雨课堂光感应黑板介绍

雨课堂光感应黑板是在传统黑板的基础上，采用红外识别技术，使书写板书具备同步录播、实时显示、课后回放等功能，并通过智慧教学工具雨课堂将粉笔书写的轨迹实时记录下来并保存，沉淀为教学资源。

操作使用说明：

Part1.使用前准备

1. 电脑安装长江雨课堂光感应黑板插件。



1. 电脑和黑板usb线相连接。



Part2.使用环节

1.打开授课课件，在PowerPoint或WPS中找到【雨课堂】，点击【微信扫一扫】，登录雨课堂；

2. 点击【开启雨课堂授课】，进入授课课件界面；



3.当老师在授课过程中，开启板书功能有两种方式：

（1）在光感应黑板右侧快捷键中，点击【切换】按钮；

（2）在PPT授课界面中，点击右侧悬浮窗的【板书】按钮。



4.老师在当前页面写满，可点击黑板上的【新建】按钮，这时老师擦除原来黑板上的内容，进行正常书写即可。

Notice：

1.授课过程中，点击光感应黑板上的【发送】按钮，即实现把板书内容存成图片发送给学生，课后学生可在课堂分享中查看板书图片。

2.点击光感应黑板上的【上一页】【下一页】按钮，即可板书的翻页。

3.点击光感应黑板上的【红色】【蓝色】【黑色】按钮可以实现笔迹的颜色切换。

4.双击【雨课堂】按钮，能够使用雨课堂课堂互动功能，例如：随机点名、开启弹幕、发送试卷等。

黑板快捷键功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **按键名称** | **按键图标** | **按键功能** |
| 新建 |  | 新建板书页 |
| 发送 |  | 将板书页内容发送到学生手机雨课堂上，学生课后可在课堂分享中查看板书图片。 |
| 切换 |  | 可以切换PPT播放或者板书内容 |
| 上一页 |  | 可以在PPT播放模式时向上翻页，或者查看多页板书内容中的上一页 |
| 下一页 |  | 可以在PPT播放模式时向下翻页，或者查看多页板书内容中的下一页 |
| 红色 |  | 按一下该按钮，接下来板书内容的颜色即为红色 |
| 蓝色 |  | 按一下该按钮，接下来板书内容的颜色即为蓝色 |
| 黑色 |  | 按一下该按钮，接下来板书内容的颜色即为黑色 |
| 功能键 |  | 双击能够呼出雨课堂功能菜单（如：发送试卷、开启弹幕、随机点名等） |

雨课堂光感应黑板操作注意事项

1. **书写时，手指应与黑板保持适当距离，否则会影响黑板的识别率。**
2. **建议粉笔和粉笔夹配合使用。**
3. **黑板下沿有堆积的粉笔灰尘，请及时清理。**
4. 建议使用配套板擦，并及时清洁、更换。
5. 请轻推轻拉，切勿猛力撞击。
6. 使用红色粉笔书写，请勿湿擦。
7. 禁止使用含有硬质杂质的粉笔书写，避免划伤板面。
8. 禁止使用胶带，胶水、油性墨水等油脂类或腐蚀性的物品沾污板面及边框。
9. 湿擦时避免水量过大，导致黑板下沿长时间浸水，影响红外框使用。
10. 建议每周使用中性清洗剂清洗板面污渍，禁止使用对板面有腐蚀性的酸，碱类清洗剂。