

# 雨课堂 光感应黑板

让教与学释放更多能量



## 雨课堂

“雨课堂”是一款会 PPT 和微信就可以玩转的智慧教学工具。

课上：即时评价，师生互动

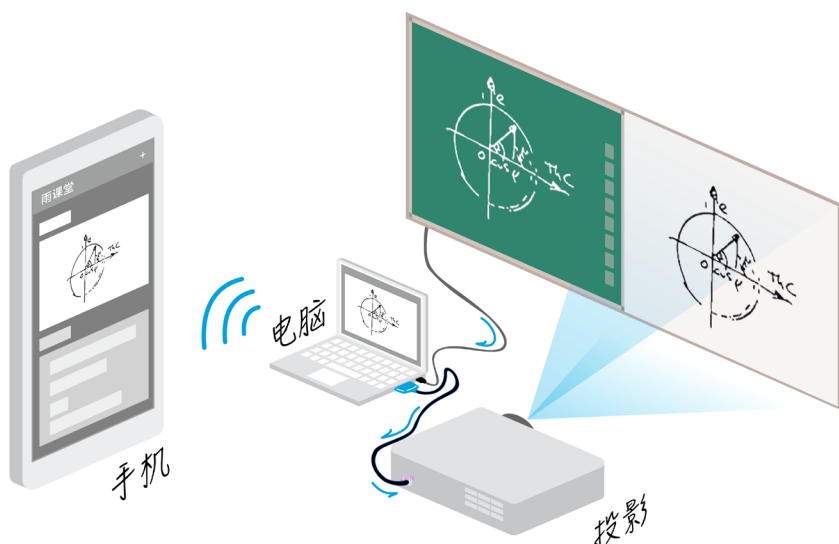


课下：连接师生，轻松翻转



## 光感应黑板

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。



### 产品功能



#### 同步显示

将板书内容实时同步到显示终端上，解决学生看不清的问题



#### 自动识别

自动识别粉笔、手指为书写功能，板擦或手掌为擦除功能



#### 互联直播

可通过雨课堂实时观看板书、PPT、语音直播



#### 课堂录播

对 PPT、板书以及授课声音进行录制，实现轻录播功能



#### 存储查询

板书数据化后可存储到雨课堂后台，课后查询回顾



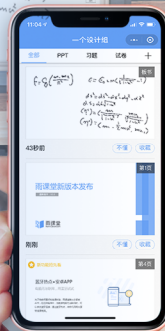
#### 无尘环保

储水粉笔槽和刮水板擦配套使用，避免粉尘污染

## 再「远」也能看得见

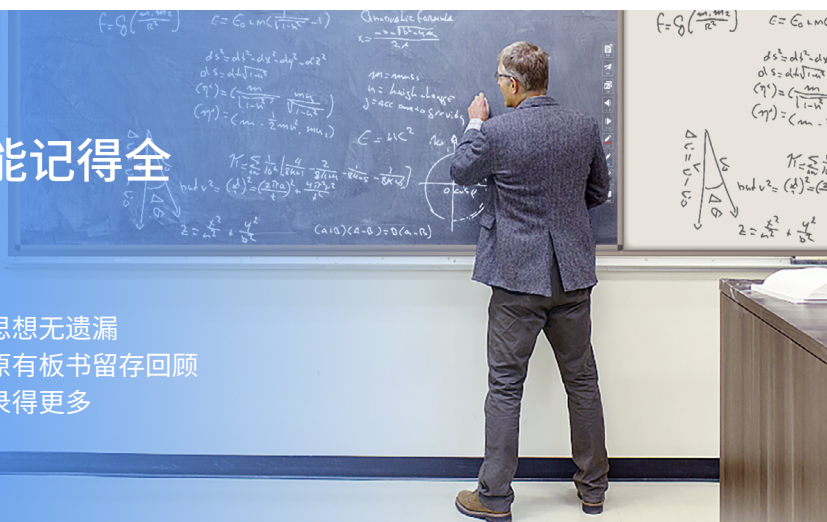
座位太远太偏、投影模糊看不清  
任意角落，轻松看见 PPT 与板书

不在现场、异地授课看不见  
实时同步，轻松看见 PPT 与板书



## 再「多」也能记得全

黑板板书实时记录，思想无遗漏  
无限新建板书页面，原有板书留存回顾  
数据矢量化记录，记录得更多



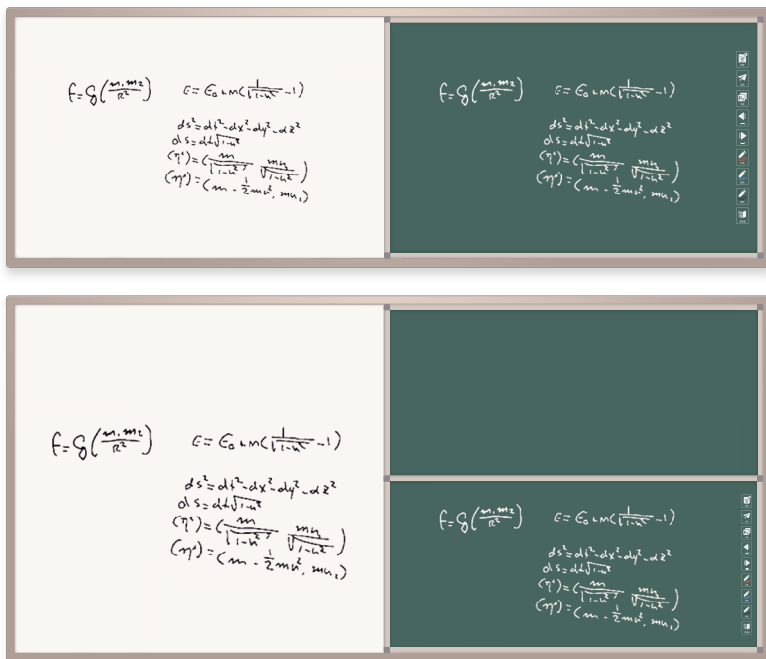
## 再「久」也能查得到

场景化记录  
板书、PPT、语音无缝融合  
线性教学回顾  
所有教学内容按时间轴进行回顾

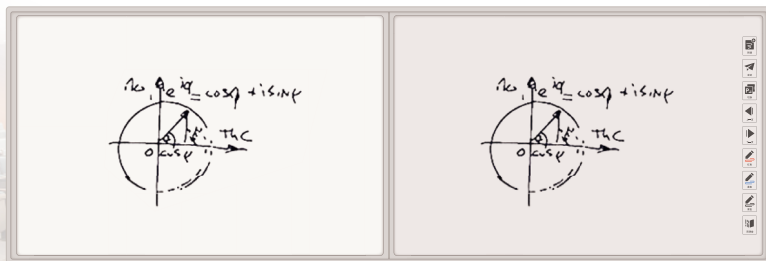




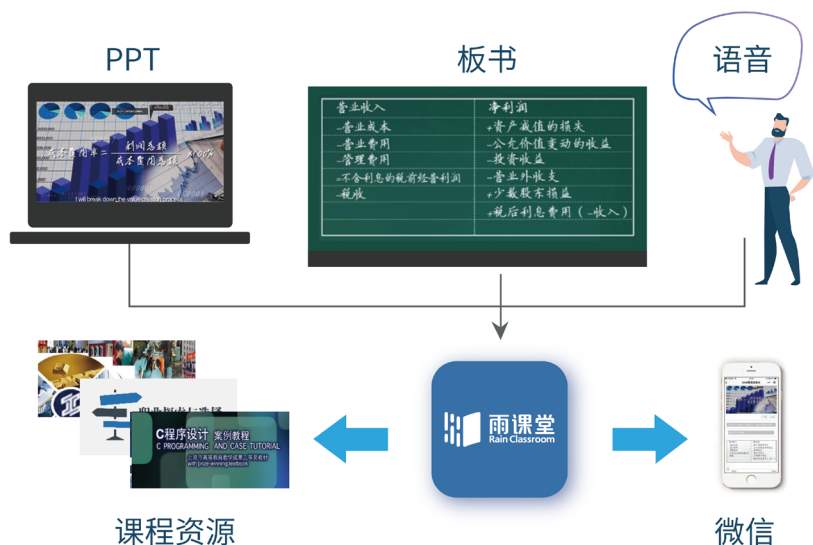
光感应黑板由两部分组成，一边是投影白板，另一边是给老师用来书写板书的感应黑板，黑板将板书的一笔一划实时记录传输到电脑里，通过电脑投影到白板或者幕布上，保证各个角落学生都能看到板书。



光感应黑板板书部分也可换成白板，方便使用白板笔书写。



## 雨课堂 + 光感应黑板 打造轻型智慧教室



## 线上线下教学打通 提升课堂教学质量

通过雨课堂的课前课件推送、课上师生互动、课后作业发送等环节，一方面将线上的在线资源带到线下环节，另一方面也加强了师生之间的了解和互动交流，提升课堂教学质量。



## 形成线性教学记录 自动沉淀课程资源

基于雨课堂光感应黑板，PPT、板书、语音、互动等授课内容以时间轴无缝衔接在一起，形成线性教学记录，在课后自动沉淀成为课程资源，实现“上课即建课”的效果。

全景式的内容沉淀：授课 PPT、讲课声音、板书内容、教学互动



## 提供远程督导平台 数据驱动教学改革

基于雨课堂及光感应黑板产生的教学内容及数据，学校老师可以进行远程督导，实时了解全校教学动态，最后通过大数据分析进行教学分析和诊断，推动教学改革。



## 应用场景



北京慕华信息科技有限公司  
MOOC-CN Information Technology(Beijing) Co., Ltd.

北京市海淀区清华科技园科建大厦  
客服热线: 400-099-6061  
yuketang@xuetangx.com

<http://ykt.io>

