



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

多媒体教室使用指南

公共教学服务中心

2025年3月

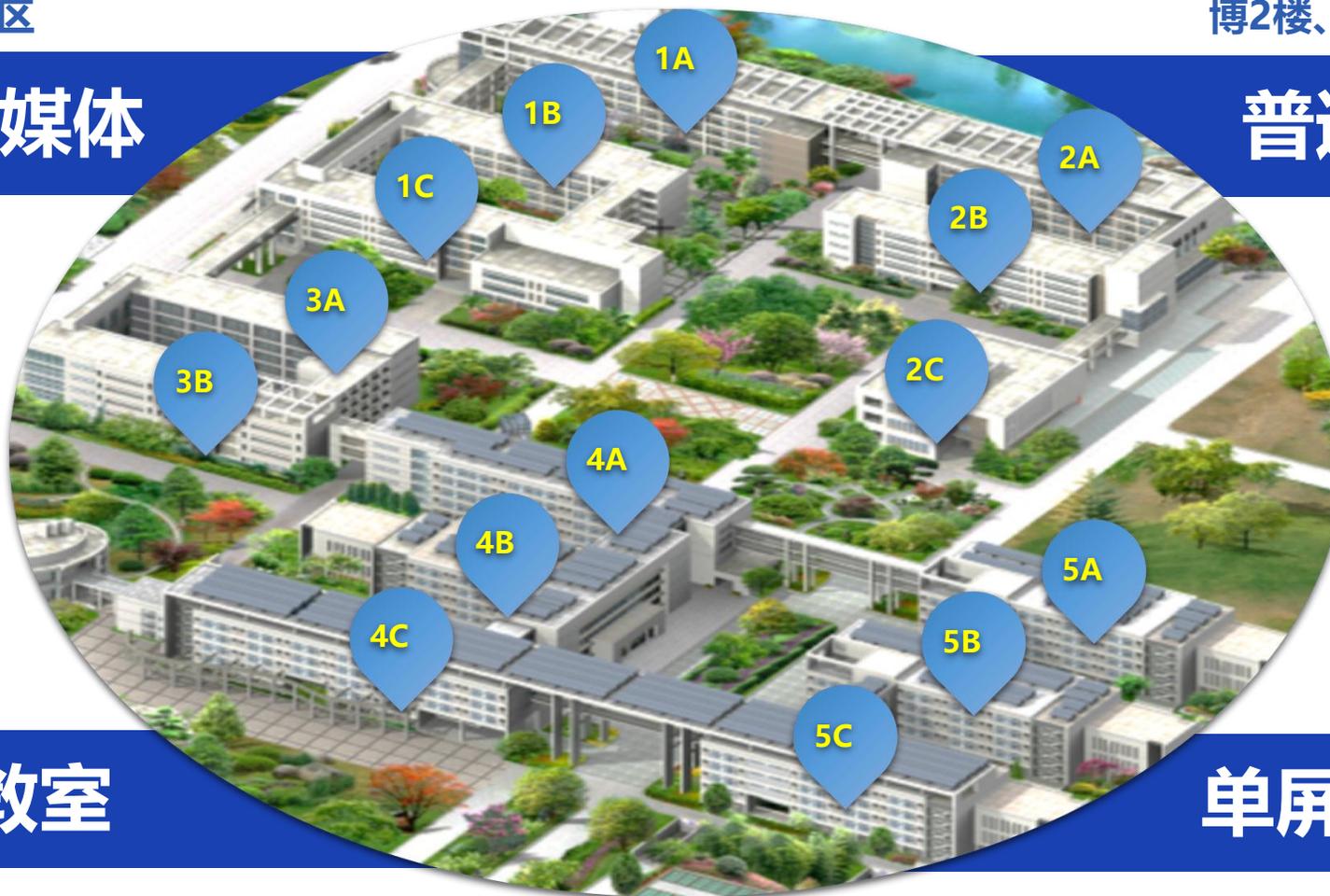
教室分布

博1楼、博4楼A区

新型多媒体

博2楼、博3楼、博4楼C区

普通多媒体



博5楼A区

智慧教室

博4楼B区

双屏教室

博5楼BC区

单屏教室

目录

多媒体教室使用指南

- 01 普通多媒体教室.....第4页
- 02 新型多媒体教室.....第12页
- 03 单屏教室.....第25页
- 04 双屏教室.....第38页
- 05 智慧教室.....第54页
- 06 微课教室.....第86页
- 07 软件平台.....第97页
- 08 常见问题.....第111页



01 普通多媒体教室

博2楼、博3楼、博4楼C区



普通多媒体教室—布局



投影机

黑板

幕布

话筒

讲台

普通多媒体教室—配置与功能

设备配置与基本功能

多媒体控制讲台

投影幕布

无线扩声话筒

笔记本电脑投影

校园卡开关机



讲台

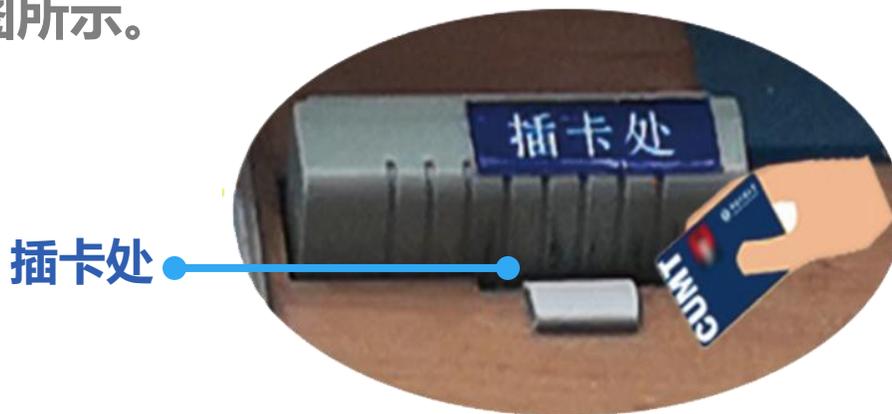
普通多媒体教室—设备开关

普通多媒体教室有两种读卡器，如图所示。



校园卡开关机

上课：插入校园卡，系统自动开启；
下课：拔出校园卡，系统自动关闭。



普通多媒体教室—无线话筒



1.按此键解锁（插卡后）

2.拔出话筒

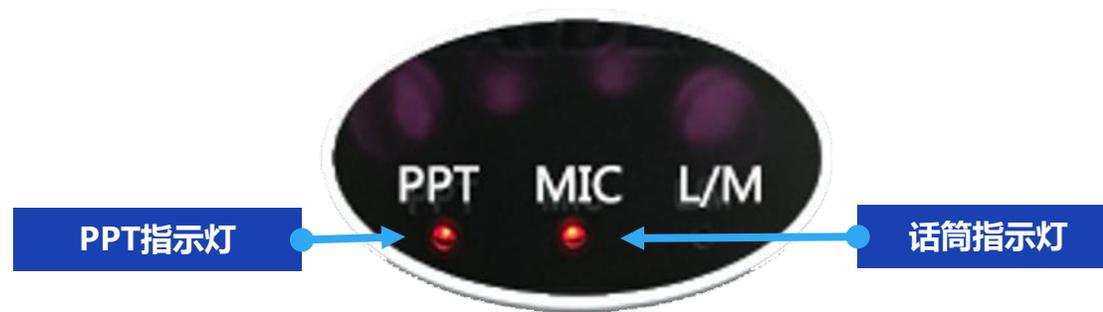


3.按开关键打开话筒



4.MIC灯亮开始讲话

普通多媒体教室—无线话筒



- ★ 按开关键打开话筒，MIC指示灯亮。
- ★ 打开后默认PPT翻页不启用，此时按“+”“-”键可以调节话筒音量。
- ★ 点击PPT启用/关闭键，PPT指示灯亮，此时按“+”“-”键可以翻页。再次点击PPT启用/关闭键可关闭翻页功能。

普通多媒体教室—无线话筒

★ 下课后请及时将话筒放回插槽充电

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量已满；

灯不亮表示接触不良，请拔出重新放回。

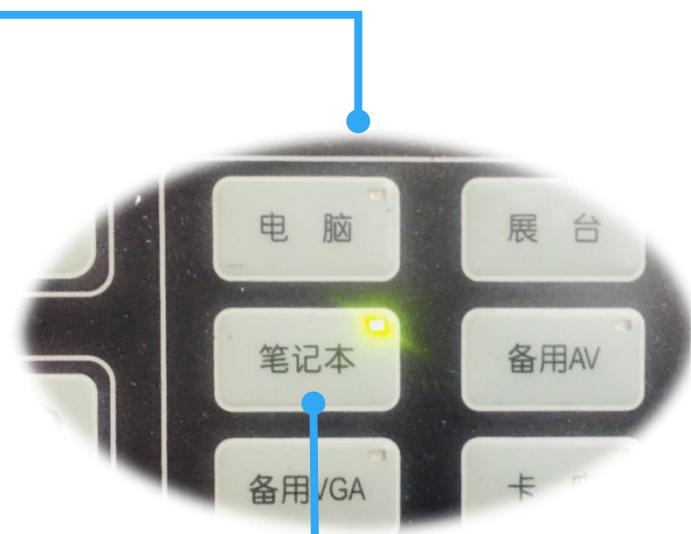
★ 该插槽仅充电，不锁定



普通多媒体教室—笔记本电脑投影



1.笔记本连接VGA线



2.控制面板切换为笔记本



02 新型多媒体教室

博1楼、博4楼A区



新型多媒体教室—布局



新型多媒体教室—配置与功能

设备配置与基本功能

可升降多媒体讲台

可调节显示器

投影幕布

辅助显示屏

无线扩声话筒

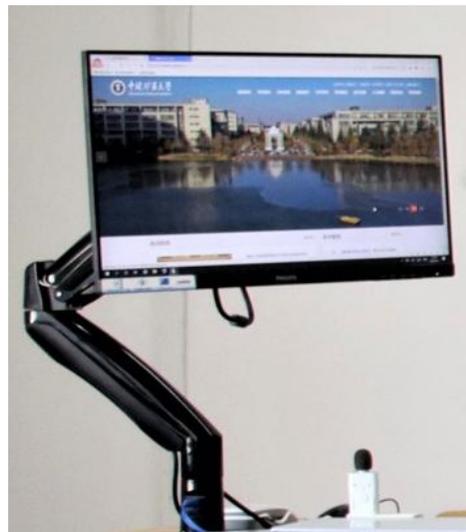
笔记本电脑投影

校园卡开机

微信扫码开机



讲台升降按钮



显示器万向臂

新型多媒体教室—设备开关

新型多媒体教室有两种控制面板，如图所示。

博1楼教室控制面板



博4楼A区教室控制面板



新型多媒体教室—设备开关



插卡处



插卡处



校园卡开关机

上课：插入校园卡，系统自动开启；
下课：拔出校园卡，系统自动关闭。

新型多媒体教室—设备开关



二维码



二维码



微信扫码开关机

上课：扫码认证，系统自动开启；
下课：延时五分，系统自动关闭。

新型多媒体教室—设备开关

微信扫码开机:

1.扫码并登录统一身份认证



2.选择关机时间



3.提交后设备自动开启



新型多媒体教室—设备开关

微信扫码关机:

- 1.下课时间到，系统会延时5分钟自动关闭，无需扫码；
- 2.若提前下课，可以长按“上课下课”键3秒关闭系统。

★ 请勿频繁开关设备，如需重启，请等待2分钟，再插卡或扫码。



上课下课



上课下课

新型多媒体教室—无线话筒



1.按此键解锁（插卡后）

2.拔出话筒

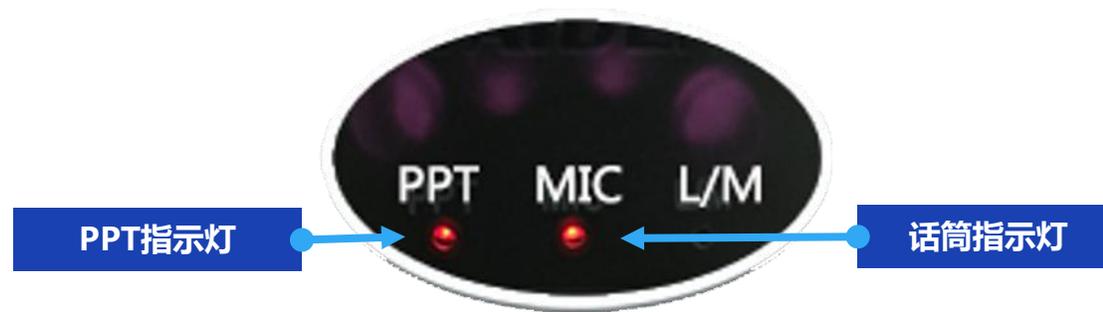


3.按开关键打开话筒



4.MIC灯亮开始讲话

新型多媒体教室—无线话筒



- ★ 按开关键打开话筒，MIC指示灯亮。
- ★ 打开后默认PPT翻页不启用，此时按“+”“-”键可以调节话筒音量。
- ★ 点击PPT启用/关闭键，PPT指示灯亮，此时按“+”“-”键可以翻页。再次点击PPT启用/关闭键可关闭翻页功能。

新型多媒体教室—无线话筒

★ 下课后请及时将话筒放回插槽充电

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量已满；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅充电，不锁定



新型多媒体教室—笔记本电脑投影



接线盒中提供HDMI连接线，用于连接笔记本电脑。

新型多媒体教室—笔记本电脑投影

控制面板



笔记本连接HDMI线后，
控制面板切换为“笔记本模式”。



03 单屏教室

博5楼A区5层、B区、C区



单屏教室—布局



单屏教室—配置与功能

设备配置与基本功能

多媒体控制讲台

可调节显示器

教学触控屏（单屏）

无线扩声话筒

笔记本电脑投影

书写白板

校园卡开机

微信扫码开机



单屏教室—设备开关



校园卡开关机

上课：插入校园卡，系统自动开启；
下课：拔出校园卡，系统自动关闭。



微信扫码开关机

上课：扫码认证，系统自动开启；
下课：延时五分，系统自动关闭。

单屏教室—设备开关

微信扫码开机:

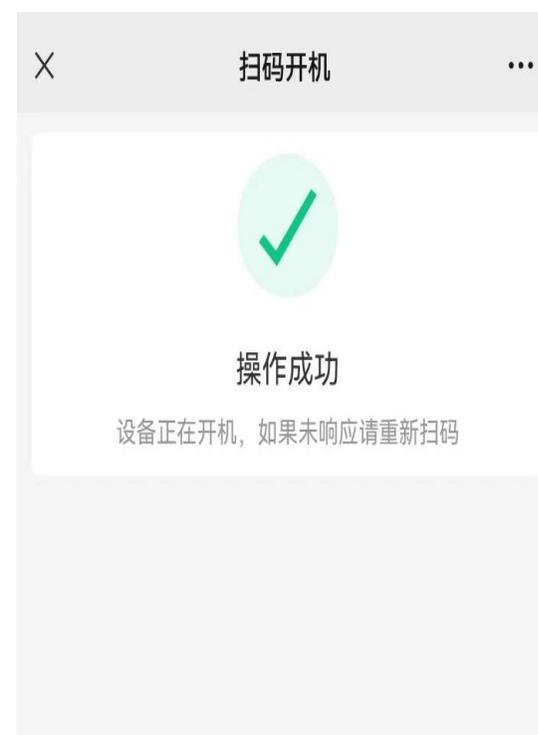
1.扫码并登录统一身份认证



2.选择关机时间



3.提交后设备自动开启



单屏教室—设备开关

微信扫码关机:

- 1.下课时间到，系统会延时5分钟自动关闭，无需扫码；
- 2.若提前下课，可以长按“SYS”键3秒关闭系统。

★ 请勿频繁开关设备，如需重启，请等待2分钟，再插卡或扫码。



SYS开关键

单屏教室—无线话筒



1.按此键解锁（插卡后）

2.拔出话筒

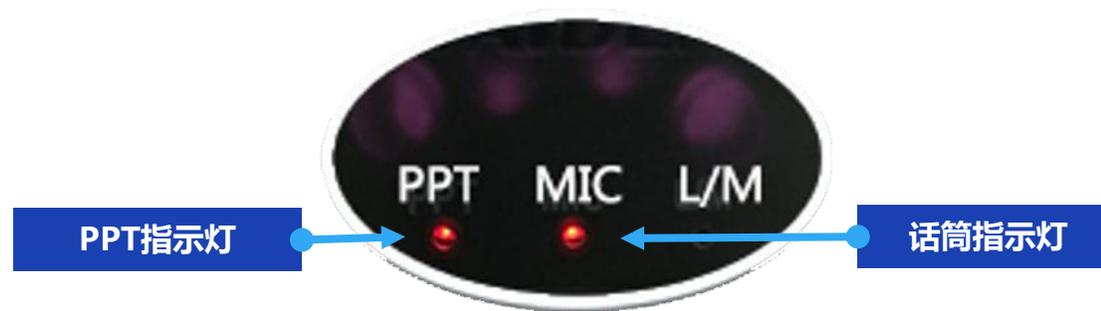


3.按开关键打开话筒



4.MIC灯亮开始讲话

单屏教室—无线话筒



- ★ 按开关键打开话筒，MIC指示灯亮。
- ★ 打开后默认PPT翻页不启用，此时按“+”“-”键可以调节话筒音量。
- ★ 点击PPT启用/关闭键，PPT指示灯亮，此时按“+”“-”键可以翻页。再次点击PPT启用/关闭键可关闭翻页功能。

单屏教室—无线话筒

★ 下课后请及时将话筒放回插槽充电

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量已满；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅充电，不锁定



单屏教室—外接USB设备

接线盒中提供USB连接线，触控屏右下角有USB接口，均可用于外接USB设备。

接线盒



USB连接线



USB接口

单屏教室—笔记本电脑投影

接线盒中提供HDMI、VGA连接线，均可用于连接笔记本电脑。



接线盒

单屏教室—笔记本电脑投影

- ★ 若笔记本电脑连接HDMI线，则将控制面板“画面”切换为“HDMI”；
- ★ 若笔记本电脑连接VGA线，则将控制面板“画面”切换为“VGA”。

1. 点击控制面板
左侧“画面”



2. 选择“HDMI”或“VGA”

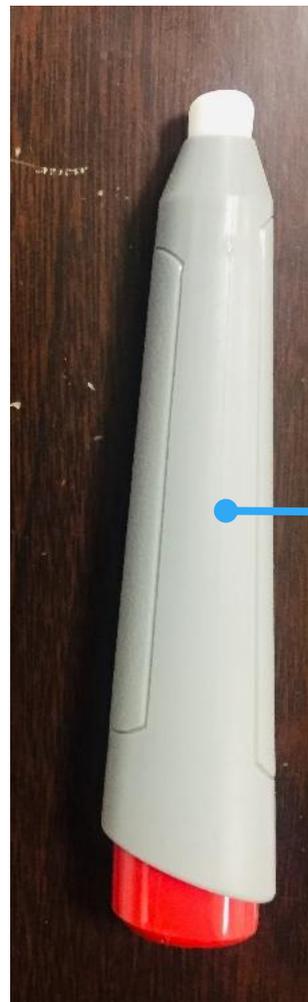
控制面板

单屏教室—书写工具

白板笔



触控屏手写笔





04 双屏教室

博4楼B区



双屏教室—布局



双屏教室—配置与功能

设备配置与基本功能

多媒体控制讲台

教学触控屏（双屏）

可调节显示器

无线扩声话筒

高拍仪

笔记本电脑投影

双屏显示模式

校园卡开机

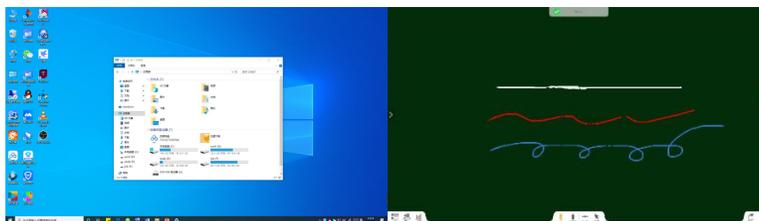
微信扫码开机



复制模式



扩展模式



一屏一板



双屏板书

双屏教室—设备开关



校园卡开关机

上课：插入校园卡，系统自动开启；
下课：拔出校园卡，系统自动关闭。



微信扫码开关机

上课：扫码认证，系统自动开启；
下课：延时五分，系统自动关闭。

双屏教室—设备开关

微信扫码开机:

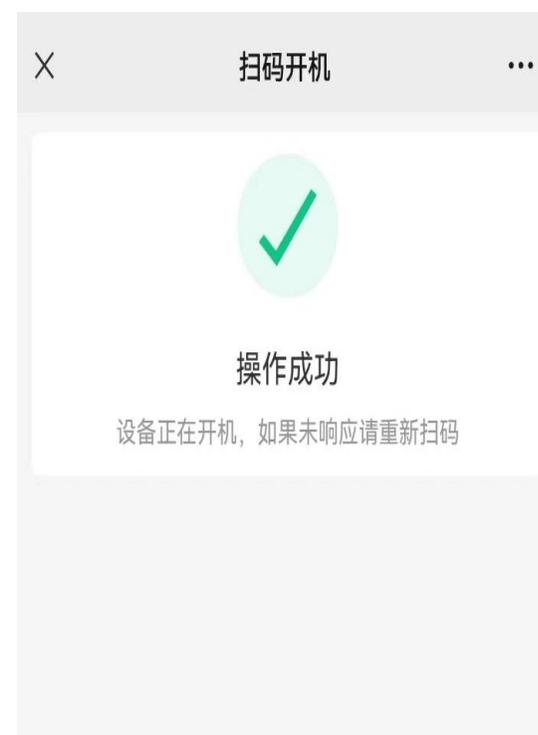
1.扫码并登录统一身份认证



2.选择关机时间



3.提交后设备自动开启



双屏教室—设备开关

微信扫码关机:

- 1.下课时间到，系统会延时5分钟自动关闭，无需扫码；
- 2.若提前下课，可以长按“上课下课”键3秒关闭系统。

★ 请勿频繁开关设备，如需重启，请等待2分钟，再插卡或扫码。



上课下课键

双屏教室—无线话筒



1.按此键解锁（插卡后）

2.拔出话筒

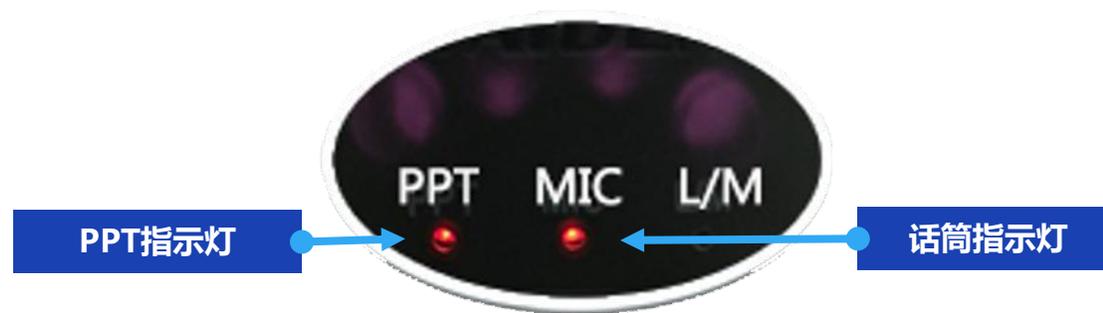


3.按开关键打开话筒



4.MIC灯亮开始讲话

双屏教室—无线话筒



- ★ 按开关键打开话筒，MIC指示灯亮。
- ★ 打开后默认PPT翻页不启用，此时按“+”“-”键可以调节话筒音量。
- ★ 点击PPT启用/关闭键，PPT指示灯亮，此时按“+”“-”键可以翻页。再次点击PPT启用/关闭键可关闭翻页功能。

双屏教室—无线话筒

★ 下课后请及时将话筒放回插槽充电

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

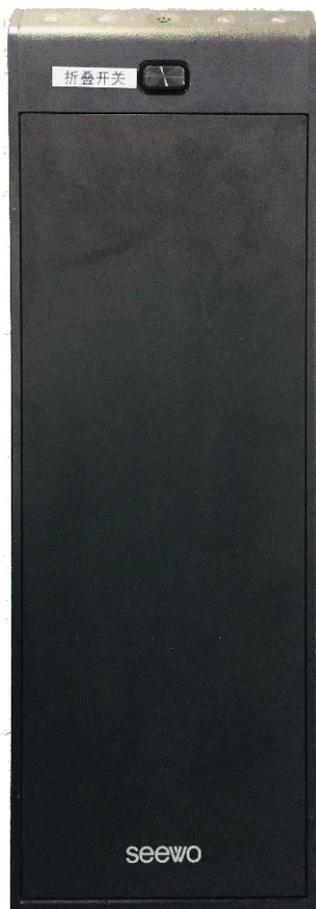
绿灯常亮表示电量已满；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

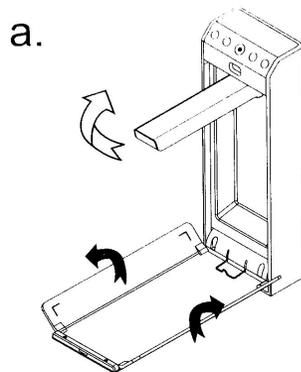
★ 该插槽仅充电，不锁定



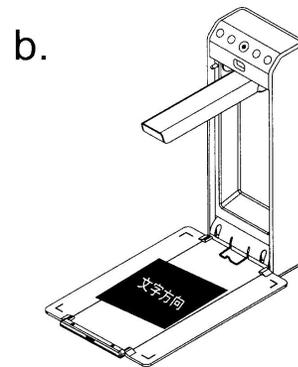
双屏教室—高拍仪



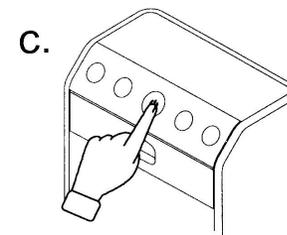
开启 展步骤



打开托板，抬起摄像头
支撑杆并展开翼子板

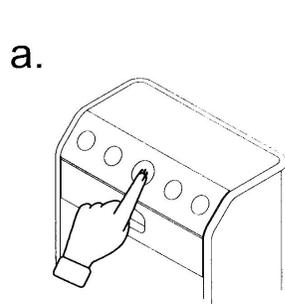


按照图示方向放置
需投影物体

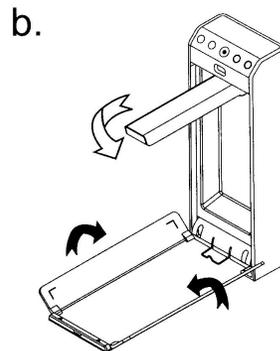


按  打开视频展台画面

关闭 展步骤



按  关闭视频展台画面



关闭摄像头支撑杆，折
叠翼子板并收起托板

双屏教室—笔记本电脑投影

接线盒中提供HDMI连接线，用于连接笔记本电脑。

HDMI连接线



接线盒

双屏教室—笔记本电脑投影

笔记本电脑连接HDMI线后，在控制面板将信号源切换为“笔记本”。

1. 点击控制面板
左侧“画面”



2. 选择“笔记本”

控制面板

双屏教室—显示模式

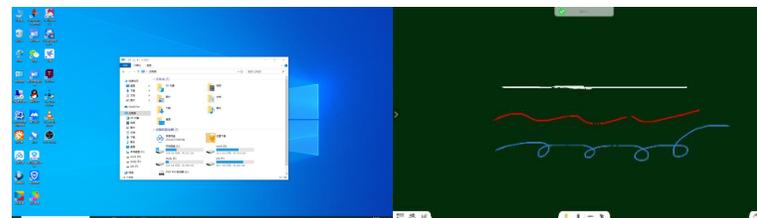
通过控制面板、触控屏、云白板等软硬件，双屏教室可以实现多种显示模式。



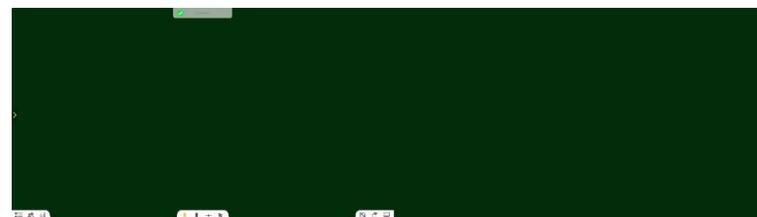
复制模式



扩展模式



一屏一板



双屏板书

双屏教室—显示模式

- 1.系统开机默认复制模式，此时控制面板左屏信号、右屏信号均为主信号。
- 2.在控制面板-右屏信号处选择“扩展信号”，可切换为扩展模式。



控制面板



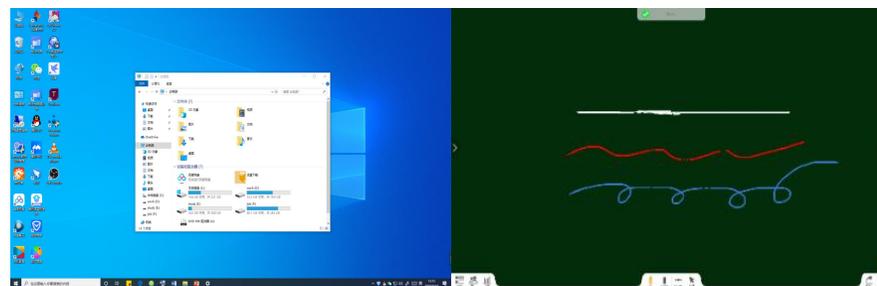
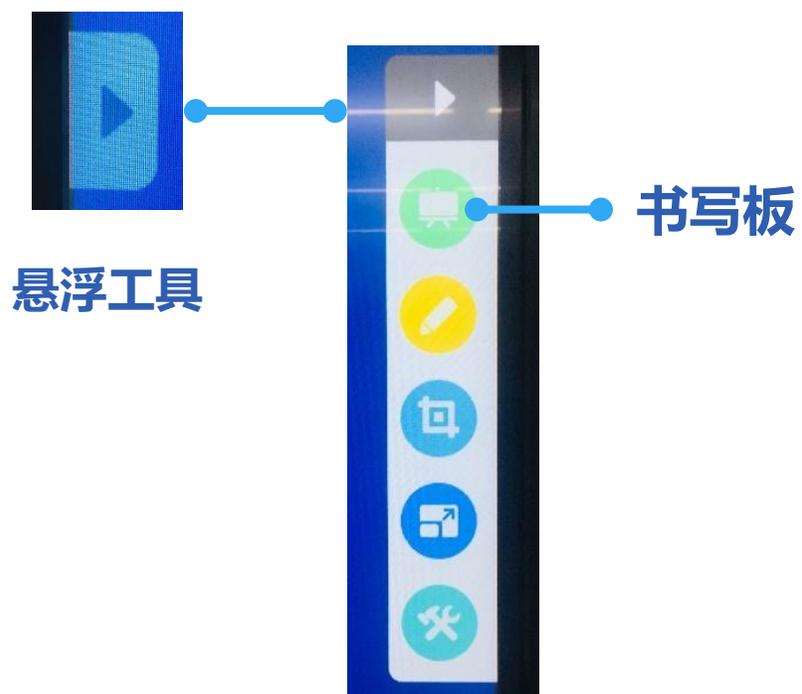
复制模式



扩展模式

双屏教室—显示模式

3. 点击触控屏侧边的悬浮工具图标，选择书写板工具，可实现一屏一板模式。



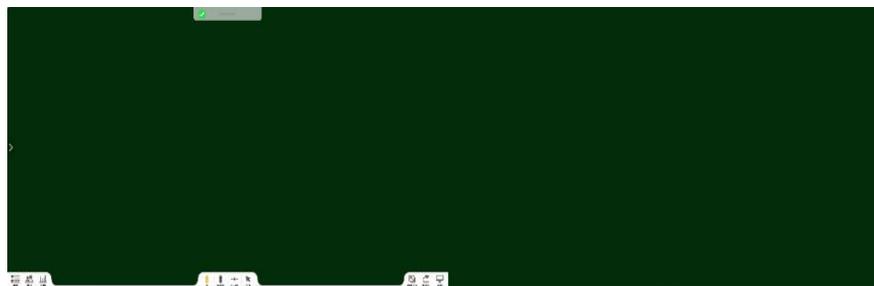
一屏一板

双屏教室—显示模式

4.将两个触控屏的书写板工具同时打开，或者在扩展模式下，双击打开电脑桌面上的云白板软件，可实现双屏板书模式。



云白板软件



双屏板书



05 智慧教室

博5楼A区1-4层



智慧教室—布局



智慧教室—配置与功能

设备配置与基本功能

多媒体讲台

教学触控屏（多屏）

可调节触控显示器

无线扩声话筒

笔记本电脑投影

高拍仪

分组互动教学

可移动桌椅

室内环境控制

校园卡开机

微信扫码开机



智慧教室

智慧教室—设备开关

控制面板说明：

- ★ 控制面板1用于控制多屏显示模式，插卡后方可使用。
- ★ 控制面板2用于系统开启、关闭。
- ★ 部分教室已将两个面板功能融合，只有控制面板2。

控制面板1



控制面板2



二维码

开关键

插卡处

智慧教室—设备开关



校园卡开关机

上课: 插入校园卡, 系统自动开启;
下课: 拔出校园卡, 系统自动关闭。



微信扫码开关机

上课: 扫码认证, 系统自动开启;
下课: 延时五分, 系统自动关闭。

智慧教室—设备开关

微信扫码开机:

1. 扫码并登录统一身份认证



2. 选择关机时间



3. 提交后设备自动开启



智慧教室—设备开关

微信扫码关机:

- 1.下课时间到，系统会延时5分钟自动关闭，无需扫码；
- 2.若提前下课，可以长按“SYS”键3秒关闭系统。

★ 请勿频繁开关设备，如需重启，请等待2分钟，再插卡或扫码。



SYS开关键

智慧教室—无线话筒



1.按此键解锁（插卡后）

2.拔出话筒

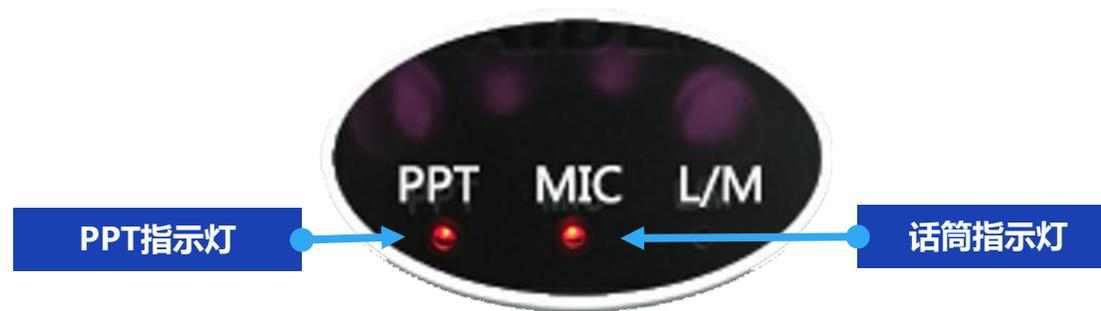


3.按开关键打开话筒



4.MIC灯亮开始讲话

智慧教室—无线话筒



- ★ 按开关键打开话筒，MIC指示灯亮。
- ★ 打开后默认PPT翻页不启用，此时按“+”“-”键可以调节话筒音量。
- ★ 点击PPT启用/关闭键，PPT指示灯亮，此时按“+”“-”键可以翻页。再次点击PPT启用/关闭键可关闭翻页功能。

智慧教室—无线话筒

★ 下课后请及时将话筒放回插槽充电

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量已满；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅充电，不锁定



智慧教室—教学模式

系统开启后，控制面板进入操作界面，
可按需选择预设模式。

预设模式包括：授课模式

分组模式

无线

投影

控制面板



预设模式

智慧教室—教学模式

预设模式说明：

授课模式：所有屏幕内容与教师机同步；

分组模式：各个屏幕可作为独立计算机操作；

无线投影：所有屏幕内容与笔记本电脑同步。

★ 开机默认是授课模式

控制面板



智慧教室—教学模式

分组模式说明：

学生在“分组模式”下完成任务后，可以向全班展示。

★ 例如“分组授课1”即表示所有屏幕内容与第1小组的屏幕同步。



1. 点击“分组模式”，各小组屏幕可独立操作。



2. 点击“分组授课1”，选择小组1向全班展示。

智慧教室—教学模式



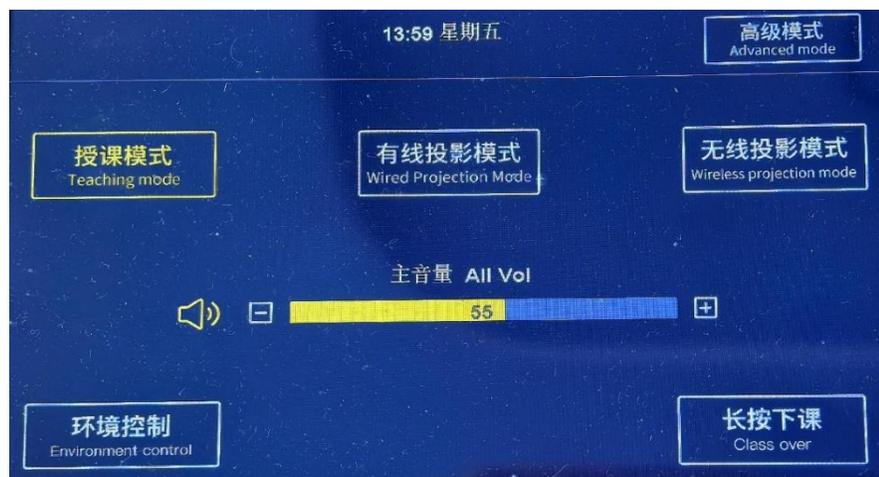
此页仅适用于博5A区1层智慧教室

预设模式说明：

授课模式：所有屏幕内容与教师机同步，系统默认授课模式。

有线投影模式：所有屏幕内容与使用HDMI线投影的笔记本电脑同步。

无线投影模式：所有屏幕内容与使用无线投影的笔记本电脑或手机等终端同步。



控制面板



高级模式说明：

在控制面板右上角点击“高级模式”，进入操作界面，可分别控制主屏和辅屏信号。

★ 有线投影+计算机：主屏显示笔记本电脑使用HDMI线投影的信号，辅屏显示教师机信号。

★ 无线投影+计算机：主屏显示无线终端的投影信号，辅屏显示教师机信号。

★ 主屏OPS：主屏显示触控屏内置的OPS电脑信号，辅屏保留前一次操作信号。

★ 辅屏OPS：辅屏显示触控屏内置的OPS电脑信号，主屏保留前一次操作信号。

控制面板



智慧教室—无线投影

操作步骤:

- 1.在控制面板预设模式中选择“无线投影”。



控制面板

智慧教室—无线投影

操作步骤:

2.将无线投屏发射器连接笔记本电脑。

★ 发射器连接笔记本电脑后指示灯闪烁，
待指示灯常亮，按下发射器按钮即可投屏。

注意! 第一次使用根据电脑提示点击运行程序或打开“我的电脑”双击运行“CD驱动器”，若有杀毒软件阻挡请允许运行，等指示灯常亮，按下发射器投屏。



无线投屏发射器

智慧教室—无线投影

操作步骤:

3.如果不使用无线投屏发射器，也可以在笔记本电脑或手机等终端安装软件实现投屏。

— 软件下载 —

全部 移动端 电脑端 服务器及配置

				
安卓-新版投屏软件 支持安卓及鸿蒙系统	安卓-兼容版投屏软件 新版下载不兼容 下载此客户端	苹果-投屏码APP 应用商店搜索YeeShare投屏	安卓-反镜像回控APP 独立Mirror反镜像功能	安卓-NFC配置软件 配置NFC信息 触碰投屏
Download →	Download →	Download →	Download →	Download →

<https://www.guanyee.net/qa/>



操作说明:

一、Windows8/10电脑WiDi投屏

WiDi投屏方式是Window8和window10/11系统笔记本电脑自带的无线投屏显示功能，用户无需安装任何软硬件可直接进行投屏操作。

- 1.点击电脑桌面右下角通知栏，单击“连接”功能；或者按快捷键“Win” + “K” 调出投屏界面；
- 2.系统自动扫描无线显示设备，选择需要投屏的显示设备，点击连接开始投屏。





操作说明:

二、MacOS电脑AirPlay投屏

MacOS系统电脑无线同屏功能采用Airplay方式投屏。

- 1.确保Mac电脑与无线投屏系统连接在同一个局域网;
- 2.打开Mac电脑右上角“隔空播放”;
- 3.选择设备名称,开始镜像投屏。





操作说明:

三、Android设备Miracast投屏

无线投屏协作系统支持Android5.0版本以上的智能手机和平板电脑。

1.在手机或平板电脑“设置”界面或屏幕下拉菜单，点击名为“多屏互动”、“无线投屏”、“Screen Mirroring”或“WLAN直连”等选项可启动手机的无线投屏功能；

2.选择对应设备并连接，手机屏幕将同步显示在所选设备上。





操作说明:

三、Android设备Miracast投屏

不同品牌的 Android 终端投屏方式不尽相同，常见投屏方式可参照下列操作步骤。

华为	下拉菜单—多屏互动/智能辅助/无线投屏
小米	下拉菜单—投屏
三星	设置—更多设定—屏幕共享 或者 下拉菜单—smart view
魅族	设置—显示—投射屏幕
vivo	设置-更多连接方式—无线显示
oppo	设置-更多连接方式-多屏互动

备注:

特定手机型号，需要打开终端wifi，才能使用Miracast 投屏功能；

如仍旧连接失败或找不到投屏设备，可能是您的手机不支持Miracast 功能。



操作说明:

四、iOS设备AirPlay投屏

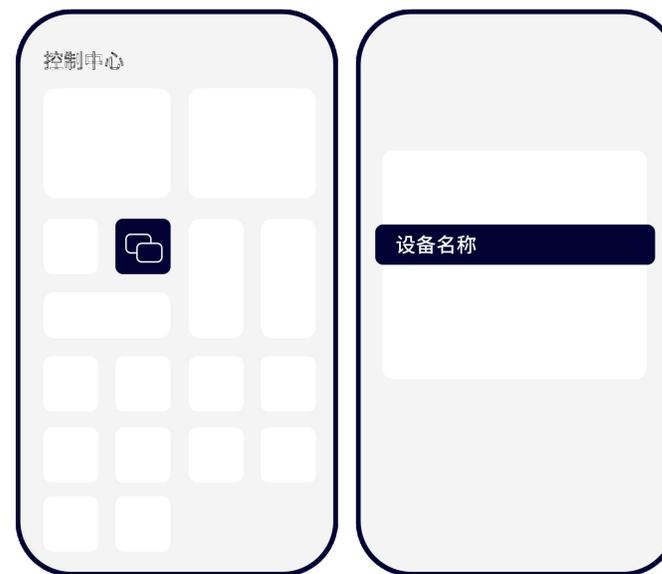
iOS系统智能终端无线同屏功能采用Airplay方式投屏。

无线投屏系统支持iOS7.0及以上系统的iPhone和iPad，确保iOS设备与无线投屏系统连接在同一个局域网。

- 1.打开iOS设备控制中心“AirPlay”或“屏幕镜像”等选项；
- 2.选择设备名称，开始镜像投屏。

备注:

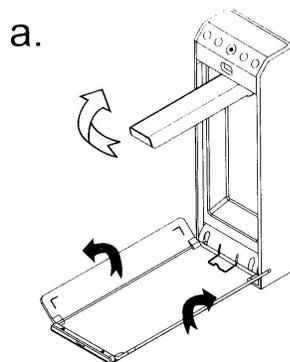
某些iOS第三方软件自带音乐或视频投屏功能，在使用过程中可能引起系统故障，请尽量使用iOS系统自带的投屏选项连接。



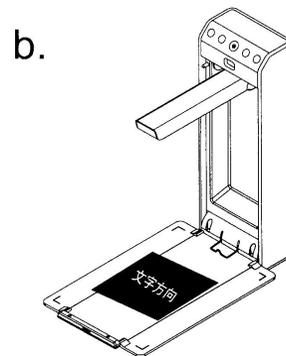
智慧教室—高拍仪



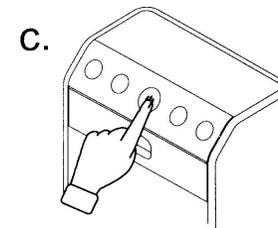
开启 展台 步骤



打开托板，抬起摄像头
支撑杆并展开翼子板

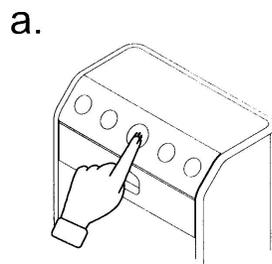


按照图示方向放置
需投影物体

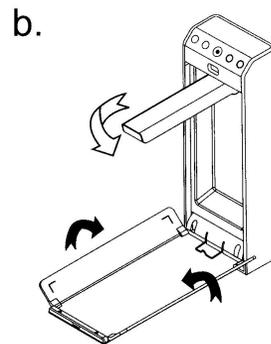


按  打开视频展台画面

关闭 展台 步骤



按  关闭视频展台画面



关闭摄像头支撑杆，折
叠翼子板并收起托板

智慧教室—环境控制

系统开启后，控制面板进入操作界面，可按需控制空调、灯光等室内环境。



空调控制

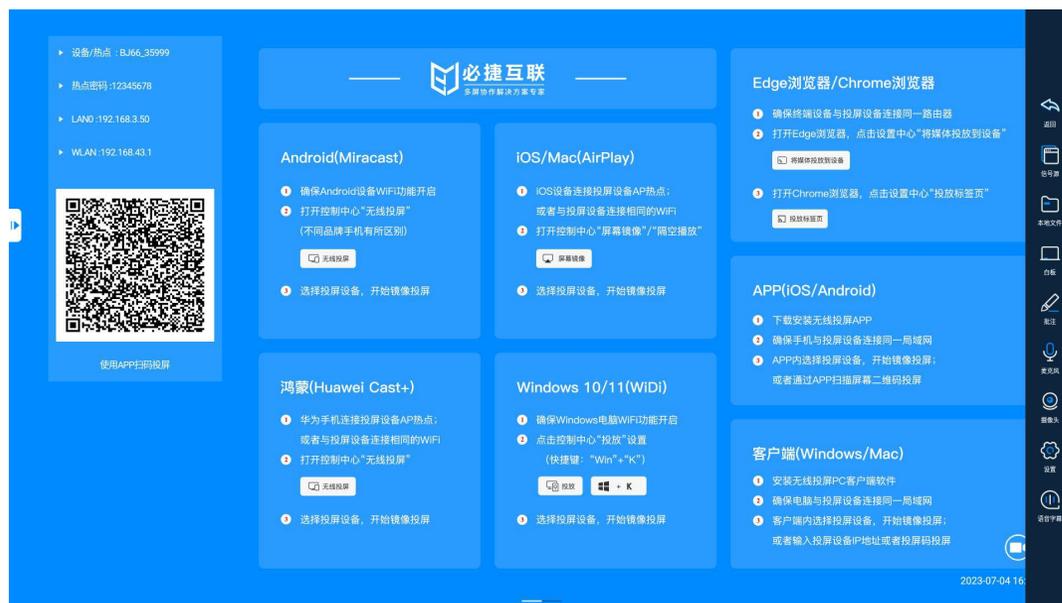


灯光控制



多屏互动分组教学系统

在岛屿式智慧教室（博5A106）实现互动分组教学，需依托于教师端交互式触控大屏和多个学生端小组屏构建的一套多屏互动分组教学系统。



控制界面



操作说明:

一、教师端广播

点击触控屏任意位置，屏幕两侧会弹出悬浮图标，点击图标上的箭头显示出功能键，点击最下方的“广播”按键，将教师端的屏幕内容同步广播至所有的小组屏。

若需结束广播，点击“关闭广播”即可。

备注：系统开机默认教师端开启广播。





操作说明:

二、学生端小组展示

1. 点击“小组”图标，出现小组名称（学生端1号等）；
2. 点击需要展示的小组，将该小组屏幕内容同步至教师端。可以选择同步至左屏（L）或右屏（R），推荐选择右屏（R）。



智慧教室—多屏系统



此页仅适用于博5A106智慧教室

操作说明:

二、学生端小组展示

3.可以同时展示多个小组，依次选择“小组”里信号源“学生端1至5号”，将全部小组显示在教师端屏幕上。





操作说明:

二、学生端小组展示

4.如需取消小组信号，可点击该小组的画面，
屏幕出现操作图标，点击关闭（X）即可。





操作说明:

二、学生端小组展示

5.当小组信号在教师端显示时，若此时点击教师端的“广播”按键，可将该小组的信号同步广播至其他小组。





操作说明:

三、教师端控制小组，小组控制教师端

1.当小组信号显示在教师主屏时，若需要通过主屏控制小组，则点击小组画面，出现操作图标后，点击“反控”图标即可实现教师端控制小组。

2.教师端广播到小组时，小组也可以通过“反控”功能控制教师屏幕。

3.长按屏幕4秒以上，可结束反控。



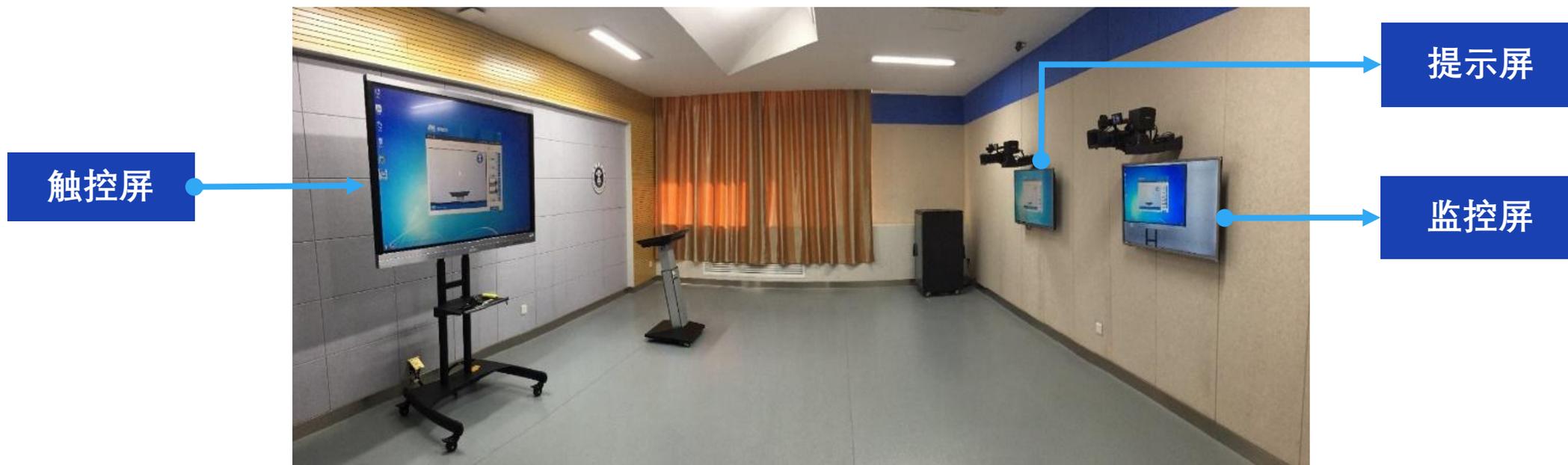


06 微课教室

博5楼A406-1/2



微课教室一布局

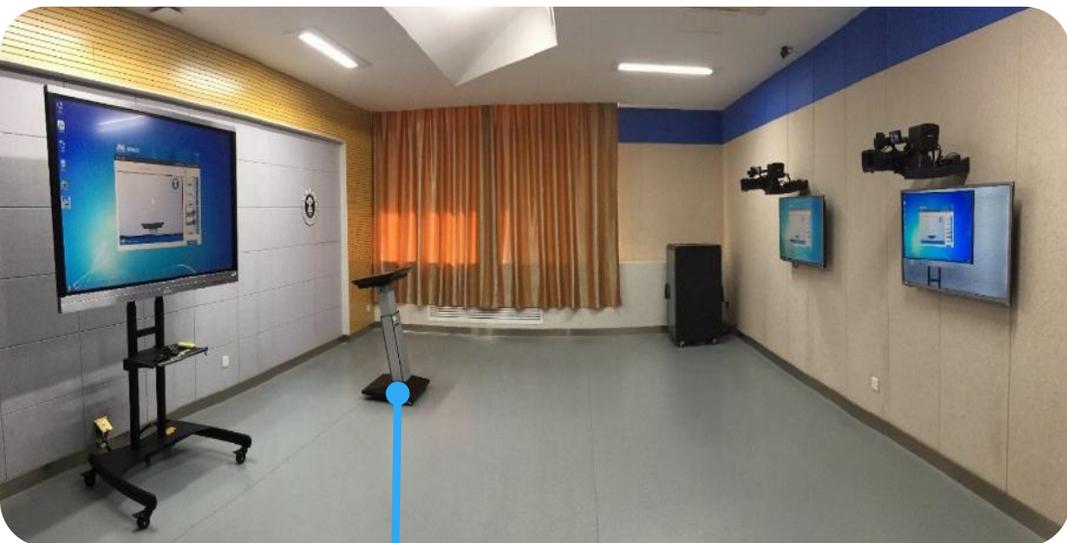


微课教室不排课，教师个人登录教务系统申请借用。
使用时请到博5A408-2联系技术人员。

微课教室—设备开关

操作步骤:

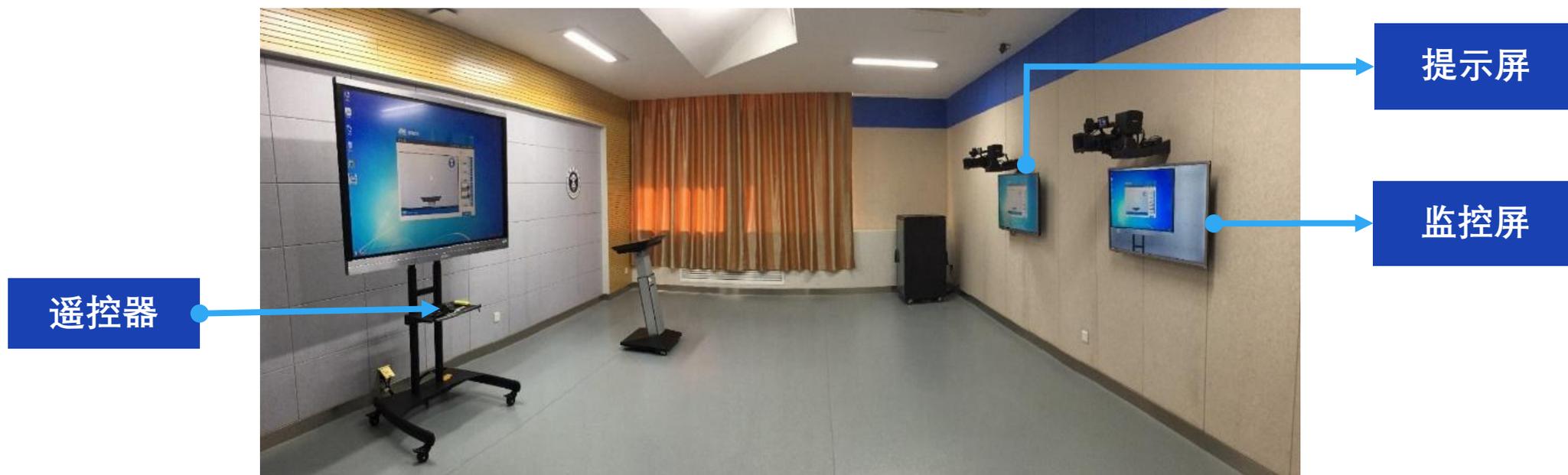
1. 长按讲台上的“开/关”键3秒开启设备。



微课教室—设备开关

操作步骤:

2.使用遥控器打开提示屏与监控屏。



微课教室—设备开关

操作步骤:

3.开机后，双击打开触控屏上的“微课助手”软件。

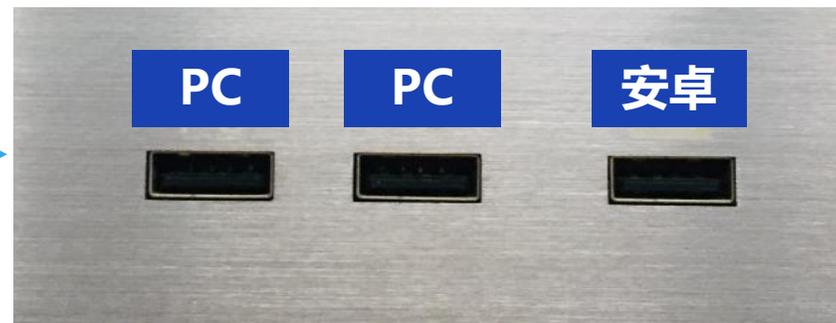
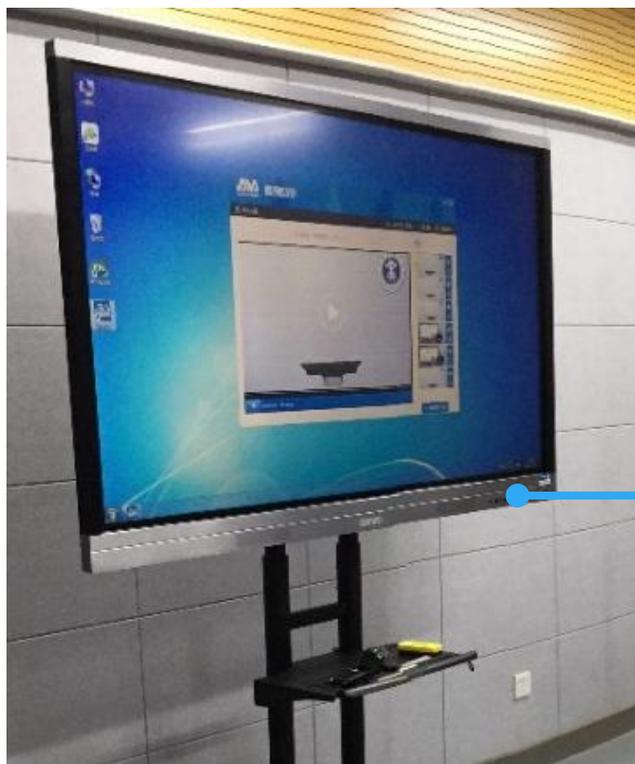
★ 录制期间保持该软件常开，可以最小化。



微课教室—连接USB设备

触控屏右下角为USB接口，插入U盘，打开课件。

★ 请选用PC口插入U盘。



USB接口

微课教室—微课录制

操作步骤:

1. 佩戴好拾音器，开关键长按3秒打开，绿灯亮为正常。



开关键

微课教室—微课录制

操作步骤:

2.轻按讲台上的“录制”键开始录像，录制灯闪烁表示正在录像。



微课教室—微课录制

操作步骤:

3.再次轻按“录制”键结束录像。



- ★ “停止”键表示暂停，并非结束。
- ★ “锁定VGA”键表示仅录制电脑屏幕，教师不出镜。

微课教室—录像回放

操作步骤:

- 1.单击“微课助手”中的“播放”，查看录像回放。
- 2.对录像内容满意后，单击“加载更多片段”找到自己的视频，拷贝到U盘。
(视频文件默认以时间命名)



微课教室—关闭设备

操作步骤:

- 1.关闭计算机;
- 2.长按“开/关”键3秒关闭系统;
- 3.离开时请关灯, 关门。





07 软件平台

智慧课堂云平台

雨课堂





智慧课堂云平台

<http://class.cumt.edu.cn>

CUMT智慧课堂小程序

The screenshot shows the website interface for the CUMT Smart Classroom Cloud Platform. The header includes the university logo, '公共教学服务中心 智慧课堂云平台', and navigation links for 'CUMT智慧课堂小程序', '中心主页', '0516-83592807', and '全文搜索'. The main content area is divided into several sections:

- 课表巡课** (Class Schedule Patrol): Shows two live classroom feeds from 2022-03-11, 08:23:36, both for '中级财务会计 (2)'. Each feed shows a classroom with students and a teacher at a whiteboard.
- 教室位置巡课** (Classroom Location Patrol): A grid of icons representing different classroom locations with their respective counts:

13间 智慧教室	48间 博1楼	39间 博2楼
29间 博3楼	86间 博4楼	93间 博5楼
- 精彩推荐** (Featured): Shows three recommended classroom feeds from 2021-10-12, 2021-10-11, and 2021-10-08, all showing classroom activities.



手机端可查询课表
查看本人课堂实录



智慧课堂云平台

登录方式

方式1：从学校主页【融合门户】进入，登录统一身份认证，
点击【巡课系统】。

常用系统

我的收藏

常用系统联系

显示管理

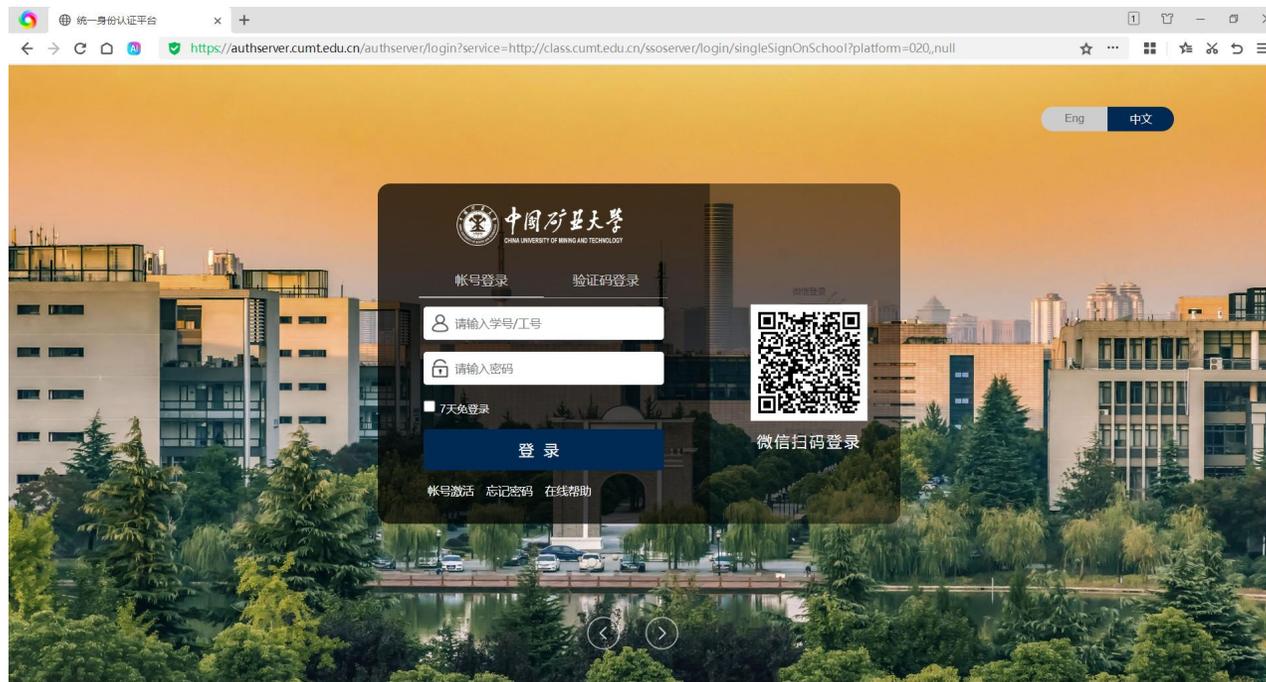
 协同办公	 教务系统	 科研创新服务平台	 研究生管理系统	 财务系统	 人力资源管理信息平台	 设备管理	 一网通办
 巡课系统	 规划监测平台 (测试)	 外事服务	 公寓系统	 一卡通	 师生服务热线	 博达站点群	 展开全部



智慧课堂云平台

登录方式

方式2：在浏览器输入网址 <http://class.cumt.edu.cn>，
自动跳转到统一身份认证登录。





智慧课堂云平台

在线巡课

点击导航栏【在线巡课】标签页即可进入在线巡课子栏目，默认按照课表巡课。

公共教学服务中心 智慧课堂云平台

CUMT智慧课堂小程序 中心主页 0516-83592807 全文搜索 吕念生

首页 **在线巡课** 视频资源 推荐视频 个人中心 课堂监测 帮助中心 直播讲座 督导听课

按课表巡课 按地理位置巡课 按教室类型巡课

关键词: 教师/课程/教室名称搜索

开课单位: 全部 安全工程学院 材料与物理学院 低碳能源与动力工程学院 电气工程学院 公共管理学院 国际学院 化工学院 环境与测绘学院 机电工程学院 计算机科学与技术学院 展开 >

继续教育学院 建筑与设计学院 经济管理学院 矿业工程学院 力学与土木工程学院 马克思主义学院 人文与艺术学院 数学学院 孙越崎学院 体育学院 外国语言文化学院 ...

今日课表(03.11) 明日预览(03.12) 查看往日视频 仅显示AI预管课表

时间	课程名称	学院	教师	教室
10:15-11:05	大学物理 (1)	材料与物理学院	韩奎	博1-A101
11:10-12:00	大学物理 (1)	材料与物理学院	朱亚波	博1-A102
14:00-14:50	大学物理 (1)	材料与物理学院	郭治天	博1-A103
14:55-15:45	大学物理 (1)	材料与物理学院	李海鹏	博1-A302
16:15-17:05	高等传热学(硕博贯通)	安全工程学院	王雁鸣	博1-A201
17:10-18:00	大学物理 (1)	材料与物理学院	王莹	博1-A301
19:00-19:50	大学物理 (1)	材料与物理学院	黄志敏	博1-A304
19:55-20:45	大学物理 (1)	材料与物理学院	钟全洁	博1-A401



智慧课堂云平台

在线巡课

点击相应课程，进入三画面巡课，三画面即教师、学生、PPT画面。在三个画面右下角均有声音、全屏按钮，点击即可进入该画面的全屏状态，按键盘ESC 键或双击退出全屏。





智慧课堂云平台

在线巡课

在线巡课默认按课表巡课，此外还提供按地理位置、按教室类型和关键词搜索巡课。





智慧课堂云平台

视频回放

点击【视频资源】标签可进入视频回放，查看课程视频或任务视频。

课程视频指按课表自动录制的视频，任务视频指临时借用教室录制的视频。

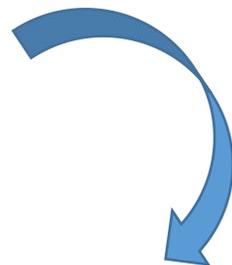




智慧课堂云平台

个人中心

点击导航栏【个人中心】-【教师端】可以进入个人课程中心。





智慧课堂云平台

个人中心

在个人中心点击【课堂实录】标签可以查看自己的课程视频并进行管理。

中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY | 智慧教育云平台

[首页](#) | [课程建设](#) | [教师备课](#) | [我的课程](#) | **[课堂实录](#)** | [我的资源](#) | [个人空间](#)

2022-2023第二学期 仅显示已推荐至优质视频的视频

<input type="checkbox"/>	课程名称	视频来源	视频时间	授课地点	操作
<input type="checkbox"/>	数学思维与文化	课表录制	2021-11-12 14:55-15:45	博2-B303	播放 推荐 下载 删除
<input type="checkbox"/>	数学思维与文化	课表录制	2021-11-12 14:00-14:50	博2-B303	播放 推荐 下载 删除
<input type="checkbox"/>	高等数学A (2)	课表录制	2021-11-12 11:10-12:00	博2-A503	播放 推荐 下载 删除
<input type="checkbox"/>	高等数学A (2)	课表录制	2021-11-12 10:15-11:05	博2-A503	播放 推荐 下载 删除



智慧课堂云平台

手机端

微信扫描小程序二维码可进入手机端

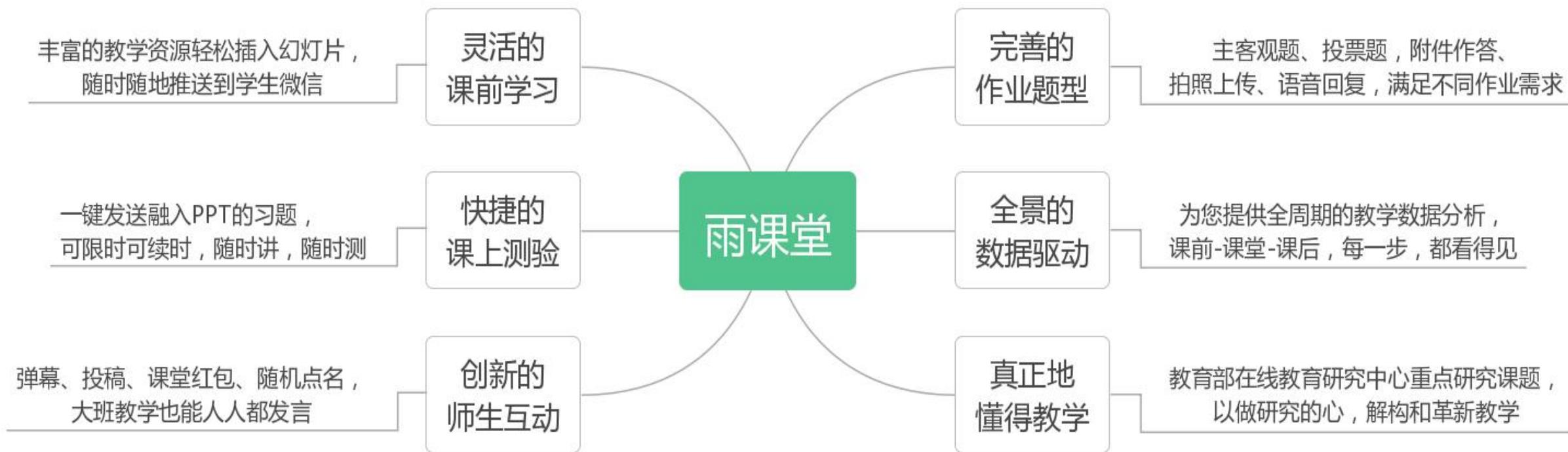


CUMT智慧课堂小程序





雨课堂



长江·雨课堂登录网址 <https://changjiang.yuketang.cn>



雨课堂

准备工作

1. 安装长江·雨课堂
2. 微信关注长江雨课堂
3. 绑定身份-中国矿业大学



公众号



长江雨课堂

为师生提供覆盖课前、课中、课后的智慧教学解决方案

北京慕华信息科技有限公司

已关注

课程

身份绑定

账号绑定

课件库

选择您授课常用的雨课堂服务器，被勾选的多个服务器可在雨课堂中切换。您可以在安装完成后，前往雨课堂-功能设置-常用服务器中修改。

雨课堂

荷塘·雨课堂

长江·雨课堂

①

黄河·雨课堂





雨课堂

开启雨课堂授课

1. 打开雨课堂选项卡
2. 点击开启雨课堂授课
3. 教师扫码登录
4. 选择课程和班级
5. 学生扫码加入课堂





08 常见问题





设备开启注意事项

1. 使用校园卡时，所有教室均为插卡使用，非刷卡，插卡后请勿移动或拔出校园卡。
2. 禁止短时间内频繁开关设备，特殊情况如需重启，拔卡后请等待2分钟再插卡。
3. 请在计算机开机进入系统后，再插U盘等外接设备。
4. 扫码开机时，请准确选择关闭时间，否则将影响后续教师上课。



触控屏信号切换

操作步骤:

1. 轻按屏幕右下角的设置键
2. 手动切换触控屏的信号源

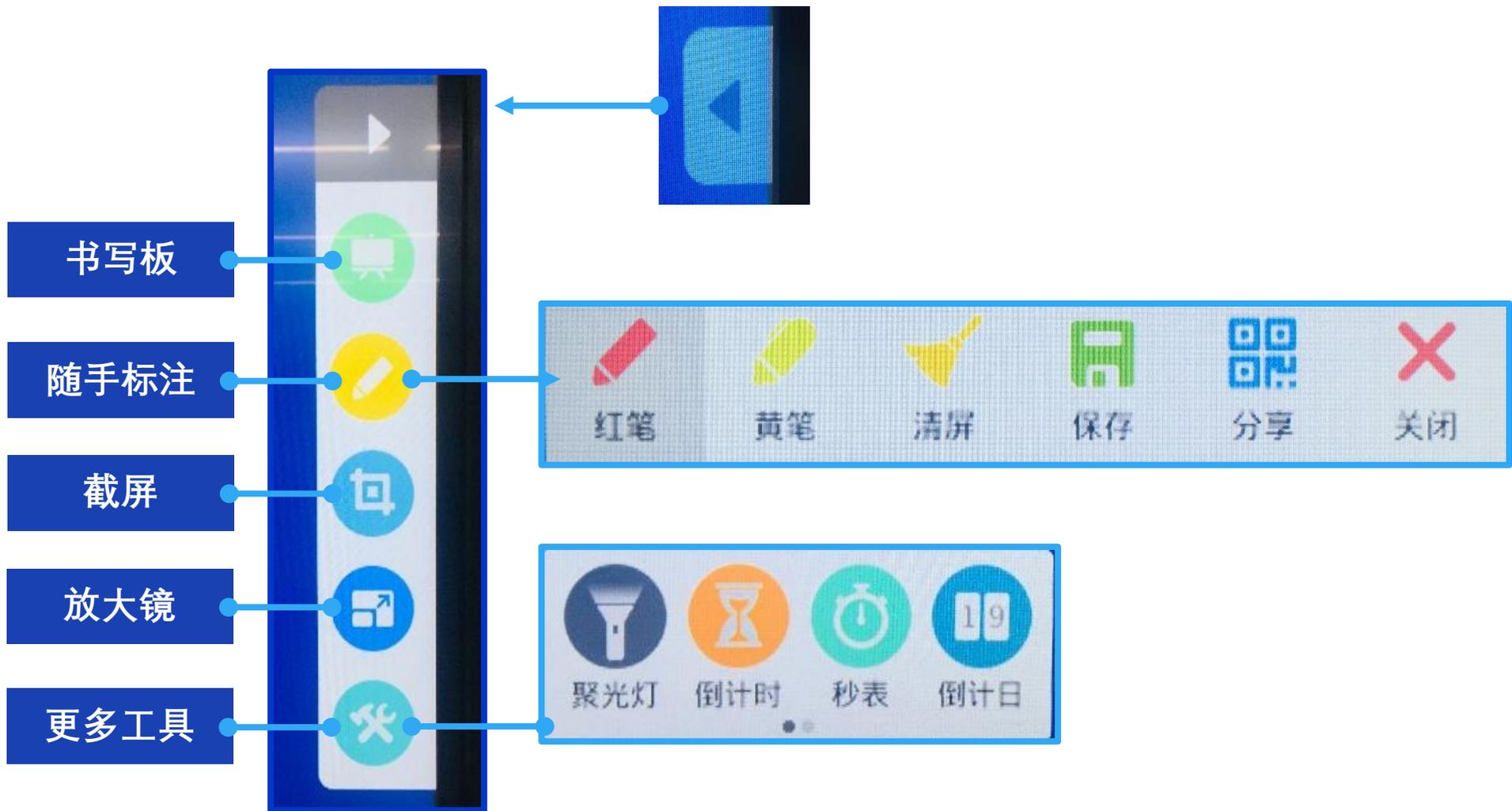


★ 一般情况下教师机信号为HDMI1



触控屏工具

安装触控屏的教室，每块触控屏两侧都有悬浮图标，点击图标可显示工具栏，具体功能如图所示。





不同类型教室板书方法

黑板



普通/新型多媒体教室

博1楼、博2楼、博3楼、
博4楼AC区

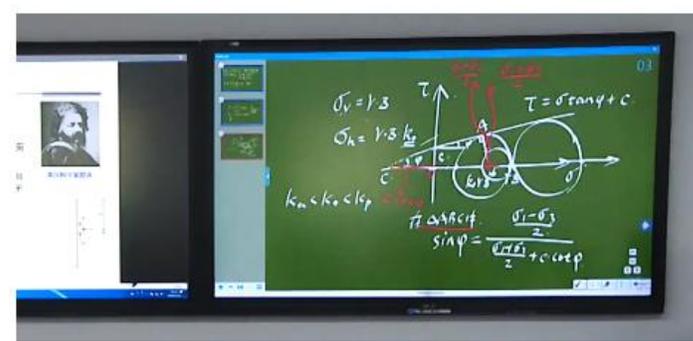
白板+触控屏



单屏教室

博5楼BC区

触控屏



双屏/智慧教室

博4楼B区、博5楼A区



笔记本电脑投影接口

接口配置情况

	支持VGA接口教室	支持HDMI接口教室	支持无线投影教室
博1楼	B区5层	本楼其他教室	无
博2楼	本楼全部教室	无	无
博3楼	本楼全部教室	无	无
博4楼	C区、B101、B201、B401	本楼其他教室	无
博5楼	A207、B107、B207、B407、 C107、C207、C407	A区5层、B区、C区	A区1-4层

★ 每栋楼物业值班室配备HDMI转VGA转换器，可按需借用。



教学计划外教室借用

借用 注意 事项

一、教室仅供校内单位和师生使用，仅限教师本人登录教务系统办理借用手续，教师不得将账号交给他人进行教室借用。借用人应提前2个工作日通过教务系统申请借用，当天申请的教室原则上不予以审批。

二、教学计划外的学术报告、系列讲座、学生活动、班级和社团活动等教室借用由公教中心负责审批。借用人应如实填写使用用途，注明活动主题、活动内容、负责老师及联系电话等。不得以与实际用途无关的理由申请借用，对类似于“开会”、“学生活动”、“讲座”等标注不清楚、不具体的，不予批准。

三、涉及哲学社会科学报告会、研讨会、讲座、论坛等活动，应报学校党委宣传部批准后，借用时上传审批表作为附件，否则不予批准。



教学计划外教室借用

借用 注意 事项

四、教学计划内的排课、调课、考试、借用等教室使用与调度按教学主管部门的相关规定执行。

五、大批量、连续使用教室，须提前向教务部和公共教学服务中心申请备案后办理借用手续，以免影响正常教学。

六、以下情况不予审批：借用信息不完整；借用理由不充分；未经注册登记的学生社团；校外培训机构组织的培训；连续或长期借用大批量教室（申请备案的除外）；其他不符合教室借用要求的情况。

七、教室借用实行“谁借用、谁负责”，借用教师须到现场负责活动开展。多媒体设备应由教师本人开启使用，不允许教师将校园卡借给学生开启使用多媒体设备。



教学计划外教室借用

借用 注意 事项

借用审批工作联系电话：

83592807（非教学计划活动借用）

83590145（本科教学计划内活动借用）

83590336（研究生教学计划内活动借用）

教务系统维护电话：

83590146



故障报修

楼宇	IP电话	办公电话	办公地点
博1楼AB区	807	83592807	博1楼-B-304室
博1楼C区	801或803	83592113	博3楼-A-200室
博2楼	801或803	83592113	博3楼-A-200室
博3楼	801或803	83592113	博3楼-A-200室
博4楼	804	83592013	博4楼-C-105室
博5楼	805	83592111	博5楼-A-408-2
南湖晚间 及周六日	无	83592112	博5楼-A-404室
文昌校区	无	83882630	文昌逸夫楼-302室
空调、供电	无	17351291663	各楼宇物业值班室

★ IP电话请用讲台上的电话机拨号
办公电话请用手机拨号



技术支持

更多帮助请访问：

公共教学服务中心操作指南网址

<https://gjzx.cumt.edu.cn/fwzn1/czzn.htm>

雨课堂帮助中心网址

<https://www.yuketang.cn/help>



技术支持



矿大教学服务群

扫一扫二维码，加入群聊。



QQ群：275048740

微信公众号

中国矿业大学公共教学服务中心



中国矿业大学公共教学服务中心



中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

谢谢！

公共教学服务中心
2025年3月

