

# 南京大学投影加互联黑板型智慧教室 使用说明



## 一、中控使用说明



上课：点击上课按键，等待约 50S 后设备启动完毕即可开始上课。



信号选择：可根据需求将主显示画面切换为“台式机信号”、“笔记本信号”和“无线投屏信号”，上课默认为“台式机信号”



音量选择：可根据需求调节总音量大小，点击“话筒静音”、“扩声静音”可实现话筒及扩声的静音和取消静音。



讲授模式：即最常用的普通授课模式，上课默认此模式。

远程课堂：远程课堂模式可以与其他教室进行互动教学，分为“主讲课室”和“听讲课堂”，“主讲课室”时教室设备显示本地课件画面及远端学生画面。“听讲课堂”时教室设备显示远端课件画面及远端老师画面。



下课：点击任意页面右上角的下课按键可以执行下课。约 50s，系统将自动关闭所有教学设备。

## 二、线上线下融合式教学



1. 打开桌面的腾讯会议，输入账号密码进行登录；



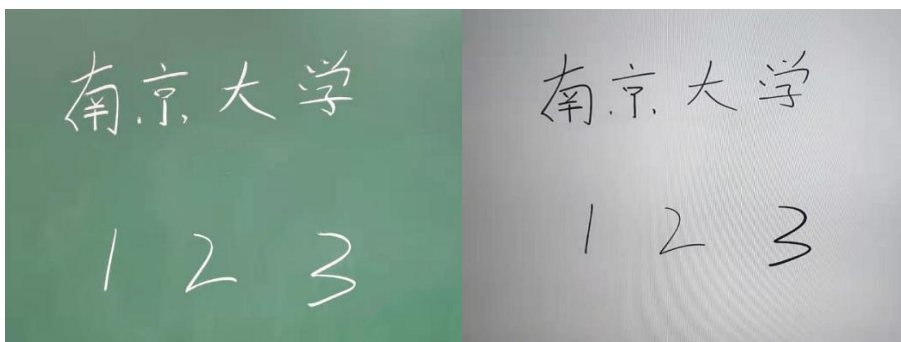
2. 双击电脑桌面右下角 OBS 图标，在打开的界面中点击“启动虚拟摄像机”。（新建/改造的智慧教室没有该图标，这一步可省略），视频信号将自动通过教室内摄像头采集。

3. 拾音将自动通过教室内吊麦实现。若需使用手持麦克风，拿起手持麦克风，长按侧边按钮，待麦克风绿灯亮起，底座白灯常亮，即可使用。使用后请放回底座充电。



## 三、互联黑板使用说明

1. 互联黑板与传统黑板在书写时没有任何区别，使用普通粉笔即可书写，不影响、改变教学习惯。互联黑板的红外边框捕捉笔迹，将板书电子化，投射至辅助屏。效果如下图所示，左图是黑板书写的内容，右图是屏幕上所显示的内容。



### 2. 互联黑板按钮使用说明

删除：双击清屏（防止误触，两次点击需间隔 1 秒左右），用于删除电子化板书中当前页的所有笔迹。

保存：保存当前板书内容到指定文件夹中。

切换：用于左右两块黑板（如果有的话），或是 PPT 和板书之间的切换。

上一页：可查看画板上内容。

下一页：可以切换到画板下一页或在没有下一页时创建新的一页。

黑色：点选后，电子化板书界面中将显示黑色笔迹

红色：点选后，电子化板书界面中将显示红色笔迹

蓝色：点选后，电子化板书界面中将显示蓝色笔迹

### 注意事项：

1. 书写时尽量避除粉笔之外的物体与黑板接触，比如衣袖、话筒等。
2. 擦除黑板请用板擦擦除，请勿使用手或是小面积接触式擦除，黑板会误以为正在书写。