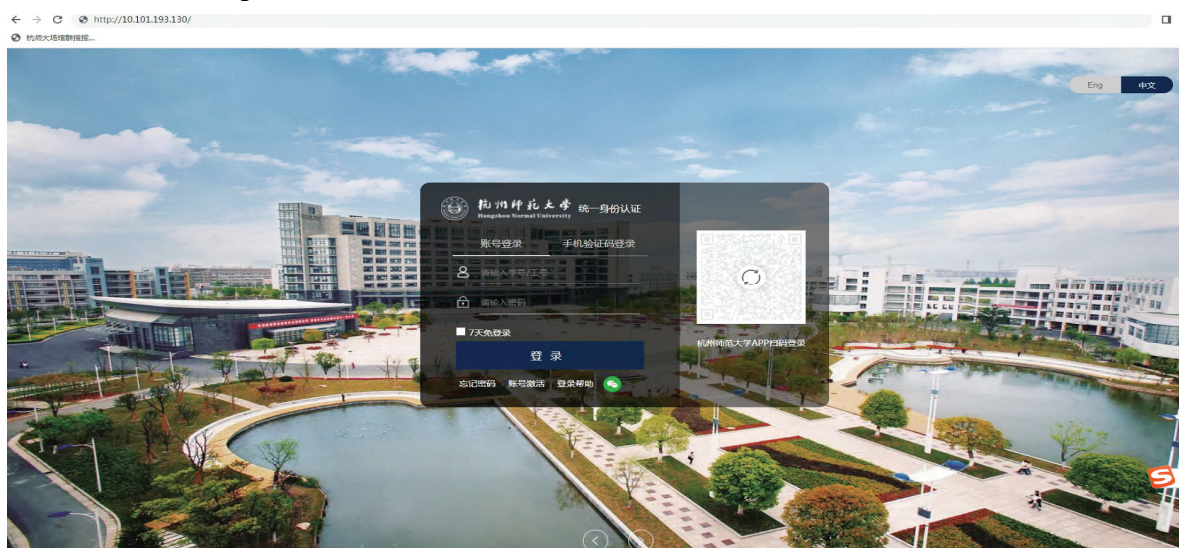
4.1 课程录制

详见 1.4.3

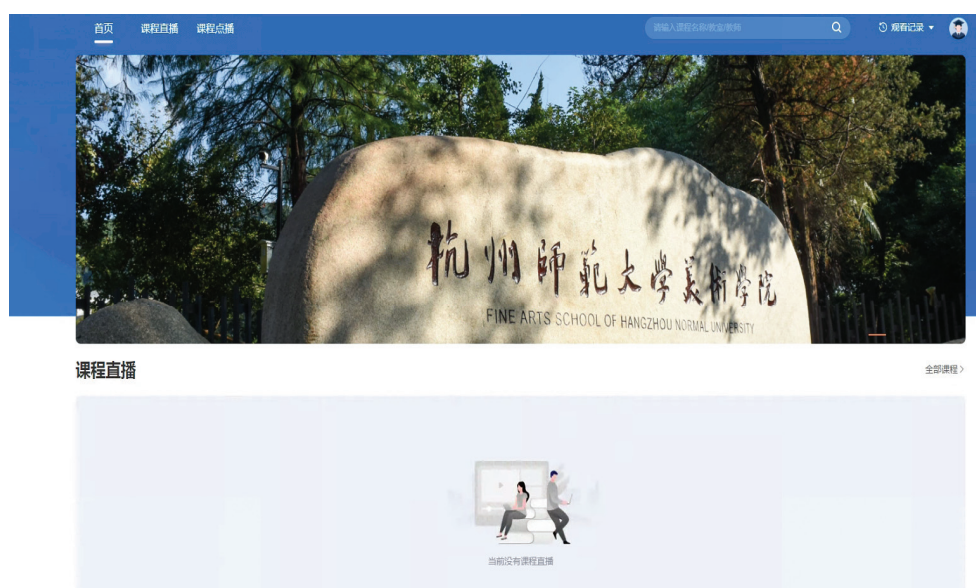
4.2 录制课程下载

4.2.1 登录

在浏览器输入 <http://10.101.193.130>，跳转出学校统一身份认证界面，输入工号和密码登录。

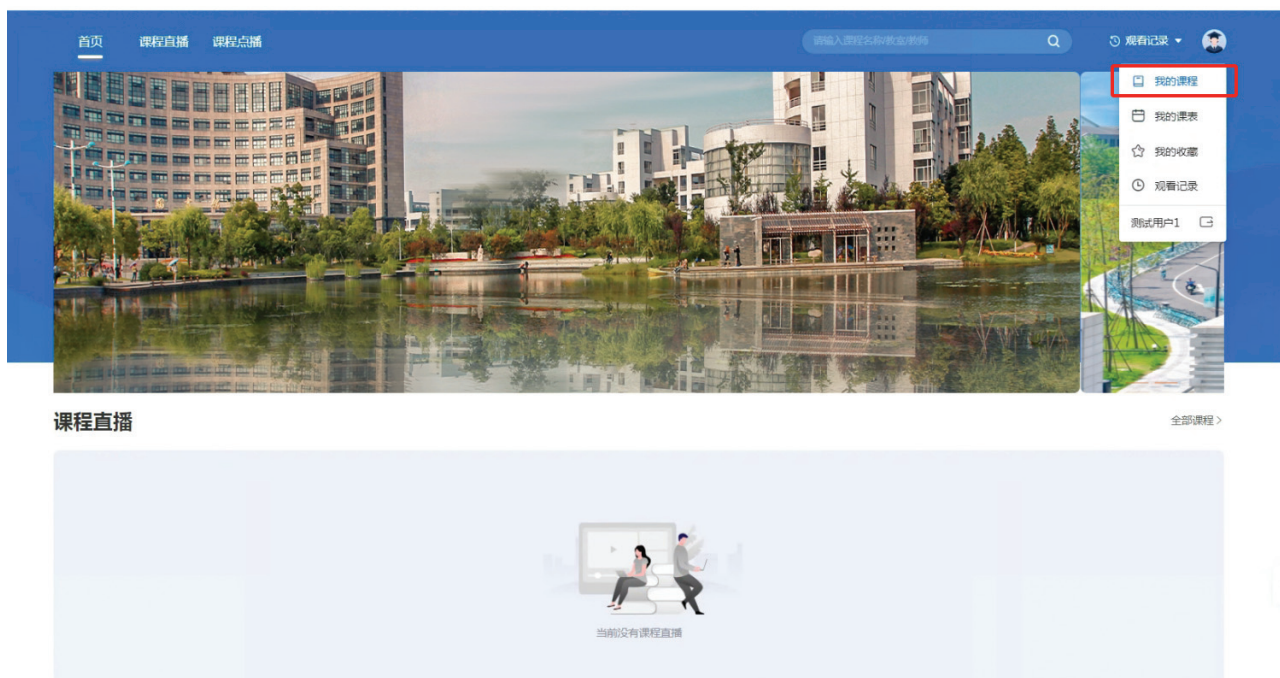


登录后的界面



4.2.2 查找/下载课程

点击头像，找到我的课程



找到对应我的课程里的课程



点击点播管理，找到对应那天的时间课程，点击下载

基础管理

点播管理

直播管理

课件管理

Q 请搜索教室名称

开始日期 - 结束日期

批量操作

☐	序号	开始时间	教室	播放次数	开放状态	课次授权用户	课次授权教学班	操作
☐	1	2023-09-12 14:00:00	A313	4	开放	0	0	详情 下载
☐	2	2023-09-14 12:46:00	A314	0	开放	0	0	详情 下载
☐	3	2023-09-14 14:26:00	A314	3	开放	0	0	详情 下载
☐	4	2023-09-14 15:38:00	A314	2	开放	0	0	详情 下载
☐	5	2023-09-14 16:47:00	A314	0	开放	0	0	详情 下载

共 5 条

10条/页

< 1 >

前往 1 页

五、智能信息显示屏

5.1 信息屏主页



5.2 功能点说明

5.2.1 信息输出窗口

智能信息显示屏可作为校园及教室的信息输出窗口：可查询空间课表、课程信息；显示气候温湿度；滚动播放校园资讯，通知公告等。



5.2.2 多样化身份识别与考勤

智能信息显示屏拥有三种身份识别方式：人脸活体检测/刷卡/扫二维码，多种方式实现身份识别，轻松完成考勤签到。



5.2.3 教务系统无缝对接

智能信息显示屏与教务系统无缝对接，可在后台管理课表、教室空间、一卡通



5.2.4 教学督导

智能信息显示屏可对所有教室进行在线督导巡课，正常上课秩序不受干扰。



六、台电话筒



1. 麦克风电源开关：“ ”



2. 声音调节——“+”号调大音量，“-”号调小音量

3. 激光笔——按住 “ ”，麦的底部激光灯打开



4. 翻页笔——按下 “ ”，PPT 灯长亮时，“+”和“-”变成 ppt 翻页功能



七、讲桌

7.1 电动升降



电动升降

7.2 区域介绍

