



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY



多媒体教室设备操作指南

(2023版)

公共教学服务中心

二〇二三年八月

目录

- 01 普通多媒体教室.....第3页
- 02 新型多媒体教室.....第15页
- 03 单屏互动型教室.....第28页
- 04 双屏互动型教室.....第43页
- 05 智慧教室.....第56页
- 06 微课教室.....第73页
- 07 软件平台.....第85页
- 08 常见问题.....第99页

多媒体教室设备操作指南



多媒体教室分布





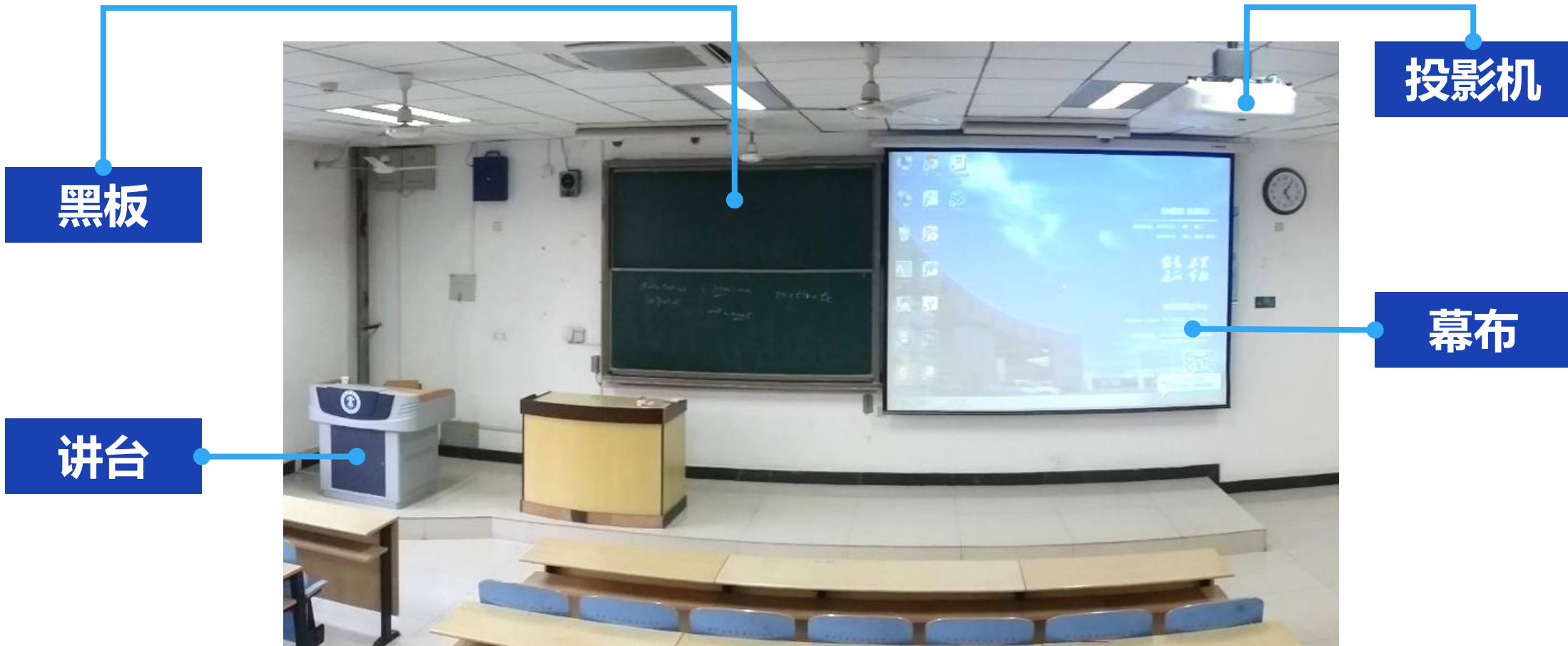
01 普通多媒体教室

博学2楼、博学3楼
博学4楼C区





设备配置

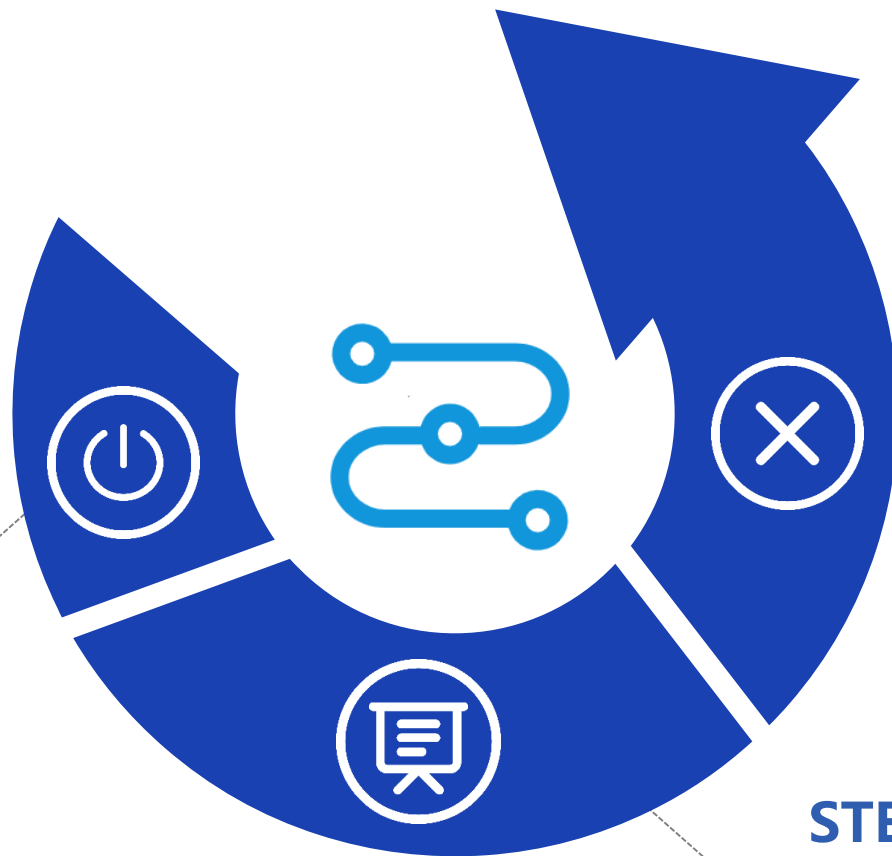




使用流程

STEP1:开启设备

插入校园卡，设备
自动开启



STEP3:关闭设备

STEP2:教学准备

无线话筒准备工作
笔记本投影准备工作



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

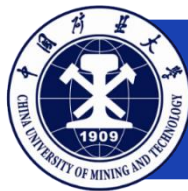
- 插入校园卡，设备自动开启



不同类型的读卡器插卡图示



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 插入校园卡, 设备自动开启



博学2楼普通多媒体教室开启指南



键盘区 Keyboard Area

插卡区 Card Area



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备



博学3楼、博学4楼普通多媒体教室开启指南

- 插入校园卡，设备自动开启





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 无线话筒准备工作
- 笔记本投影准备工作

使用无线话筒

② 拔出话筒



① 按此键解锁 (插卡后)



③ 按白色键打开话筒



④ 红灯亮开始讲话



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 无线话筒准备工作
- 笔记本投影准备工作



★ 默认状态下PPT不启用，此时按**左侧上下键**可以调节音量。

★ 点击**右侧按键**后PPT指示灯亮，此时按左侧上下键可以翻页。再次点击右侧按键PPT指示灯熄灭。



★ PPT启用键

★ 开关键

★ 上下键

使用无线话筒



使用流程



STEP1:开启设备

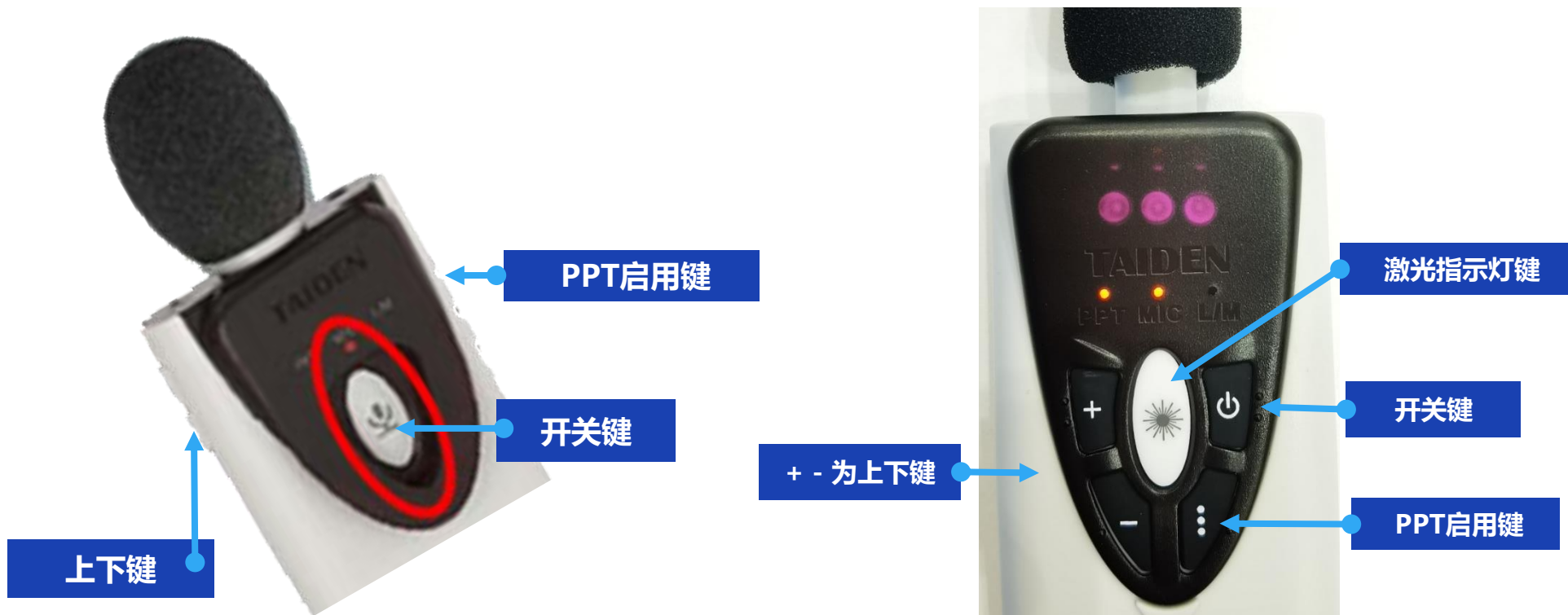
STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 无线话筒准备工作
- 笔记本投影准备工作

使用无线话筒

★ 因话筒型号不同，按键位置有所差异，如图所示。





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 无线话筒准备工作
- 笔记本投影准备工作

使用无线话筒

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量充足；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅用于临时充电





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

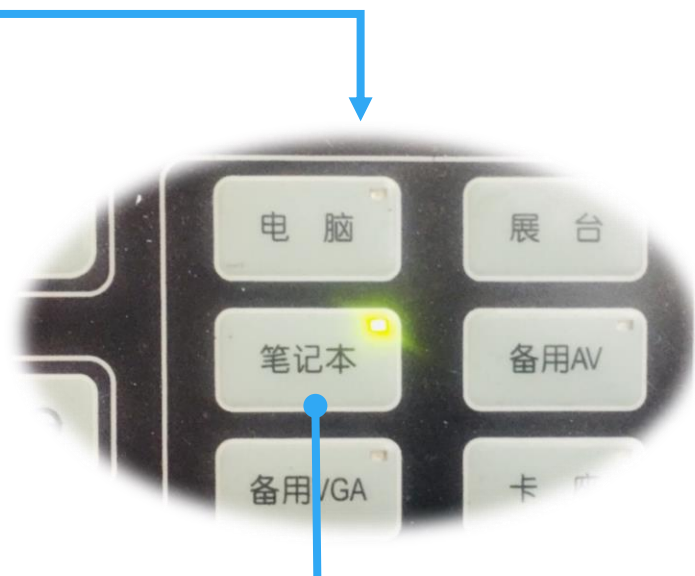
STEP3:关闭设备

- 无线话筒准备工作
- 笔记本投影准备工作

使用笔记本投影



① 笔记本连接VGA线



② 控制面板切换为笔记本



使用流程

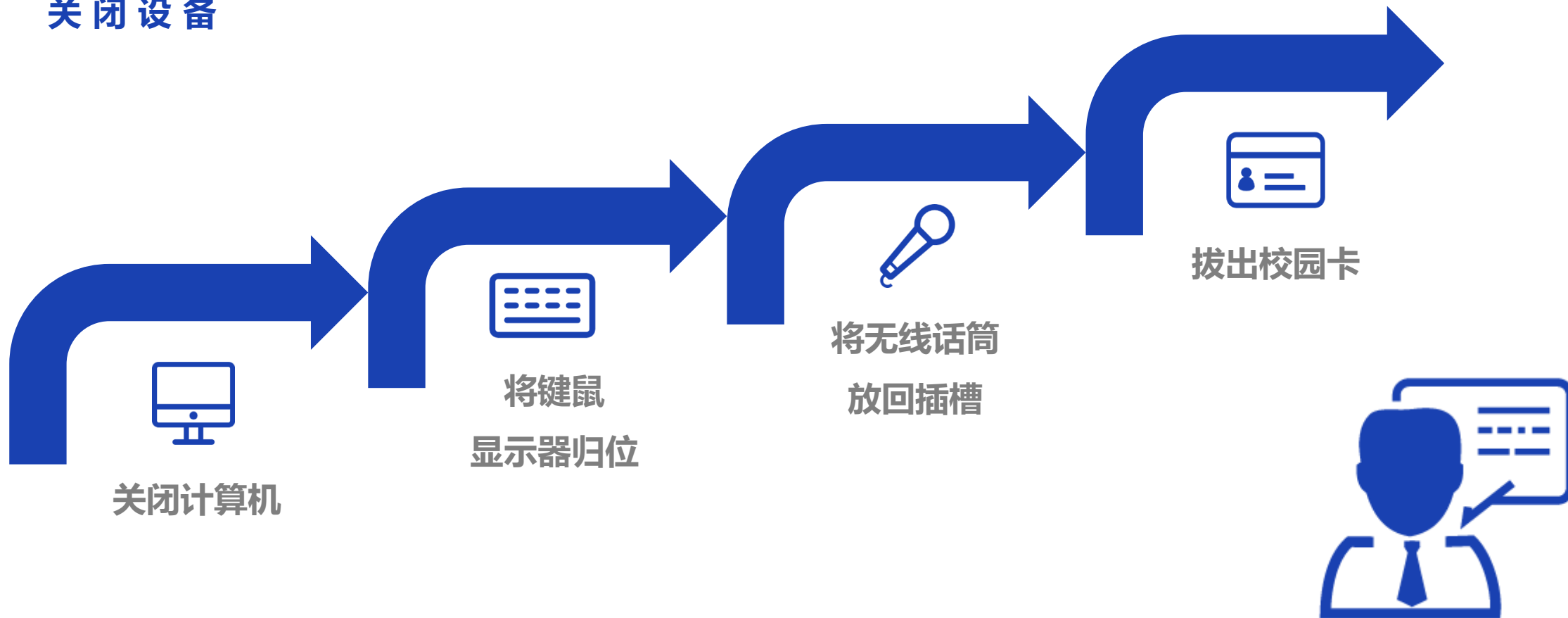


STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

关闭设备





02 新型多媒体教室

博学1楼、博学4楼A区





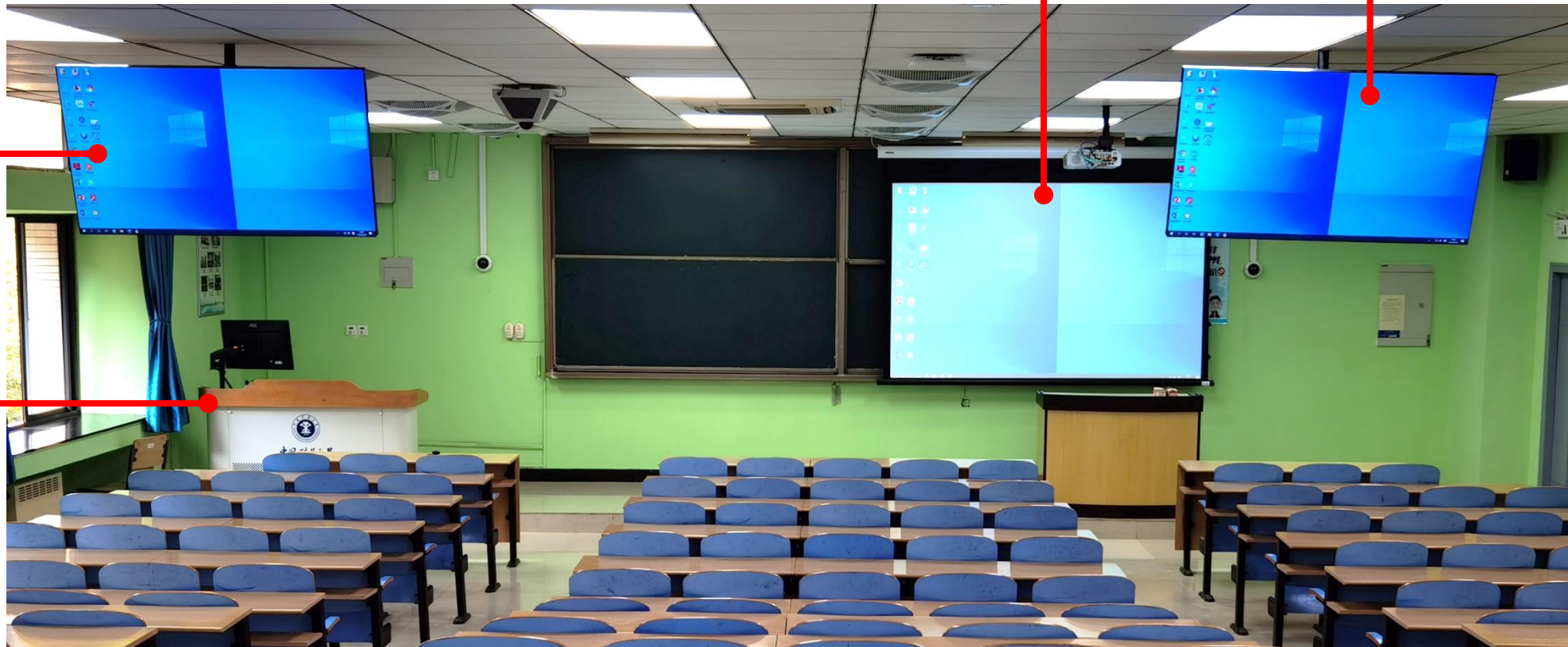
设备配置

投影幕布

显示屏

显示屏

讲台

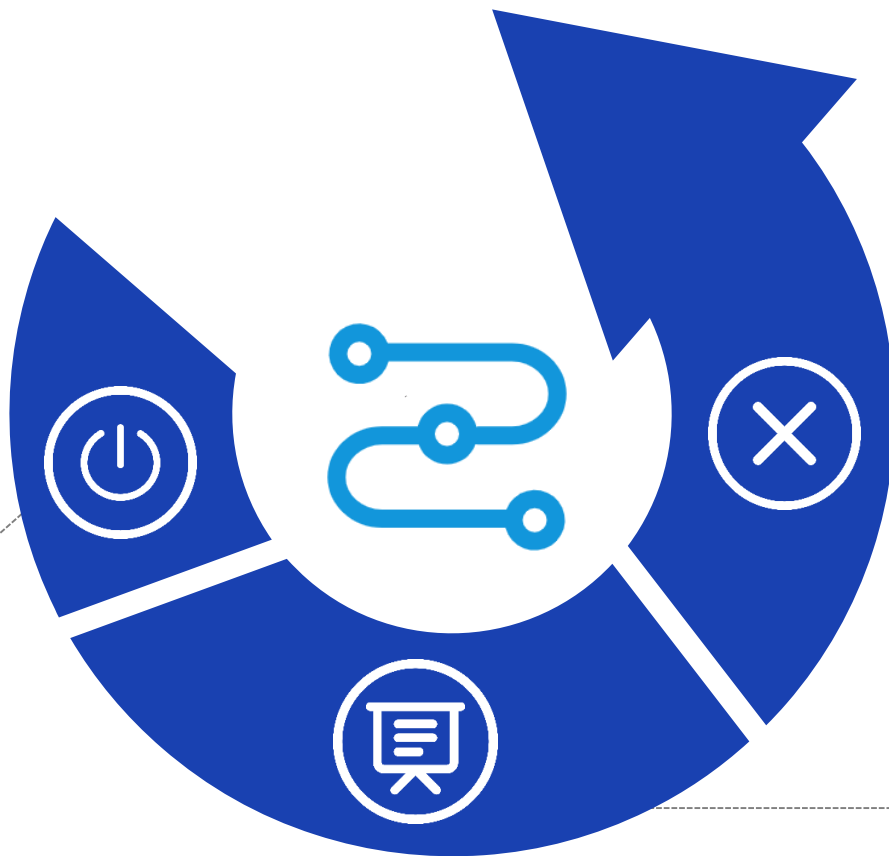




使用流程

STEP1:开启设备

插入校园卡或扫码,
设备自动开启



STEP3:关闭设备

STEP2:教学准备

使用无线话筒
连接U盘
连接笔记本电脑



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 插入校园卡，设备自动开启



★ 插卡或微信扫码开机，扫码后自动提示登录统一身份认证。

★ 切勿频繁开关设备，如需重启，请等待2分钟，再插卡或扫码。

博学1楼教室控制面板



二维码

插卡处



博学4楼A区教室控制面板



二维码

插卡处





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备



1.扫码并登录统一身份认证



2.选择使用结束时间



3.提交后设备自动开启



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑

使用无线话筒

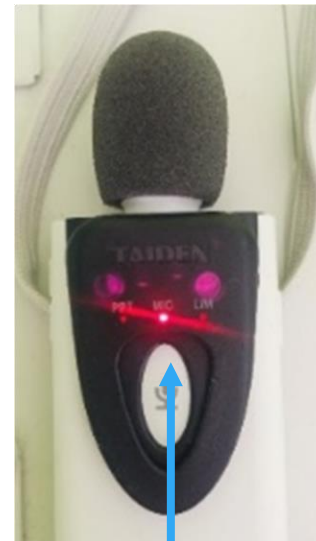
② 拔出话筒



① 按此键解锁 (插卡后)



③ 按白色键打开话筒



④ 红灯亮开始讲话



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑



★ 默认状态下PPT不启用，此时按**左侧上下键**可以调节音量。

★ 点击**右侧按键**后PPT指示灯亮，此时按左侧上下键可以翻页。再次点击右侧按键PPT指示灯熄灭。



使用无线话筒



使用流程



STEP1:开启设备

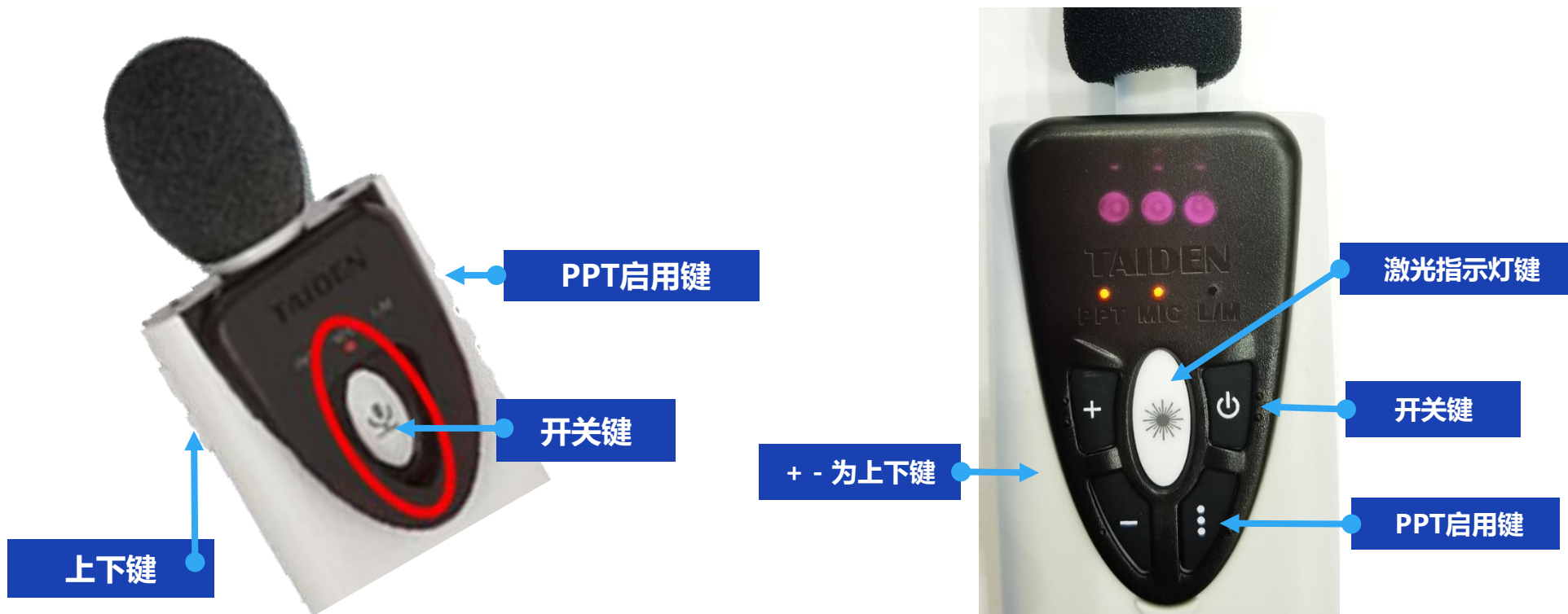
STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑

使用无线话筒

★ 因话筒型号不同，按键位置有所差异，如图所示。





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑

使用无线话筒

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量充足；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅用于临时充电





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑

连接U盘

接线盒



※ 接线盒中提供USB连接线，用于连接U盘等存储设备。

★ 建议使用网络形式传输文件，减少病毒传播。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑

连接笔记本电脑

接线盒



※ 接线盒中提供HDMI连接线，用于连接笔记本电脑。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑

连接笔记本电脑



笔记本连接HDMI线后，
控制面板切换为“笔记本模式”



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备



※ 若是插卡开机，则拔出校园卡，设备自动关闭。



※ 若是使用微信扫码开机，系统会在您选择的节次下课后5分钟自动关闭，也可以手动长按“上课下课”键3秒关闭系统。





03 单屏互动型教室

博学5楼BC区





设备配置

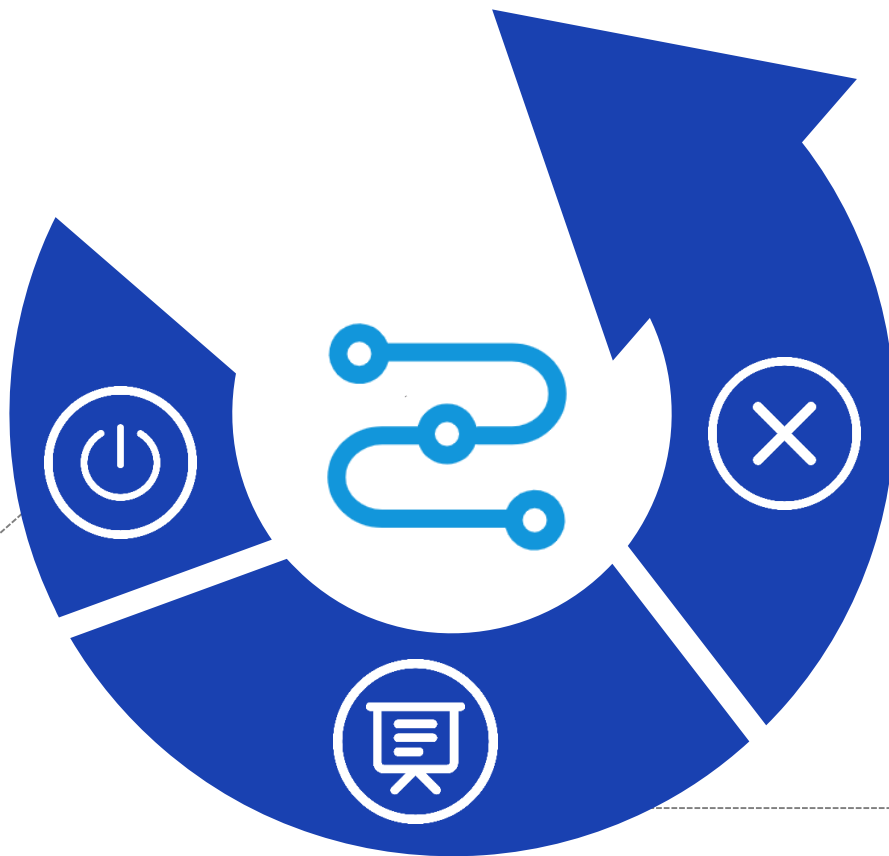




使用流程

STEP1:开启设备

插入校园卡，设备
自动开启



STEP3:关闭设备

STEP2:教学准备

使用无线话筒
连接U盘
连接笔记本电脑
书写工具



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 插入校园卡，设备自动开启

插卡处



★ 切勿频繁插卡，如需重新开启，**拔卡后请等待2分钟**，再插卡使用。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 插入校园卡，设备自动开启



★ 微信扫描二维码开机，扫码会自动提示登录统一身份认证。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

使用无线话筒

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具

② 拔出话筒



① 按此键解锁 (插卡后)



③ 按白色键打开话筒



④ 红灯亮开始讲话



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具



★ 默认状态下PPT不启用，此时按**左侧上下键**可以调节音量。

★ 点击**右侧按键**后PPT指示灯亮，此时按左侧上下键可以翻页。再次点击右侧按键PPT指示灯熄灭。



★ PPT启用键

★ 开关

★ 上下键

使用无线话筒



使用流程



STEP1:开启设备

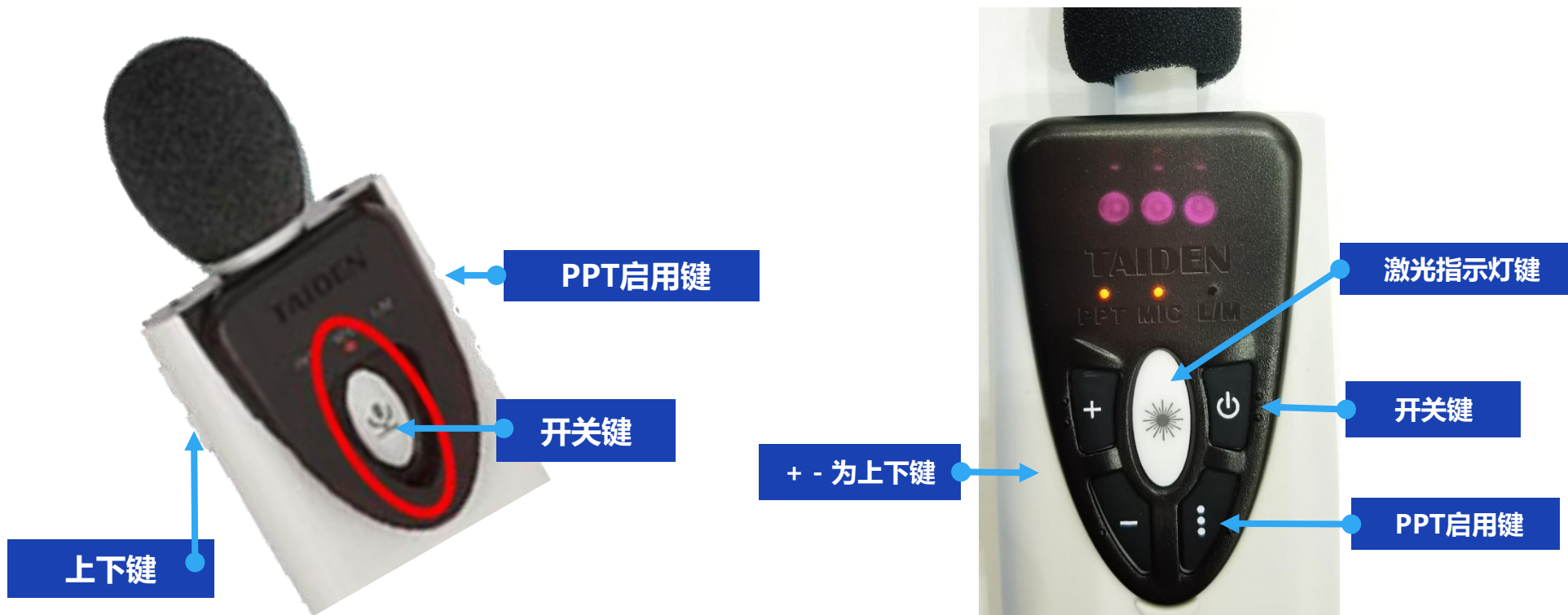
STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具

使用无线话筒

★ 因话筒型号不同，按键位置有所差异，如图所示。





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具

使用无线话筒

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量充足；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅用于临时充电





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具

连接U盘



接线盒



USB连接线

※ 接线盒中提供USB连接线，用于连接U盘等存储设备。

★ 建议使用网络形式传输文件，减少病毒传播。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具

连接笔记本电脑

接线盒



※ 接线盒中提供HDMI、VGA连接线，用于连接笔记本电脑。



使用流程



STEP1:开启设备

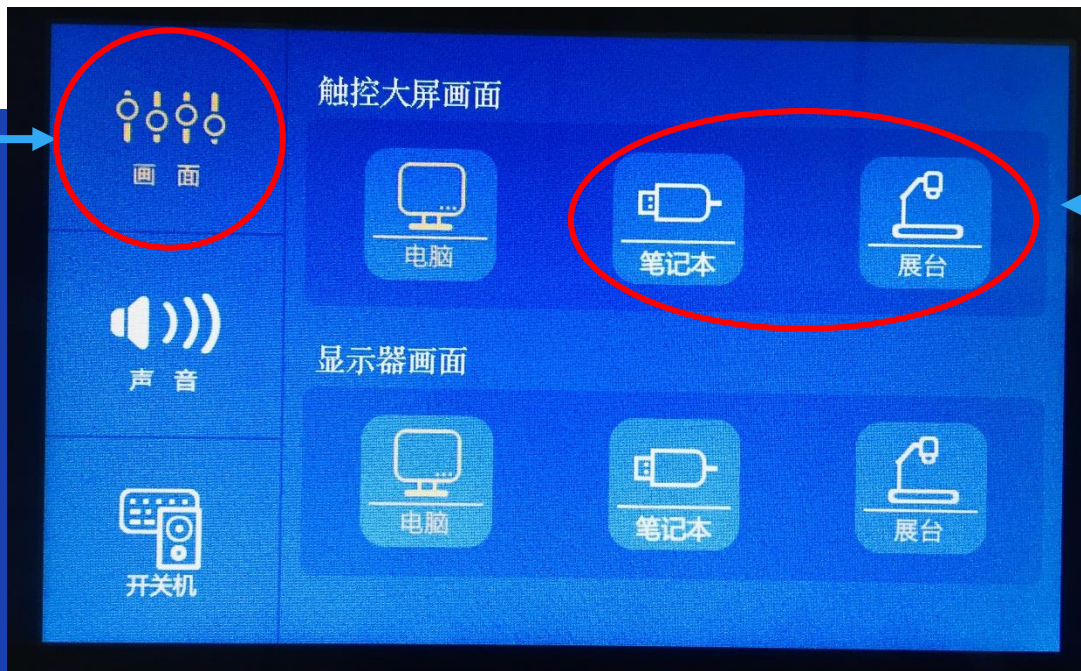
STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具

连接笔记本电脑

① 点击控制面板左侧“画面”



② 选择“笔记本”或“展台”

笔记本连接HDMI线后，将控制面板画面切换为“笔记本”；
若使用VGA线，需切换为“展台”。



使用流程



STEP1:开启设备

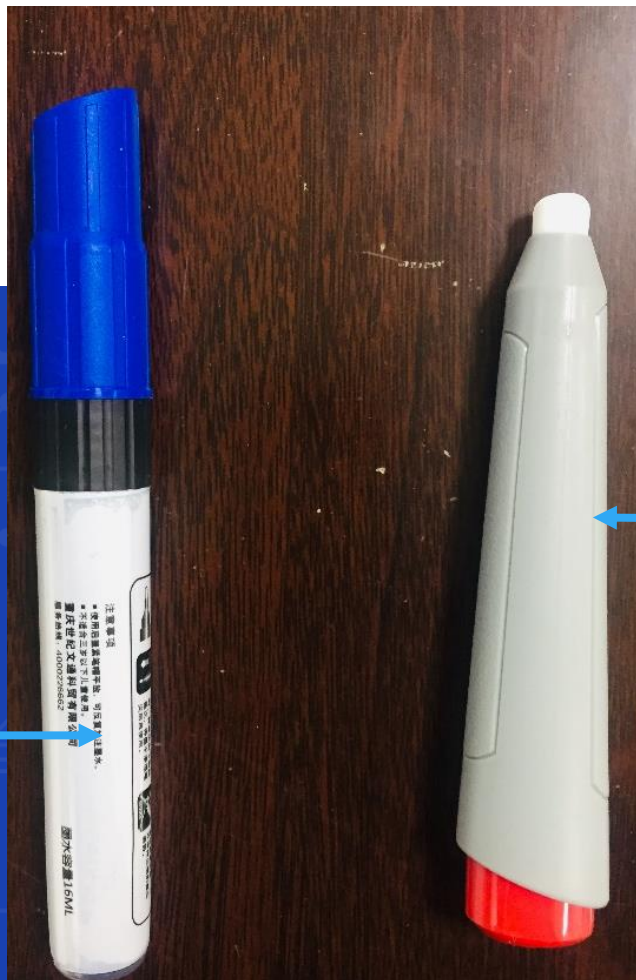
STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 连接U盘
- 连接笔记本电脑
- 书写工具

书写工具

白板笔



触控屏手写笔



使用流程

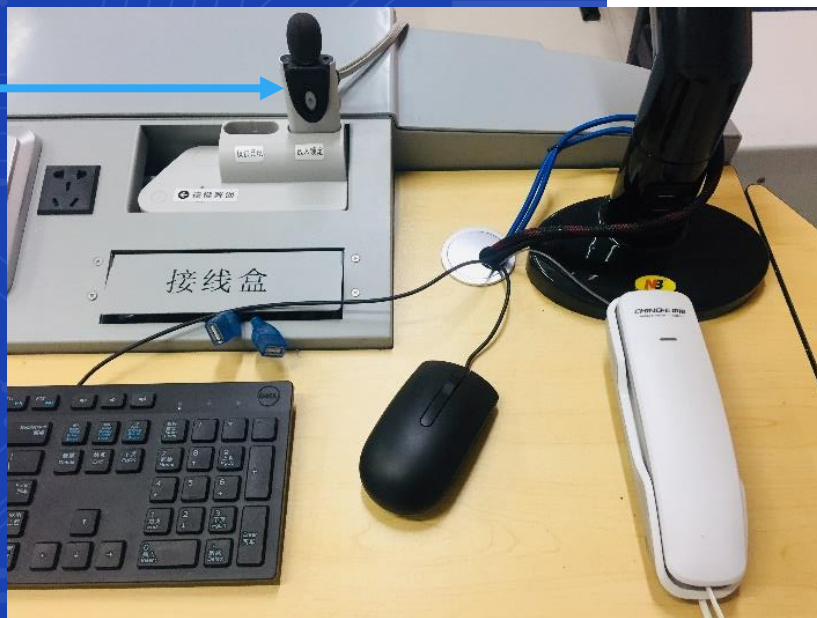


STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

无线话筒
放回插槽



- ※ 拔出校园卡，设备自动关闭。
- ※ 课后请将话筒放回插槽，



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

长按“SYS”键3秒，
关闭系统，关闭后
指示灯变为红色。



※ 若是使用微信扫码开机，可长按“SYS”键关闭系统。



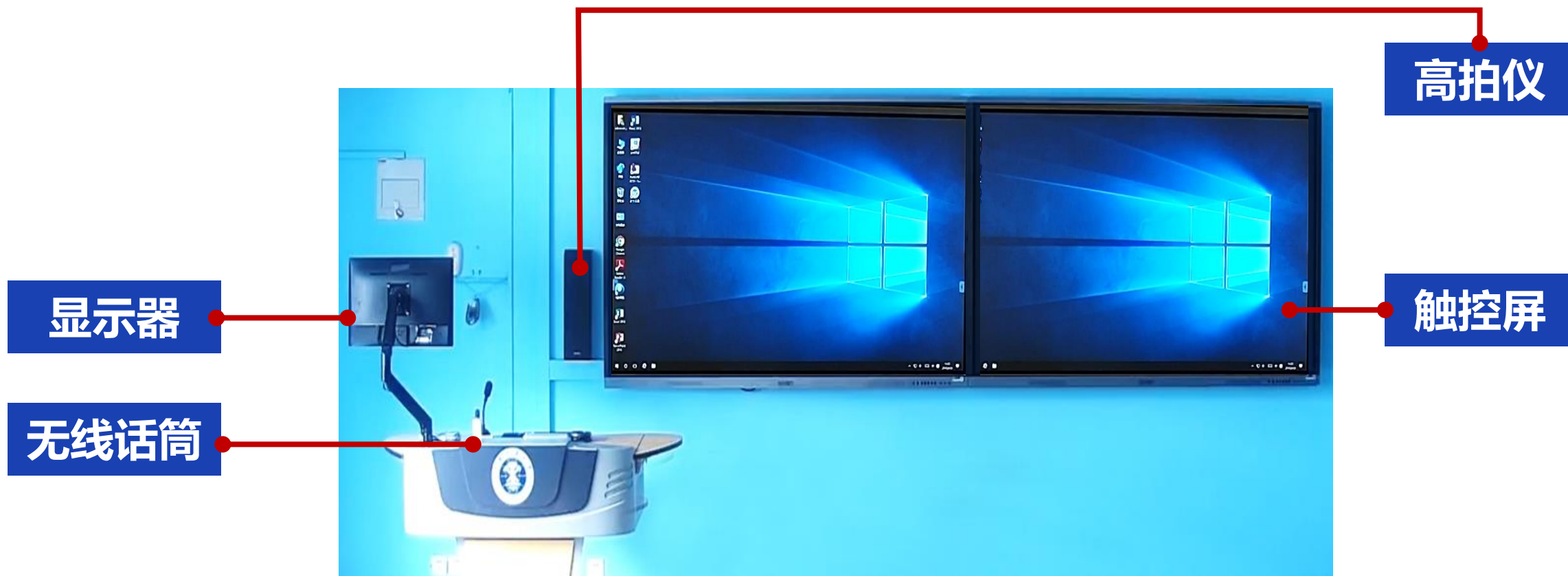
04 双屏互动型教室

博学4楼B区





设备配置

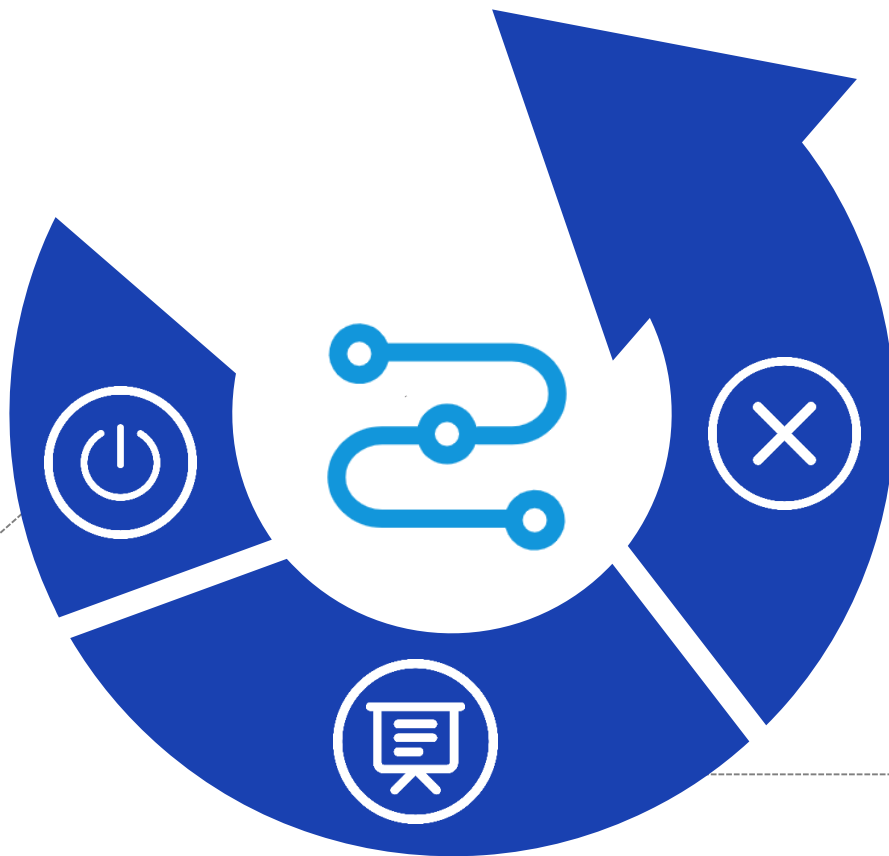




使用流程

STEP1:开启设备

插入校园卡或扫码,
设备自动开启



STEP3:关闭设备

STEP2:教学准备

使用无线话筒
使用高拍仪
连接笔记本电脑



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 插入校园卡，设备自动开启

插卡处



★ 切勿频繁插卡，如需重新开启，**拔卡后请等待2分钟**，再插卡使用。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 插入校园卡，设备自动开启



★ 微信扫描二维码开机，扫码会自动提示登录统一身份认证。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 使用高拍仪
- 连接笔记本电脑

使用无线话筒

② 拔出话筒



① 按此键解锁 (插卡后)



③ 按白色键打开话筒



④ 红灯亮开始讲话



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 使用高拍仪
- 连接笔记本电脑



★ 默认状态下PPT不启用，此时按**左侧上下键**可以调节音量。

★ 点击**右侧按键**后PPT指示灯亮，此时按左侧上下键可以翻页。再次点击右侧按键PPT指示灯熄灭。



使用无线话筒



使用流程



STEP1:开启设备

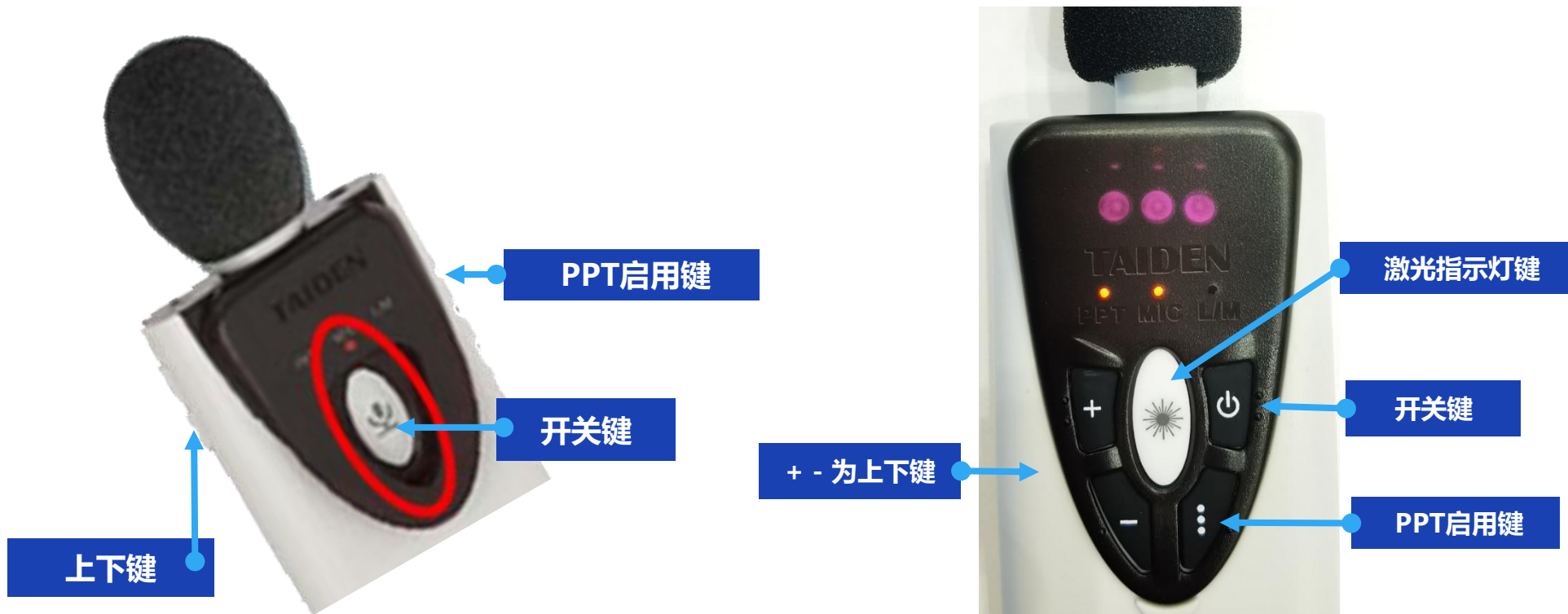
STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 使用高拍仪
- 连接笔记本电脑

使用无线话筒

★ 因话筒型号不同，按键位置有所差异，如图所示。





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 使用高拍仪
- 连接笔记本电脑

使用无线话筒

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量充足；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅用于临时充电





使用流程



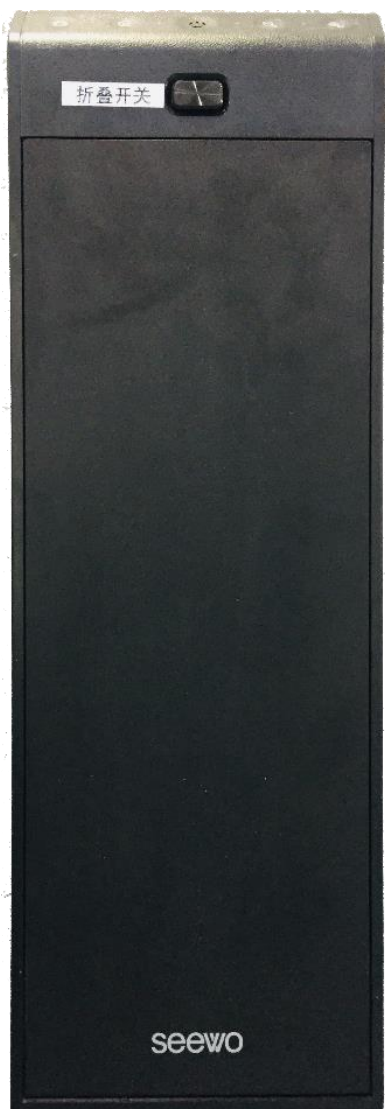
STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

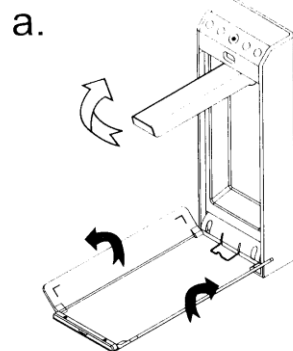
STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 使用高拍仪
- 连接笔记本电脑

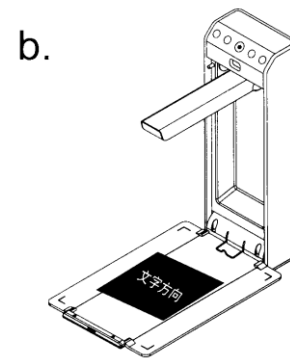
使用高拍仪



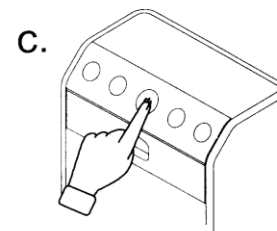
开启 展台 步骤



打开托板，抬起摄像头支撑杆并展开翼子板

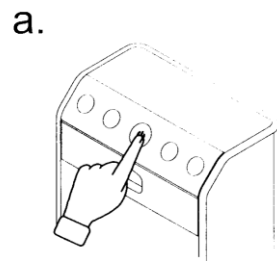


按照图示方向放置需投影物体

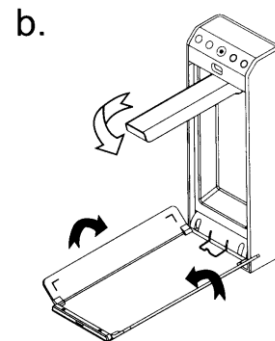


按 打开视频展台画面

关闭 展台 步骤



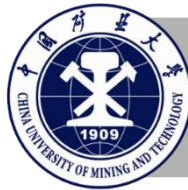
按 关闭视频展台画面



关闭摄像头支撑杆，折叠翼子板并收起托板



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 使用高拍仪
- 连接笔记本电脑

连接笔记本电脑

接线盒



HDMI连接线

※ 接线盒中提供HDMI连接线，用于连接笔记本电脑。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 使用无线话筒
- 使用高拍仪
- 连接笔记本电脑

连接笔记本电脑

① 点击控制面板
左侧“画面”



② 选择
“笔记本”

笔记本连接后，
控制面板切换信号源



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备



长按“上课下课”键3秒，关闭系统。



- ※ 拔出校园卡，设备自动关闭。
- ※ 若使用微信扫码开机，可长按“上课下课”键关闭系统。



05 智慧教室

博学5楼A区2-4层





设备配置



博学5楼A区 2-4层





使用流程

STEP1:开启设备

插入校园卡或微信扫码，
设备自动开启



STEP3:关闭设备

STEP2:教学准备

选择预设模式
空调控制
灯光控制
连接U盘
使用无线话筒
笔记本电脑投影
使用高拍仪



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 插入校园卡，设备自动开启

读卡器



插卡方向



※ 插入校园卡，设备自动开启。



★ 微信扫描二维码开机，
扫码会自动提示登录统一身份认证。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

控制面板



- 选择预设模式
- 使用无线话筒
- 空调控制
- 笔记本电脑投影
- 灯光控制
- 使用高拍仪
- 连接U盘

※ 在预设模式中可选择授课模式、分组模式或无线投影。

※ 开机默认是授课模式

预设模式





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 空调控制
- 灯光控制
- 连接U盘
- 使用无线话筒
- 笔记本电脑投影
- 使用高拍仪



- ★ “授课模式”：所有侧屏内容与教师主屏同步；
- ★ “分组模式”：各个屏幕可作为独立计算机操作；
- ★ “无线投影”：使用笔记本电脑投影。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 使用无线话筒
- 空调控制
- 笔记本电脑投影
- 灯光控制
- 使用高拍仪
- 连接U盘

★ 学生在“分组模式”下完成任务后，可以向全班展示。

★ 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”

②

选择一个小组向全班展示





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 使用无线话筒
- 空调控制
- 笔记本电脑投影
- 灯光控制
- 使用高拍仪
- 连接U盘

空调控制

2020-09-01 7:51 AM

湿度： 当前值80

温度： 当前值27.2

空调管理

电源开

制冷

20°C

21°C

22°C

23°C

24°C

25°C

26°C

27°C

28°C

风速高

风速中

风速低

HD 预设模式

空调控制

灯光控制



使用流程



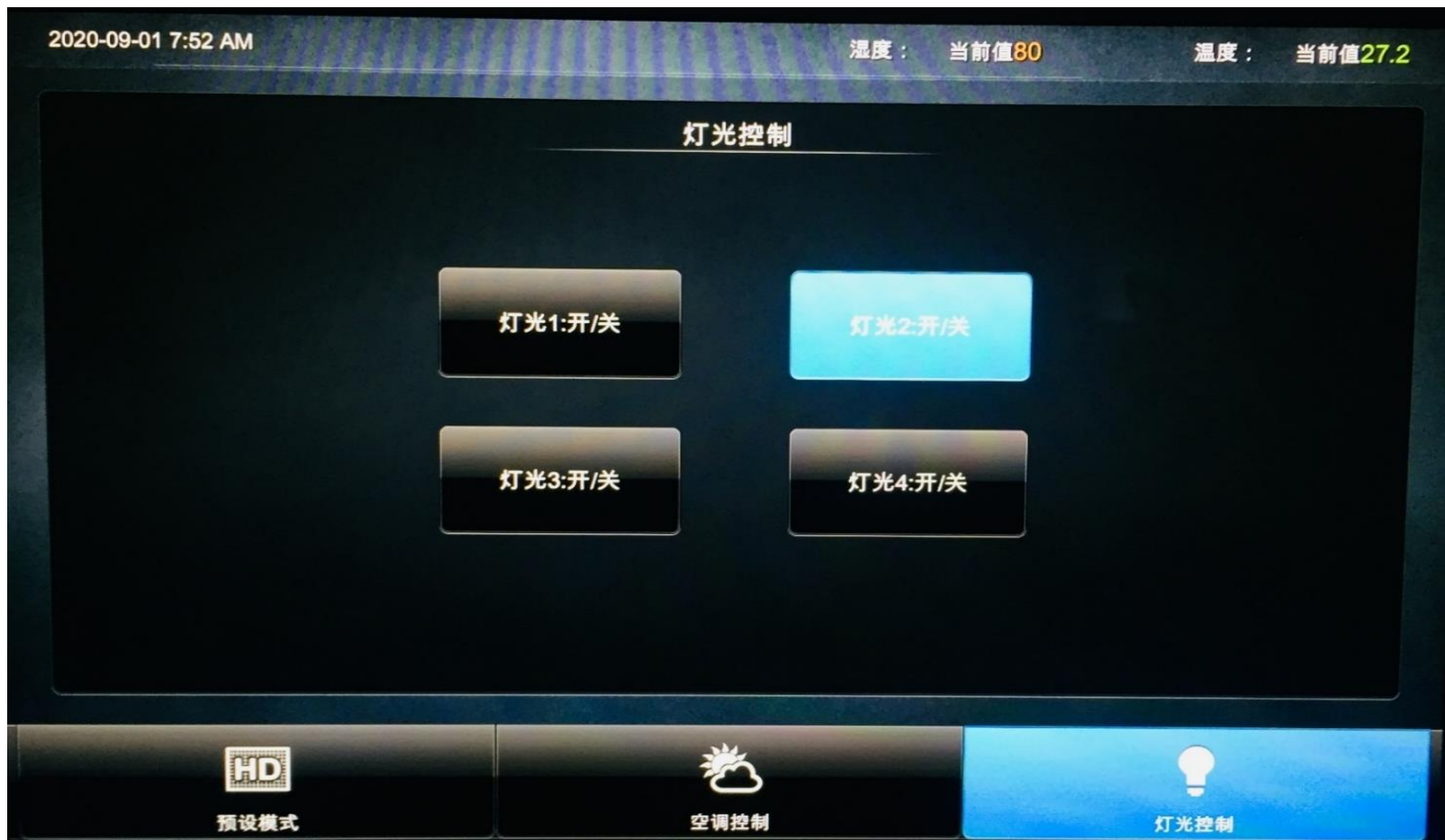
STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 空调控制
- 灯光控制
- 连接U盘
- 使用无线话筒
- 笔记本电脑投影
- 使用高拍仪

灯光控制





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 空调控制
- 灯光控制
- 连接U盘
- 使用无线话筒
- 笔记本电脑投影
- 使用高拍仪

连接U盘



USB接口

※ 液晶触控屏右下角提供USB接口，请在计算机开机进入系统后再插U盘。

建议通过网络传输文件，减少病毒传播。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 空调控制
- 灯光控制
- 连接U盘
- 使用无线话筒
- 笔记本电脑投影
- 使用高拍仪

使用无线话筒

② 拔出话筒



① 按此键解锁 (插卡后)



③ 开关键**按住**打开话筒



④ 红灯亮开始讲话



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

使用无线话筒



★ 默认状态下PPT不启用，此时按**左侧上下键**可以调节音量。

★ 点击**右侧按键**后PPT指示灯亮，此时按左侧上下键可以翻页。再次点击右侧按键PPT指示灯熄灭。



- 选择预设模式
- 使用无线话筒
- 空调控制
- 笔记本电脑投影
- 灯光控制
- 使用高拍仪
- 连接U盘



★ 因话筒型号不同，按键位置有所差异，如图所示。



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 使用无线话筒
- 空调控制
- 笔记本电脑投影
- 灯光控制
- 使用高拍仪
- 连接U盘

使用无线话筒

★ 话筒放回插槽后

绿灯闪烁表示正在充电；

绿灯常亮表示电量充足；

灯不亮表示没有锁定，请拔出重新放回。

★ 该插槽仅用于临时充电， 不锁定话筒。





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 使用无线话筒
- 空调控制
- 笔记本电脑投影
- 灯光控制
- 使用高拍仪
- 连接U盘

笔记本电脑投影

※ **第一步**：在控制面板-预设模式中选择“无线投影”。





使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 使用无线话筒
- 空调控制
- 笔记本电脑投影
- 灯光控制
- 使用高拍仪
- 连接U盘

笔记本电脑投影



USB发射器

※ 第二步:

使用USB发射器投影。

※ USB发射器插入笔记本USB口，待指示灯常亮时，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。



使用流程

使用高拍仪



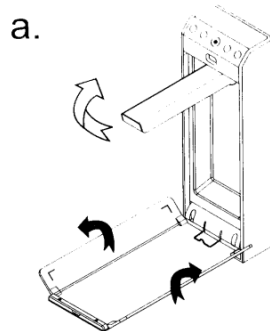
STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

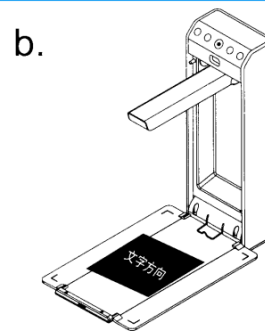
STEP3:关闭设备

- 选择预设模式
- 空调控制
- 灯光控制
- 连接U盘
- 使用无线话筒
- 笔记本电脑投影
- 使用高拍仪

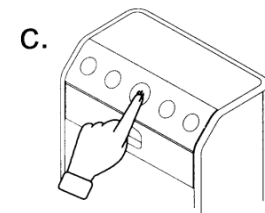
开启 展台 步骤



打开托板，抬起摄像头支撑杆并展开翼子板

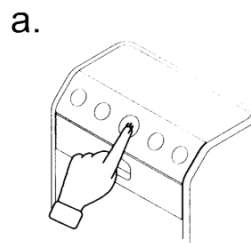


按照图示方向放置需投影物体

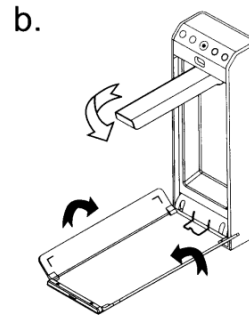


按 打开视频展台画面

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



使用流程



STEP1:开启设备

STEP2:教学准备

STEP3:关闭设备



长按“SYS/开关”键3秒，关闭系统，关闭后指示灯变为红色。

※ 若是使用微信扫码开机，可长按“SYS/开关”键关闭系统。



06 微课教室

博学5楼A区4层

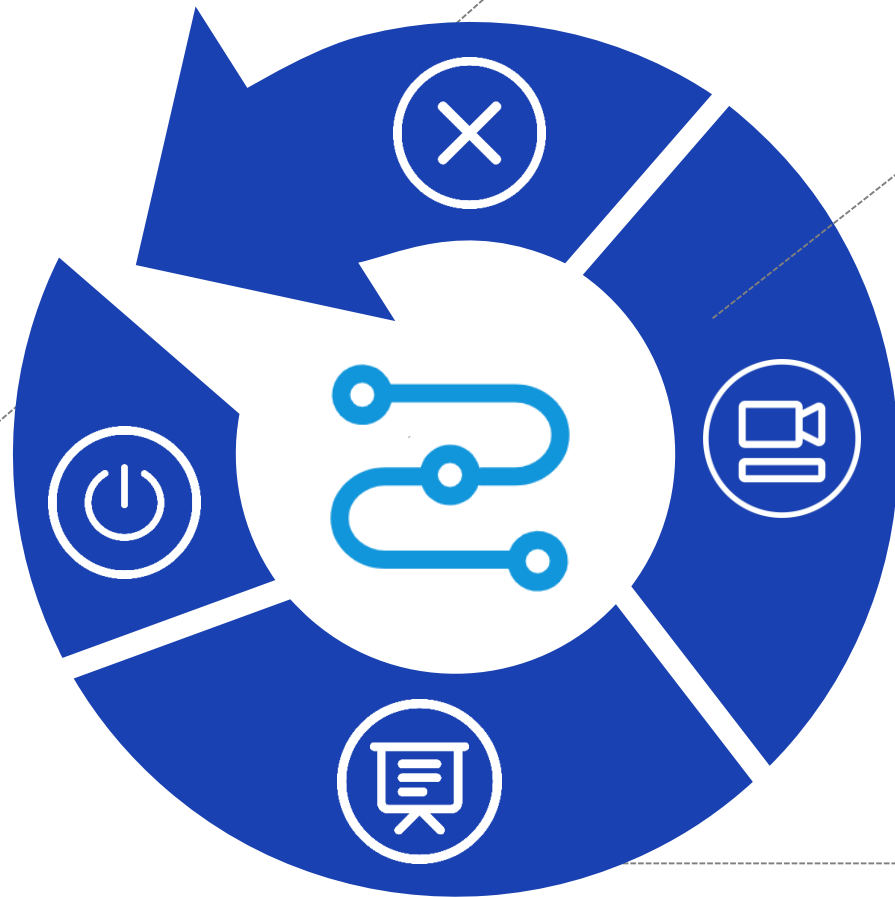




使用流程

STEP1:开启设备

开启设备;
提示屏与监控屏;
微课助手



STEP4:关闭设备

STEP3:录制视频

开始
暂停、锁定VGA
结束
回看

STEP2:教学准备

连接U盘
佩戴拾音器



使用流程



STEP1:
开启设备

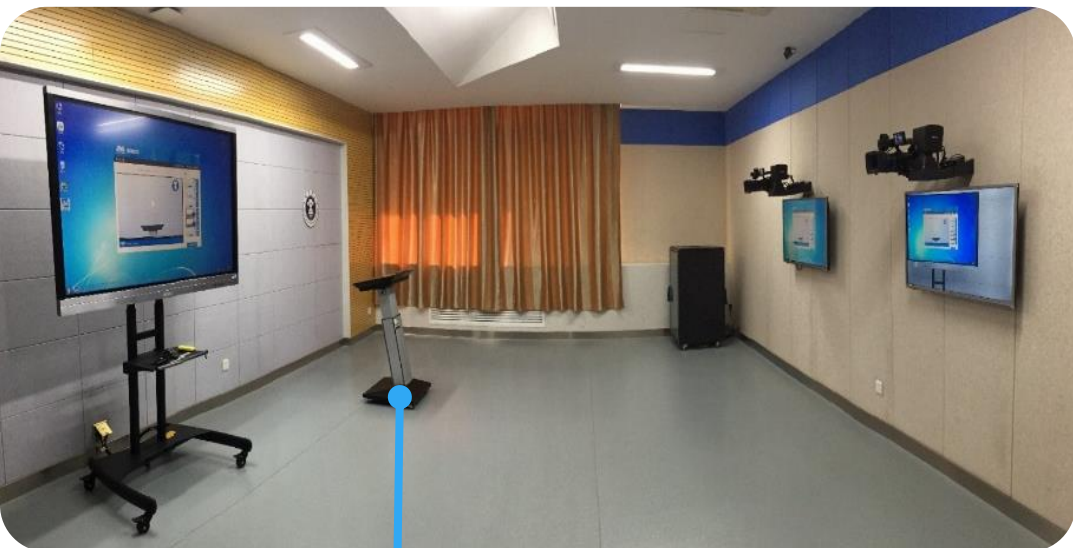
STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 开启设备
- 提示屏与监控屏
- 微课助手

※ 长按讲台上的“开/关”键3秒开启设备。





使用流程



STEP1:
开启设备

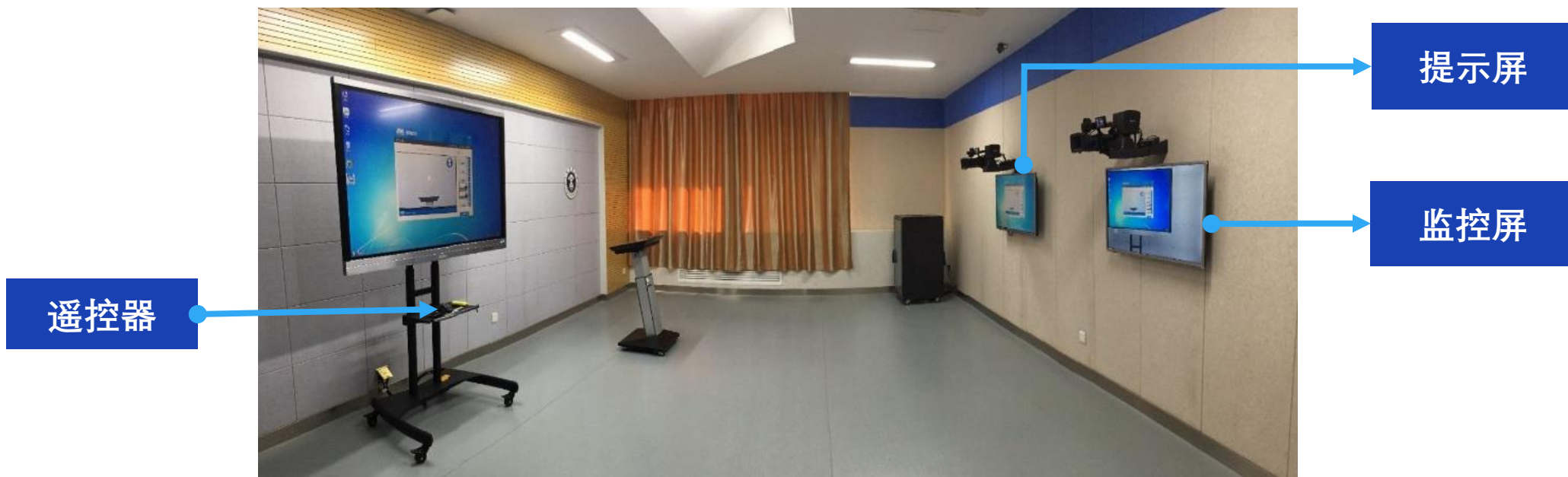
STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 开启设备
- 提示屏与监控屏
- 微课助手

※ 使用遥控器打开提示屏与监控屏。





使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 开启设备
- 提示屏与监控屏
- 微课助手

※ 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。





使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

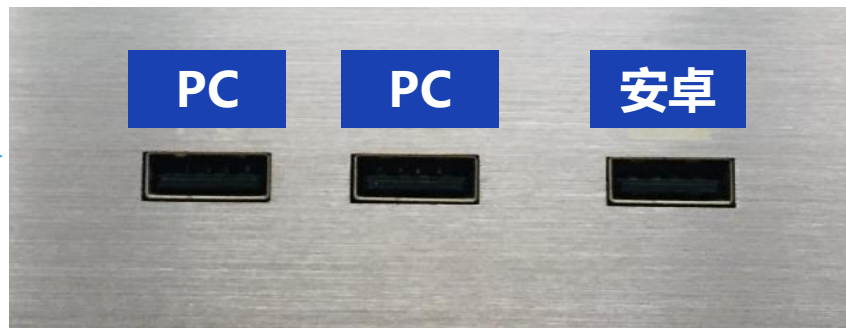
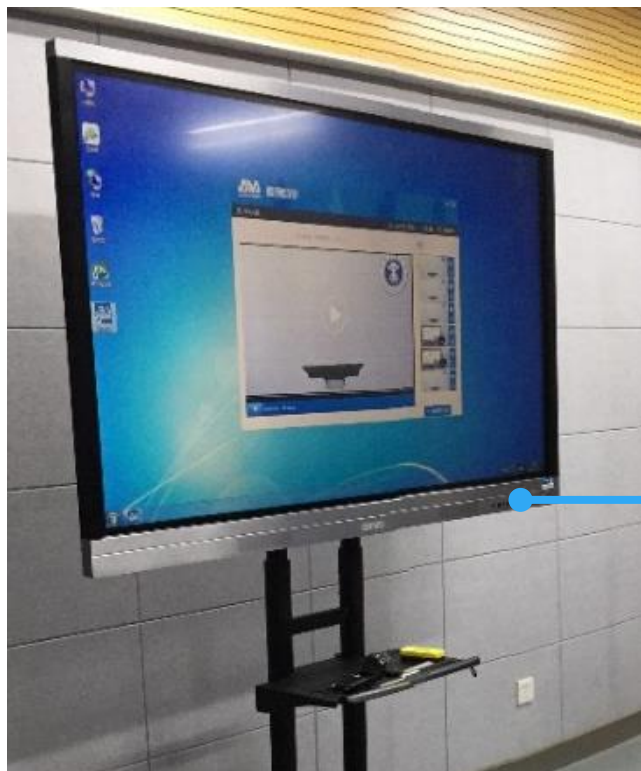
STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 连接U盘
- 佩戴拾音器

※ 触摸屏右下角为USB接口，插入U盘，打开课件。

★ 请选用PC口插入U盘。



USB接口



使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 连接U盘
- 佩戴拾音器

※ 佩戴好拾音器后，长按开关键3秒打开，绿灯亮为正常。



开关键



使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 开始
- 暂停、锁定VGA
- 结束
- 回看

※ 轻按讲台上的“录制”键开始录像，录制灯闪烁表示正在录像。





使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 开始
- 暂停、锁定VGA
- 结束
- 回看

※“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。





使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 开始
- 暂停、锁定VGA
- 结束
- 回看

※ 再次轻按“录制”键
结束录像。





使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

- 开始
- 暂停、锁定VGA
- 结束
- 回看

※ 单击“微课助手”中的“播放”，预览录像内容。

※ 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)

播放

加载更多片段





使用流程



STEP1:
开启设备

STEP2:
教学准备

STEP3:
录制视频

STEP4:
关闭设备

※ 首先关闭计算机，然后长按“开/关”键3秒关闭电源，关灯，关门。





07 软件平台





1 智慧课堂云平台

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

推荐浏览器：IE11及以上、360安全浏览器极速模式以及360极速浏览器极速模式！



CUMT智慧课堂小程序





1 智慧课堂云平台

1、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。

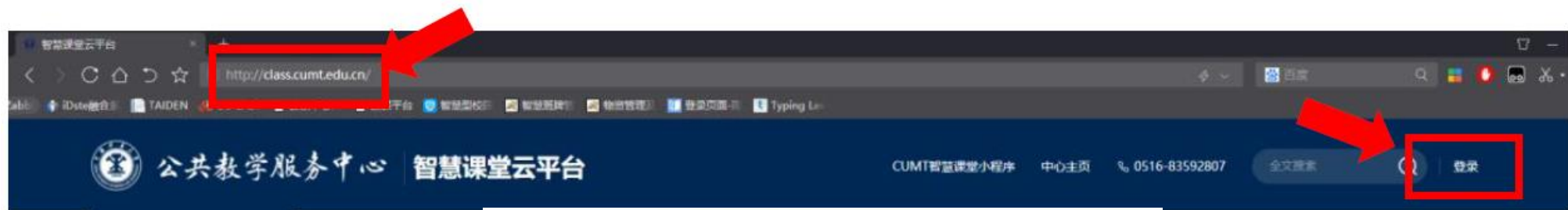
点击【巡课系统】





1 智慧课堂云平台

方式2：通过二级域名 <http://class.cumt.edu.cn> 直接访问
点击右上角【登录】，通过统一身份认证验证。





1 智慧课堂云平台

2、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，默认进入课表巡课。

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 吕志生

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 课程评价

按地理位置巡课 按课表巡课 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 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 教务部 经济管理学院 矿业工程学院 数学学院 孙越硕学院 体育学院 图书馆

今日课表(05.10) 明日预览(05.11) 查看往日视频

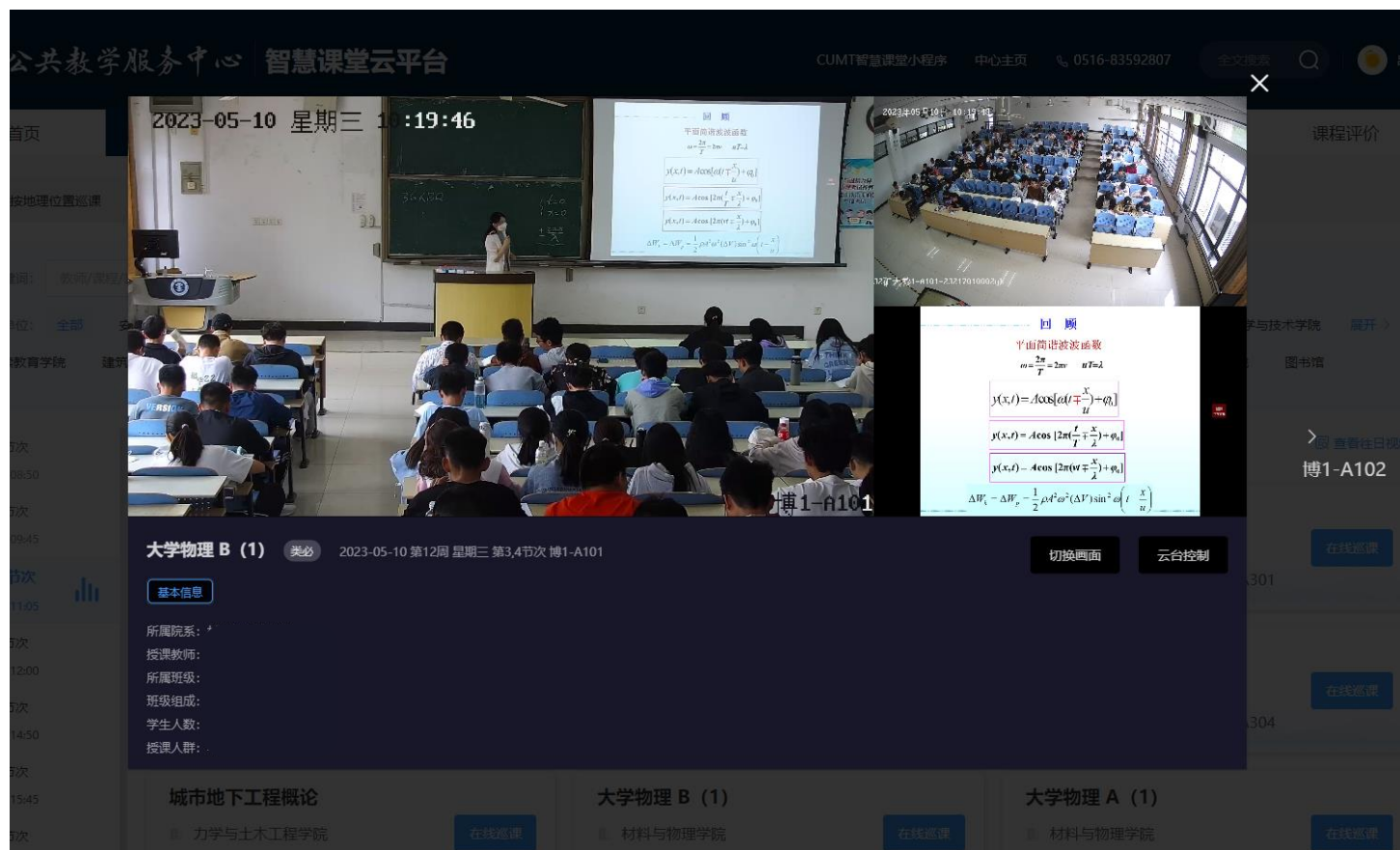
课程名称	学院	教师	教室	操作
大学物理 B (1)	材料与物理学院	陈华	博1-A101	在线巡课
发电过程与电气设备	电气工程学院	苗长新, 韩丽	博1-A102	在线巡课
大学物理 B (1)	材料与物理学院	张荣, 白龙	博1-A301	在线巡课
大学物理 B (1)	材料与物理学院	彭娟	博1-A302	在线巡课
大学物理 B (1)	材料与物理学院	吴玉喜	博1-A303	在线巡课
大学物理 B (1)	材料与物理学院	孟现文	博1-A304	在线巡课
城市地下工程概论	力学与土木工程学院			在线巡课
大学物理 B (1)	材料与物理学院			在线巡课
大学物理 A (1)	材料与物理学院			在线巡课

点击【在线巡课】，进入三画面视角。



1 智慧课堂云平台

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。





1 智慧课堂云平台

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。



1 智慧课堂云平台

3、视频回放

点击【视频资源】标签可进入视频回放



课程视频：指课表课程

任务视频：指临时借用教室课程



1 智慧课堂云平台

4、个人中心

点击导航栏的【个人中心】-【教师端】可以查看自己上课的视频





1 智慧课堂云平台

4、个人中心

在【课堂实录】标签可以查看自己上课的视频并进行管理

The screenshot shows the 'Classroom Recordings' page of the 'China University of Mining and Technology' (CUMT) Smart Education Cloud Platform. The page features a navigation menu with 'Classroom Recordings' highlighted. Below the menu, there are filters for '全部' (All), '课表录制' (Classroom Recording), '课堂实录' (Classroom Recordings), and '高清示教' (High Definition Instruction). A checkbox option '仅显示已推荐至优质视频的的视频' (Only show videos recommended to high-quality videos) is also present. The main content is a table with the following columns: '课程名称' (Course Name), '视频来源' (Video Source), '视频时间' (Video Time), '授课地点' (Lecture Location), and '操作' (Action). The table lists four recordings for the course '高等数学A (2)' (Advanced Mathematics A (2)) and '数学思维与文化' (Mathematical Thinking and Culture).

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



1 智慧课堂云平台

5、手机端巡课

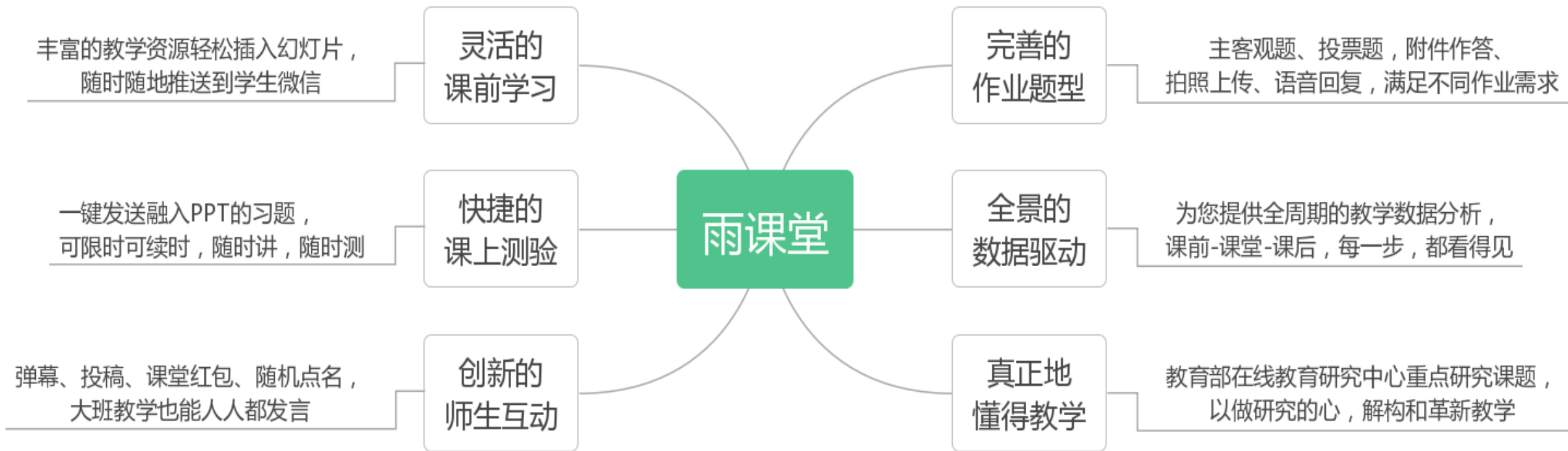
扫描微信小程序二维码
可进入手机端



手机端可查询课表
查看本人的课堂实录



2 雨课堂



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



2 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

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。您也可以在安装完成后，前往雨课堂-功能设置-常用服务器中修改。

雨课堂

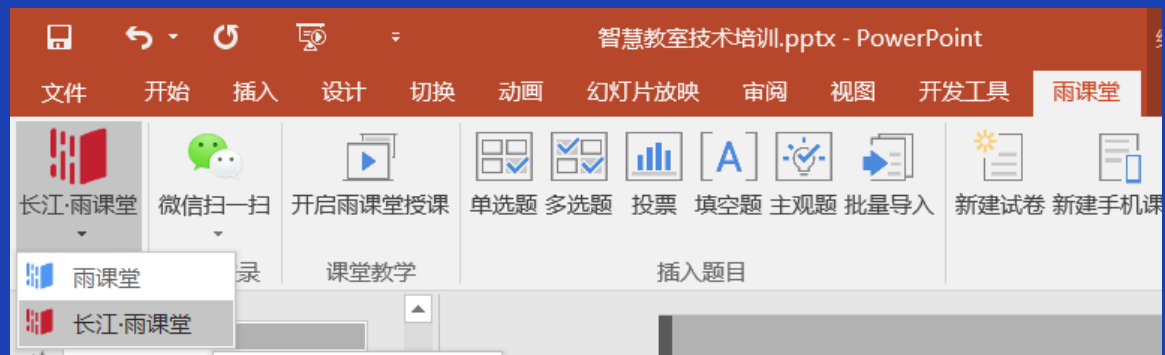
荷塘·雨课堂

长江·雨课堂

黄河·雨课堂

开启雨课堂授课:

- 1、教师扫码登录
- 2、选择课程和班级
- 3、确认【开启雨课堂】
- 4、等待学生扫码加入课堂





2 雨课堂

课程数据与教务系统自动对接，
包括课程名称/代码、班级、学生
信息等。

×
 选择课程和班级

课程	<input type="text" value="智慧教室技术培训"/>	+
	<input type="text" value="智慧教室技术培训"/>	
班级	<input type="text" value="202203"/>	+
标题	<input type="text" value="公教区多媒体教室概况与使用指南202305"/>	

同时放映幻灯片



08 常见问题





Q. 教学计划外借用教室

A.

借用流程

1.借用理由

- 开展与教育、教学相关的活动，至少提前1天提出申请

教职员工

2.线上申请

- 申请者凭个人教务编号登录教务系统申请

教职员工

3.线上审核

- 公教中心工作人员根据教学为先的原则进行线上审批
- 申报信息不完整或无正当理由者拒批，由系统退回申请者
- 如遇疑问，由中心工作人员与申请者进行电话沟通

公教中心

4.教室使用

- 申请者通过教务系统打印《教室使用审批单》报各楼宇值班人员
- 申请者凭个人校园卡使用指定教室
- 使用期间须遵守教室使用规定

教职员工



Q. 多媒体设备开启

A.

- ※ 公教区所有多媒体教室均为插卡使用，而非刷卡，插卡后请勿移动或拔出校园卡，否则设备会自动关机。
- ※ 特殊情况拔出校园卡的，在拔卡后等待2分钟再插卡使用，否则设备无法开机。



Q. 笔记本投影接口匹配

A.

※ 每栋楼的物业值班室配备HDMI转VGA转换器，老师可根据自己笔记本电脑接口情况，选择借用。

教学楼	支持VGA接口教室分布	支持HDMI接口教室分布
博学1楼	B区5层	本楼其他教室
博学2楼	本楼全部教室	无
博学3楼	本楼全部教室	无
博学4楼	C区	A、B区
博学5楼	A107、A207、 B107、B207、B407 C107、C207、C407	本楼其他教室



Q. 报修电话

A.

楼宇	教室内IP电话	固定电话	办公地点
博学1楼	801	83592113	南湖博学3楼-A-200室
博学2楼	802	83592113	南湖博学3楼-A-200室
博学3楼	803	83592113	南湖博学3楼-A-200室
博学4楼	804	83592013	南湖博学4楼-C-105室
博学5楼	805	83592111	南湖博学5楼-A-408-2
南湖晚间 及周六日	无	83592112	南湖博学5楼-A-404室
卫生保洁、桌椅维 修、风扇空调等	无	17351291663	各楼宇物业值班室
文昌校区	无	83882630	文昌逸夫楼-302室



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 (QQ)

扫一扫二维码，入群聊。

QQ群号：275048740





技术支持

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
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

感谢诸位观看

公共教学服务中心
二〇二三年八月

