

广东培正学院

智慧教室使用手册

目录

- 1.广东培正学院智慧教室总体介绍·····1
- 2.基础型智慧教室使用说明·····5
- 3.拓展型和高级型智慧教室使用说明·····11

广东培正学院智慧教室总体介绍

【智慧教室简介】

截至 2024 年 4 月，学校已建成 116 间智慧教室，分别满足通用互动教学和小组讨论协作教学需要。其中第一教学楼建设有 47 间智慧教室，全部都是**基础型智慧教室**；第五教学楼建设有 68 间智慧教室，包括 62 间**基础型智慧教室**、5 间**拓展型智慧教室**、1 间**高级型智慧教室**，拓展型智慧教室和高级型智慧教室都是多屏录播智慧教室。

根据教学需求定位和功能，基础型智慧教室配备有教学互动系统（智慧课堂）、标准录播主机，拓展型和高级型智慧教室配备智慧黑板（教师智能交互终端）、分组互动智能终端、多屏互动系统、教学互动系统（智慧课堂）、分组研讨系统、精品录播主机、扩声系统、智能中控系统等智能化设备和教学辅助系统，为广大师生提供一个舒适的物理空间教学环境。所有智慧教室都支持教师、学生的全景和特写画面及板书、电脑画面的同步采集，师生只需正常上课即可把课程过程录制下来并可实时直播等功能。

【智慧教室使用申请】

有需要使用智慧教室开展教学活动、教研活动等的院系或教师可登录**强智教务系统**——“教室借用管理”，提出借用申请。

【智慧教室技术支持】

信息与设备管理处为智慧教室应用提供技术支持，包括设备维修维护和利用智慧教室开展教学应用培训。已专门制作基础型智慧教室使用说明、拓展型和高级型智慧教室使用说明、希沃品课操作手册等资源，有需要的教师可到“信息与设备管理处网站”首页“下载专区”专栏下载学习。**技术支持电话：020-86710080。**

序号	位置	数量	教室分布	配备设备	满足教学需要
1	基础型智慧教室 (投影)	110 间	第一教学楼 47 间、 第五教学楼 62 间、 综合实验大楼 1 间	教学互动系统(智慧课堂)、标准录播主机	通用互动教学
2	拓展型智慧教室 (双屏)	5 间	第五教学楼 5 间 (5-0302、5-0303、 5-0305、5-0306、 5-0307)	双拼 86 寸智慧黑板(教师智能交互终端)、65 寸分组互动智能终端、多屏互动系统、教学互动系统(智慧课堂)、分组研讨系统、精品录播主机、扩声系统、智能中控系统	通用互动教学、小组讨论 协作教学
3	高级型智慧教室 (双屏)	1 间	第五教学楼 1 间 (5-0301)	双拼 98 寸智慧黑板(教师智能交互终端)、65 寸分组互动智能终端、多屏互动系统、教学互动系统(智慧课堂)、分组研讨系统、精品录播主机、扩声系统、智能中控系统、物联集控系统	通用互动教学、小组讨论 协作教学



基础型智慧教室（录播主机挂在墙上）



基础型智慧教室（录播主机放置讲台上）



拓展型智慧教室(5-0302、5-0303、5-0305、5-0306、5-0307)



高级型智慧教室(5-0301)

基础型智慧教室使用说明

一、基础型智慧教室录播主机摆放的位置



基础型智慧教室（录播主机挂在墙上，图中红圈部分）



基础型智慧教室（录播主机放置讲台上，图中红圈部分）

二、基础型智慧教室使用说明

(一) 开启与关闭系统

开启系统：①进入教室以后，首先打开墙上的电源总开关。



②在讲台的中控系统点击“系统开”按钮，电脑和投影将会同时打开。



录播主机需要独立打开电源。如下图，红圈中是电源开关



挂墙的录播主机



放置讲台的录播主机

关闭系统：

①在讲台的中控系统点击“系统关”按钮，电脑和投影将会同时关闭。



②在录播主机需要独立关闭电源，直接按主机上的电源开关息屏即可。

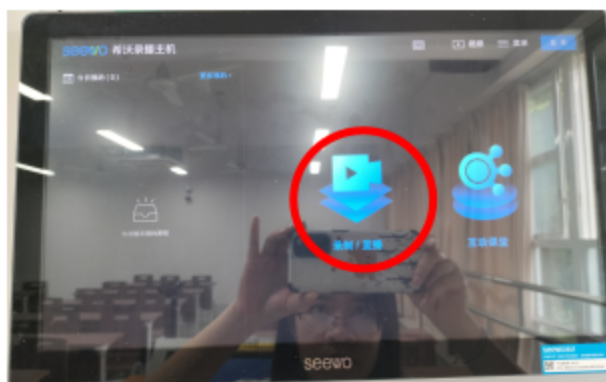
(二) 录播步骤

1. 打开录播主机后，可以选择登录或者不登录方式。

● 登录方式：登陆个人账号，该设备支持“微信扫码”登录。注册账号后，登陆自己账号后录制的视频会自动存放在网页端的“个人空间”中。



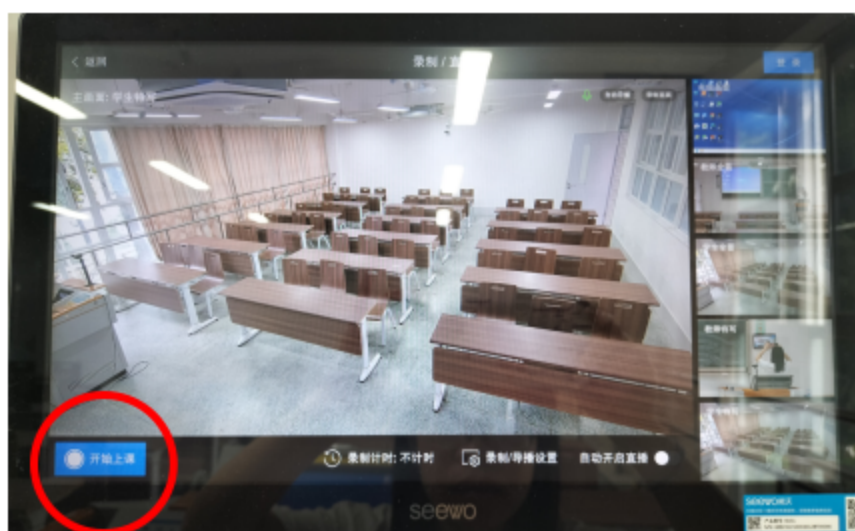
- 不登录方式：直接选择“跳过”，进入录播界面，点击“录制/直播”。注意：选择不登录方式，录制结束视频自动存放到录播主机中，需要教师自己在录播主机拷贝录制的视频。

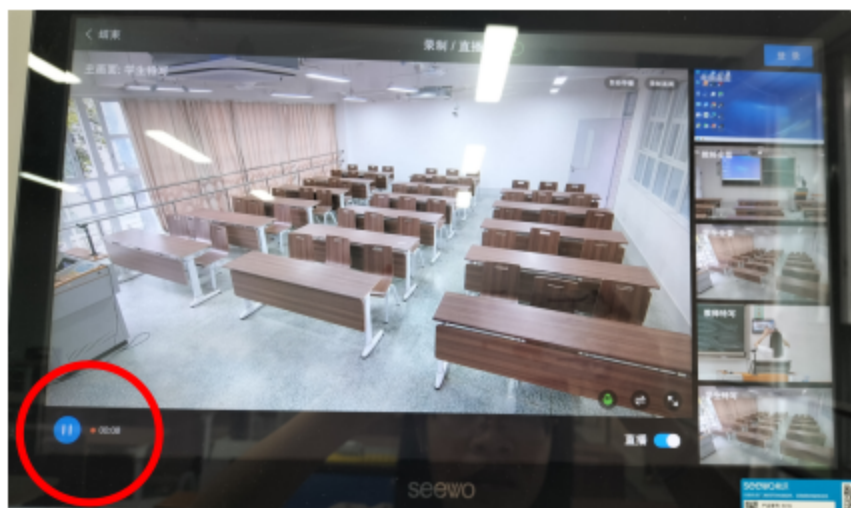


2. 进入录制界面以后，教师可以点击“录制/导播设置”可进行导播模式和录制画面的设置。



3. 开始录制只要点击屏幕左下角的“开始上课”按钮即可进入自动录制视频状态。（注意：当左下角开始“录制中”计时才算开始录制）。录制中也可点击“暂停”。



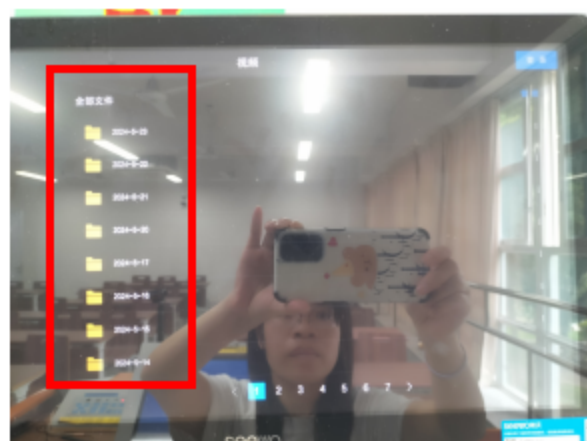


4. 结束录制点击屏幕左上角的“结束”按钮，会弹出“确定结束录制吗？”对话框，选择“结束录制”即可。



(三) 拷贝录播主机中存放的已录制视频步骤

1. 先在录播主机插入U盘，然后点击右上角的“视频”，出现全部文件的文件夹，可以打开录制对应日期的文件夹。



2. 打开录制对应日期文件夹，找到录制对应具体时间的视频，点击视频最右边的“...”，选择“复制到U盘”即可。



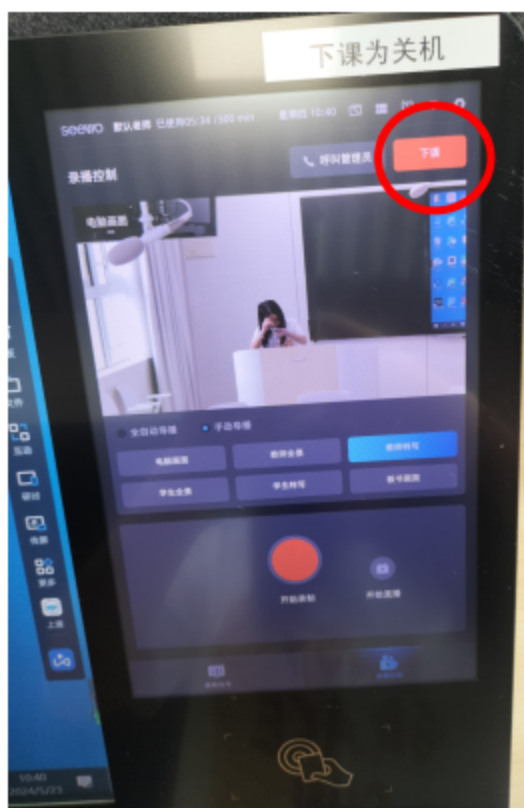
拓展型和高级型智慧教室使用说明



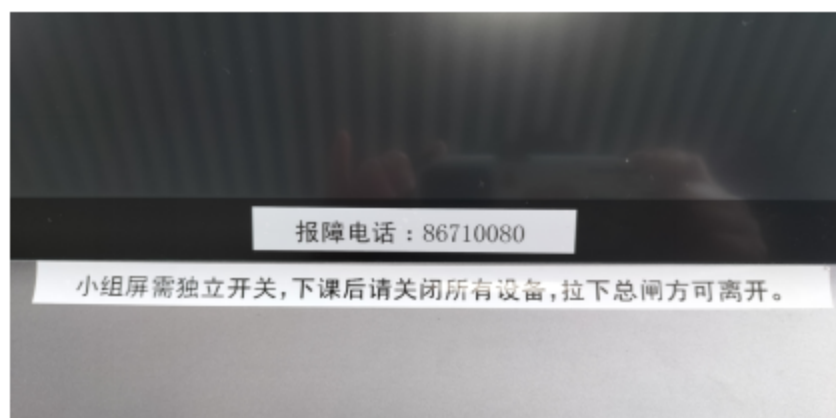
拓展型智慧教室(5-0302、5-0303、5-0305、5-0306、5-0307)



高级型智慧教室(5-0301)

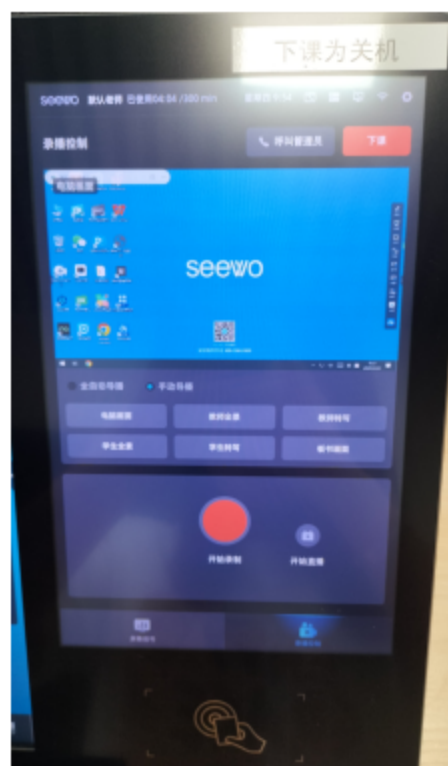
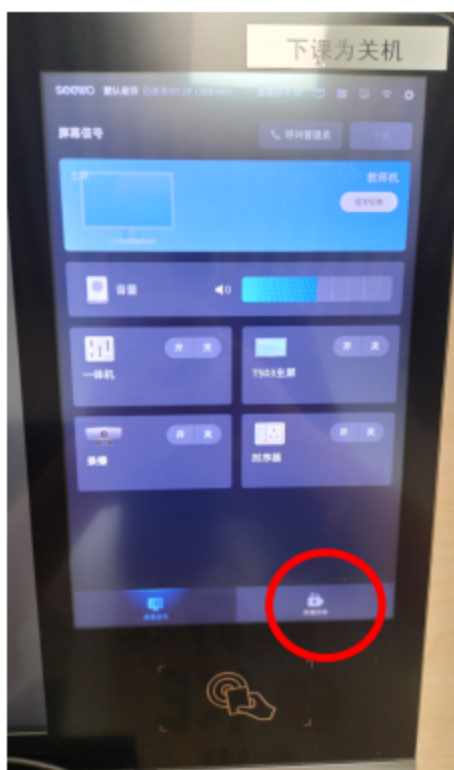


②小组屏需独立开关，下课后请关闭所有设备，拉下总闸方可离开。

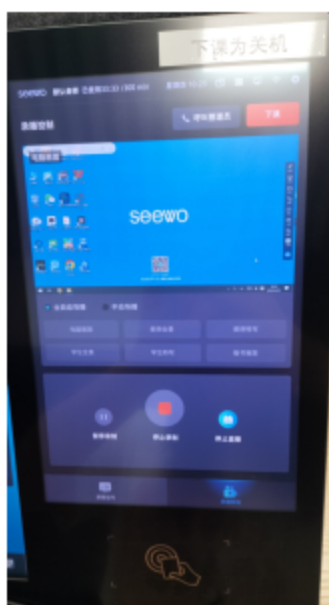


二、录播步骤

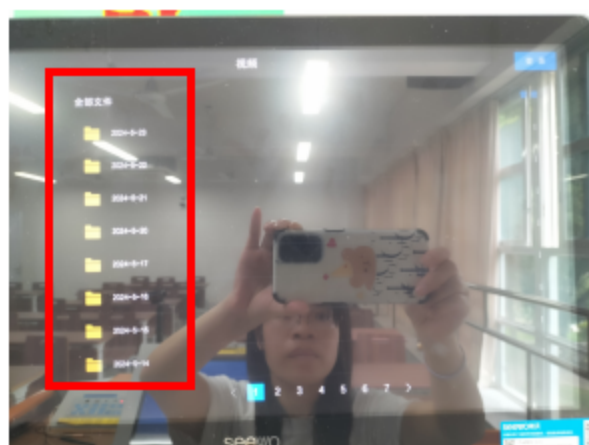
讲台触控屏主页面中有“屏幕信号”和“录播控制”应用模式选择。教师只需选择“录播控制”模式，点击“开始录制”或者“开始直播”。在该模式页面中，教师可以设置“全自动导播”或者“手动导播”。



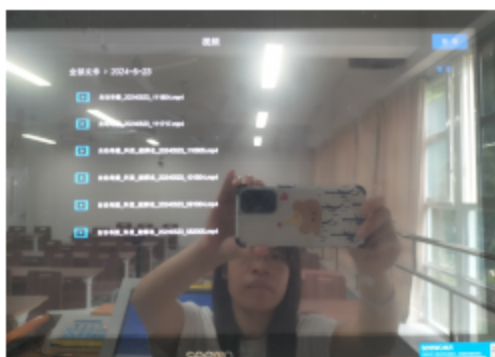
录制中途教师也可以点击“暂停录制”。录制完成以后，点击“停止录制”或“停止直播”即可。



如教师需要拷贝录制视频，先在录播主机插入U盘（录播主机在窗帘后面），然后点击右上角的“视频”，出现全部文件的文件夹，可以打开录制对应日期的文件夹。



打开录制对应日期文件夹，找到录制对应具体时间的视频，点击视频最右边的“…”，选择“复制到U盘”即可。



三、日常教学——智慧教学工具“希沃品课”

每间拓展型和高级型智慧教室都配备了6个小组屏。要充分利用小组屏进行讨论教学，必须学会使用智慧教学工具“希沃品课”。

“希沃品课”是一套面向师生的互动教学解决方案，覆盖课前、课中、课后全教学场景，为数字化课堂、互动课堂和同步课堂的开展提供高效稳定的技术和产品支撑，满足师生互动、多端互联、智慧共享的教学模式。

电脑端均安装了“希沃品课”软件，教师通过统一身份认证登录，或者注册希沃账号，即可通过微信扫码的方式登陆。教师也可在手机端下载“希沃品课”APP来进行扫码登陆，同时也支持统一身份认证或者账号密码登陆。

“希沃品课”的功能如下：

1. 课前

①移动端学习空间

教师课前可以在教学平台上传课程资料，学生能够在品课APP里面自主获取课程资料，并展开自主学习。

②课程通知

教师可以在把通知、要求及其他相关信息发送给学生，并可以查看学生是否已经阅读通知，保证信息的传达。

③作业布置

通过教学平台快速布置作业，支持单选题，多选题，判断题，简答题；客观题预设答案，自动批改，生成作业报告，学生作业掌握情况一目了然。

④文件下发，资料共享更方便

教师提前将课件和资料上传到希沃品课教师云空间后，可以在课中直接调取云空间资料进行发放，学生保存资料后可任意时间地点查阅。方便学生掌握课程内容，或收取小组讨论课题资料。

2. 课中

- 创建班级，班级关系更简洁
- 公网连接，课堂开启更轻松
- 同屏广播，课堂联动更高效

- 客观答题，学情掌握更及时
- 直播授课，优化资源分配
- 观点输入，学生观点更具体
- 课中提问，问题反馈更灵活
- 批注保存，板书带走更简单
- 授课工具，讲授过程更生动
- 头脑风暴，协作书写

3. 课后

①课后学情分析，轻易掌握学习质量

在教学平台可以查看每节课的课堂报告，教师了解学情分析数据，为后续的教学提升提供指导。

②回顾场景，处处可学

学生可以通过手机端、PC端等随时获取课堂资料，实现随时随地学习，通过学情报告，方便学生对课堂进行回顾。

③督导巡课

品课智慧教学平台督导巡课板块，实现管理员在办公室即可巡课，任意时间皆可巡课，无需担心错过重要课程，采集课堂过程数据，可作为评课的参考依据。

④直播中心

通过网页登录品课教学平台的直播中心，观看开课中的直播课堂，若是外校人员，依然可通过分享的链接进入在平台上观看课程。

⑤数据看板

数据看板是希沃全连接智能教学空间数据互联的展示形式，打通“数据孤岛”，为教师、管理者的教学管理决策提供了多维度的数据参考。

“希沃品课”具体的操作步骤见“附件 1：希沃品课操作手册 v1.4_授课教师版本”。

详情请查看链接：

<https://help.seewo.com/pincofaq/G1Mxfan8VX>