

南京大学双纳米大屏型智慧教室 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”可实现相应功能的静音和取消静音。



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、智慧纳米大屏操作说明

智慧纳米大屏在熄灭状态下，可用普通粉笔书写、板擦擦除，实现了传统板书。点击上课后，智慧纳米双屏默认左屏点亮，右屏熄灭。教师可以通过点按电源键（见下图，勿长按，长按会触发询问是否关机），实现屏幕的点亮和熄灭。点亮状态下，电源键蓝灯长亮；熄灭状态下，电源键蓝灯和红灯交替闪烁。师生可根据需求对大屏进行点亮和熄灭的组合。



屏幕功能键及接口说明：



类型	实现功能描述
电源键	点按熄屏，长按关机
主页键	按下主页键后，信号源会切换到安卓主页界面
设置键	按下设置键后，会显示OSD触控菜单界面
锁屏键	轻按锁屏键息屏，长按锁屏键显示界面将被锁定
触摸锁定键	按下触摸锁定键后，触摸功能将被锁定
录屏键	按下录屏键后，开始录制屏幕（需要配合集控）
音量加键	按下音量加键后，设备声音将放大
音量减键	按下音量减键后，设备声音将减少
USB 3.0	USB接口，连接USB设备至黑板设备，如低功耗移动硬盘、U盘、USB键盘鼠标等（windows下为3.0，安卓下为2.0）
Touch	触控接口，将TOUCH数据线连接到对应外接设备上，可实现显示的同时支持触摸操作
HDMI	多媒体接口信号输入，接入带有HDMI输出的电脑、机顶盒或其它的视频设备，最高分辨率支持4k
TYPE-C	可以音视频带触控传输，识别type-c U盘，可选配支持65W快速充电