



| 清华大学老师们给自己开发的教学工具 |

使用手册 2.2 版

什么是雨课堂

雨课堂是清华大学在线教育办公室和学堂在线共同推出的新型智慧教学工具，是教育部在线教育研究中心的最新研究成果。

通过连接师生的智能终端，雨课堂将课前 - 课上 - 课后的每一个环节都赋予全新的体验，快捷免费地实现大数据时代的智慧教学，包括师生多元实时互动，教学全周期数据分析等。

雨课堂全部功能基于 PPT 和微信，轻量易用，操作便捷。同时支持多语言版操作，极大地方便外国师生以及外语专业类师生的使用。

雨课堂 2.2 版中，新增支持演示者视图、支持上传课件 / 试卷到文件夹等功能，并对翻页笔和鼠标、习题选项等操作进行优化。



观看视频介绍

2017年4月20日下午，教育部部长陈宝生在清华大学一线课堂聆听了使用雨课堂进行混合式教学的思政课后，评价雨课堂让手机从“低头的工具”变成了“抬头的利器”，并指出“这堂课以95后大学生的话语方式和时尚现代的呈现手段，把线上线下学习成果展示出来，让我听后深受感染、深受启发。”



更多媒体报道

The image shows a laptop and a smartphone side-by-side, both displaying the Rain Classroom mobile application. The laptop screen shows a list of course modules, while the smartphone screen shows a specific slide from a presentation. In the background, there is a stack of newspapers or magazines, one of which has the headline "K12智慧教育先行者雨课堂" (Rain Classroom, Pioneer of K12 Intelligent Education).

雨课堂可以帮您

课上：创新师生互动

课堂弹幕——轻松组织讨论，活跃班级气氛

匿名反馈——学习遇到困难，匿名反馈教师

限时测试——随堂知识检测，结果实时统计

PPT 同步——不再拍照抄写，专注听课思考

课下：轻松翻转课堂

随时推送预习材料 + 语音讲解

内置免费名校慕课视频

难点报告反馈，师生随时沟通

课后推送作业题目

全景：个性数据报表

教学数据全周期采集

分析课程数据

量化学习情况

帮助教师精准教学



安装指南

电脑端

雨课堂官网（<http://ykt.io>）下载并安装

电脑需安装 WindowsXP SP3、Windows7 或以上版本 +Office2010 或以上版本

温馨提示：WPS 个人版 (6929) 及以上版本均支持正常安装和使用雨课堂的核心功能。

手机端

进入微信，搜索“雨课堂”，并关注公众号

温馨提示：首次使用需填写相关信息



认识界面

电脑端安装成功哪里找？

雨课堂是内置在 PPT 中的一个插件，打开 PPT，可以在导航栏中找到。



打开 PPT 后，教师打开手机微信，扫码登录之后可使用雨课堂的全部功能。

为防止学生误扫教师登录二维码，在教师扫码后，手机收到 4 位数字验证码。输入后，即可登录。

如为教师个人电脑，可选择【记住我】，下次直接扫码登录，无须再次输入。

手机端界面



公众号首页

班级课程目录页

可接收并显示来自雨课堂的
所有消息推送及提醒



教学日志列表页

展示该课程班级全部教
学活动内容列表。

讨论区：师生可进行话
题讨论和答疑。



班级学生管理页

授课教师设置协同教师，
邀请学生加入班级等。

点击学生姓名，给学生发
送私信。



个人主页

用户实名 / 头像修改
等个人信息更改。

个人钱包入口，移动
端界面语言更改等。

使用雨课堂授课



扫码观看操作视频

第一步：在课件中插入题目

直接使用雨课堂授课？没问题！更建议您在授课前，对课件稍作加工。课前插入几道题目，在课上发起限时小测。

第一时间掌握学生学习情况，使学生注意力大大提高，快来试试吧！

雨课堂目前支持插入单选、多选、投票题和主观题。

(1) 添加题目模板

The screenshot shows the Rain Classroom software interface. At the top, there's a toolbar with various icons. Below it is a main workspace with a sidebar on the left containing a list of slides. A central area displays a slide titled '单选题 2分'. To the right of the slide is a '设置' (Settings) button, which is highlighted with a blue arrow. A larger blue arrow points from the text '点击【设置】呼出编辑栏' to this button. On the right side of the screen, a floating window titled '编辑题目' (Edit Question) is open. Inside, the question type is set to '单选题' (Single Choice), the score is '2分', and the correct answer is 'A'. There are also other options like '匿名投票' (Anonymous Voting) and '显示结果' (Show Results). The overall interface is clean and modern.

单选题 多选题 投票 主观题

点击所需题型，
添加题目
编辑题干和选项

雨课堂是

更多功能

单选题 2分

设置

编辑题目

类型: 单选题

分数: 2分

请为正确答案设置它的正确答案

A B C D

正确答案

提示: 多选题回答请在幻灯片内选择

投票题可勾选匿名投票功能，方便教师轻松搜集学生的真实想法；

教师可以自行决定多选题学生少选时的得分，教师在制作题目时可一键切换题目类型等。

第二步：使用雨课堂授课

(1) 开启雨课堂授课



点击【开启雨课堂授课】
选择课程和班级

开启雨课堂授课



【+】创建新的
课程或班级

确认【开启雨课堂】
大屏幕出现课程二维码，
等待学生扫码



V2.2 新功能

全新版本的雨课堂支持了幻灯片的演讲者模式。教师只需在【幻灯片放映】选项下，勾选【使用演示者视图】后，正常开启雨课堂授课即可。

(2) 开始授课



点击打开手机端“遥控器”推送



点击【开始上课】

教师手机控制 PPT 切换，
学生同步收到课件

温馨提示：
电脑端也可开始上课及翻页

更多功能

当课堂授课的幻灯片包含动画时，雨课堂会先在学生端收到的幻灯片上覆盖蒙版，并提醒学生观看大屏幕，当该页动画全部播完后，蒙版会自动消失。

同时支持课堂授课幻灯片实时修改。教师授课过程中，无需结束授课，就可临时加入习题，或修改题目正确答案等。

(3) 课上限时答题 / 查看课件 / 进行课堂互动

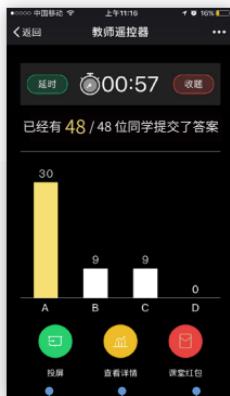
随堂习题

点击【发送此题】，直接或限时发送单个习题。

教师发送习题后，手机端出现学生答题实况，支持续时答题和立即结束答题。



客观题作答情况



公布学生答案
分布至大屏幕

查看学生
作答详情

对学生进行
红包奖励

主观题作答情况



直接给学生答
案进行打分

选择要展示的
答案进行投屏



缩略图

点击可查看 PPT
缩略图及学生
“不懂”反馈情况

课堂动态

发个试卷，开启
弹幕，查看投稿，
都在这里啦！

更多

调出课堂二维码
进行随机点名

试卷

点击调取试卷库中的
试卷，发送到班级，
进行考试。如何制作
试卷？详见手册 P17



查看班级人数

弹幕

开启弹幕

实时查看弹幕

投稿

学生可随时发送图
片和文字至教师遥
控器，教师可随时
查看、收藏或投屏
与全班共享



该弹幕投 至大屏幕

第三步：结束授课，手机端查看课后小结



教师结束授课后，
退出电脑端 PPT 的全屏放映
点击【结束本次授课】

同时，雨课堂会向教师手机端推送一个名为【课后小结】的消息，
点击查看此消息，教师能够精确地了解到本次课程数据。

The diagram illustrates the process of viewing post-class summary data. It starts with a computer icon labeled "结束本次授课" (End Class Session). A line connects this to a mobile phone icon. The mobile phone screen displays a message titled "课后小结" (Post-Class Summary) with a blue rectangular box around it. A line connects this to a larger view of the teacher's mobile app interface. The interface includes:

- A circular progress bar showing "11人" (11 people) with "进入课堂" (Enter Classroom) at the bottom.
- A section titled "优秀学生" (Outstanding Students) showing three student icons.
- A section titled "预警学生" (Warning Students) showing three student icons.
- A section titled "习题作答数据" (Assignment Answering Data) with a chart showing "1" question answered by 67% of students, with an average score of 0.7/1.
- A section titled "不懂反馈详情" (Feedback Details for Not Understanding) showing a chart with 5%.
- A section titled "查看互动详情" (View Interaction Details) listing interactions: 课堂弹幕 (7 messages), 课堂投稿 (6 messages), and 随机点名 (2 messages).
- A "发送详细数据" (Send Detailed Data) button.
- A note at the bottom: "下载多次Excel数据 请登录网页版 ykt.io/web".
- A "教学内容" (Teaching Content) section.

使用雨课堂布置课前预习



扫码观看操作视频

雨课堂的“课前预习”

利用雨课堂，教师在课下可以轻松地制作“预习课件”，并向学生手机端推送，灵活地开展翻转课堂。

该课件也可叫做手机课件，建议教师制作时，使用竖版PPT方便学生查看。

该课件可以添加习题、视频、语音等材料，推荐使用较为基础、可自学的知识，内容不宜过多，以免影响学生学习积极性。

第一步：电脑端制作手机课件

The screenshot shows the Rain Classroom mobile course creation interface. At the top, there's a title bar with '主观题 10分' (Subjective 10 points). Below it, a question is displayed: '1.除了以上几项，通过这次培训，我最想学习到的是（ ）' (Besides the above items, what do you most want to learn from this training? ()) with a dropdown menu. A callout box highlights the option '允许学生上传音频' (Allow students to upload audio) with the note '课堂环节不支持上传音频功能' (The audio upload function is not supported during class sessions). On the right side, there's a '编辑习题' (Edit Question) panel with tabs for '主观题' (Subjective), '客观题' (Objective), and '讨论区' (Discussion). A callout box highlights the '附答案解析' (Include answer analysis) checkbox. At the bottom, there's a large empty rectangular area for audio or video content.

(1) 点击创建新的手机课件
默认为竖版

新建手机课件

允许学生上传音频
课堂环节不支持上传音频功能

编辑习题

主观题

客观题

讨论区

主观题 10分

1.除了以上几项，通过这次培训，我最想学习到的是（ ）

允许学生上传音频

课堂环节不支持上传音频功能

附答案解析

(2) 添加题目

添加题目的方式与授课课件相同。

手机课件中的题目支持【答案解析】，勾选后添加解答内容即可。

手机课件中的主观题支持学生上传文字、图片及音频。

温馨提示：课堂环节不支持上传音频功能

(3) 添加慕课视频 / 网络视频



插入
慕课视频

在需插入视频的页面，点击【插入慕课视频】

通过关键词搜索课程，预览视频，确认插入

温馨提示：视频位置、大小可调节



插入
网络视频

点击【插入网络视频】

粘贴网络视频播放页链接

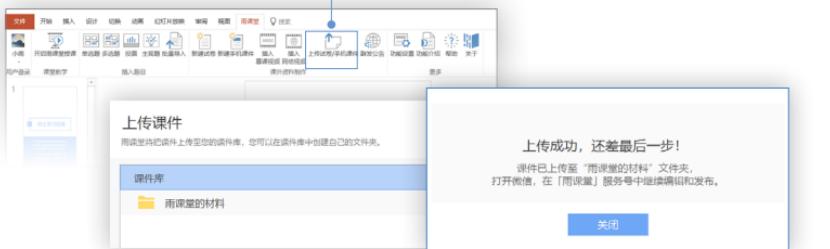
确认插入

第二步：上传课件至手机



上传试题 / 手机课件

课件制作完成后，点击【上传试题 / 手机课件】，将课件同步到手机端【课件库】，或其中指定文件夹。



第三步：手机预览并发送至学生

同步成功并在手机中预览无误后，教师可将预习材料直接发送给班内学生，也可预约发送，或需要时从课件库调取。



预览课件

【语音讲解】

教师可对每页 PPT 添加多条语音讲解，单条时长不超过 60 秒。

添加语音讲解



发布

确认发布时间、截止时间、发送班级等

第四步：教师手机端实时查看预习数据

预习材料发送给学生后，教师手机端收到【已将 PPT 发送至班级】的提醒。

教师可点击该提醒，随时查看学生预习完成情况，并在手机端对学生提交的主观题进行打分批改。



使用雨课堂制作试题（课后作业）



扫码观看操作视频

雨课堂的“试题”（课后作业）

雨课堂中的试题是指，课堂上教师发布的试卷，或是课下推送给学生的作业。

“试题”是整套的题目，制作时只需要添加题目即可，试卷不支持添加视频、录音等。

“试题”上传后保存在教师手机端的【试题库】中，供教师随时调用。

第一步：电脑端制作试题并同步至手机



新建试题

添加各类题目



单选题



多选题



投票



主观题

The screenshot illustrates the process of creating a test in Rain Classroom. It shows three steps: 1. The main interface with a toolbar at the top and a question template. 2. The question template with a description box and four circular input fields for adding options. 3. The completed question with four options labeled A, B, C, and D.

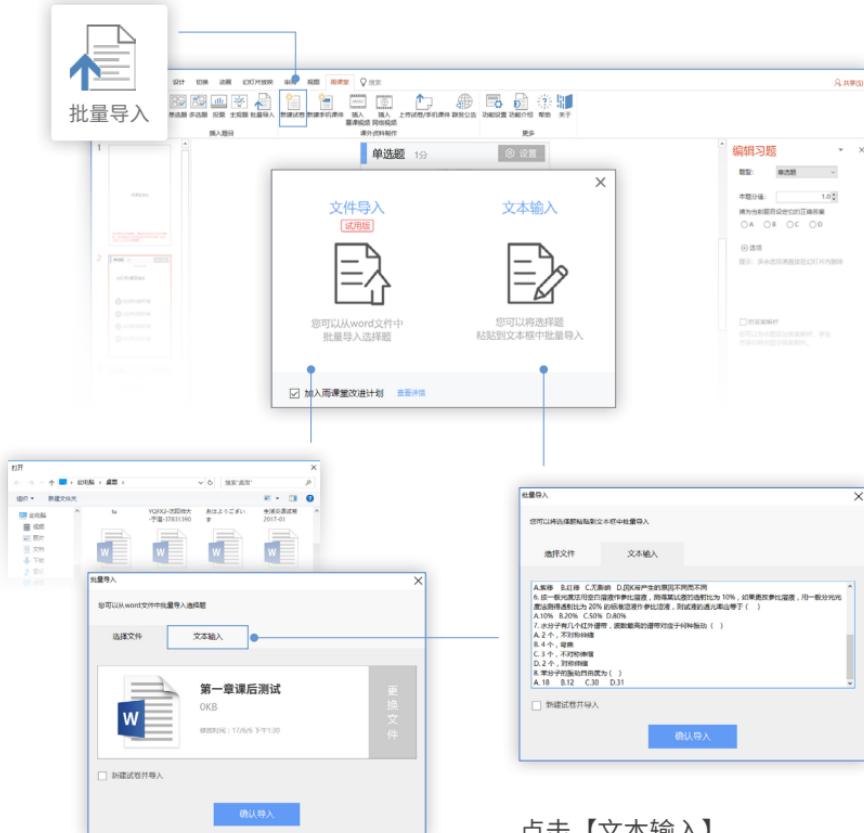
上传至手机【试题库】

温馨提示：

试题封面页需保留，否则将无法上传至试题库。

习题批量导入，更加便捷地制作试题

支持将 word 格式的习题集一键导入雨课堂，并生成习题或雨课堂试卷。



点击【文件导入】
选择要导入的习题文件
确认导入后，生成试卷

点击【文本输入】
将题目及题干粘贴到文本框
确认导入后，形成习题或试卷

第二步：预览并发送至学生



点击预览提示，查看无误后，可发送至班级，方法与发送【手机课件】一致。发布后，教师可实时查看学生作答情况。



若该试卷用于课堂考试，也可暂不发送，需要时从【试题库】调取。

雨课堂其他功能

1. 雨课堂网页版

网页版的功能点及样式和手机端大体一致，网页版可以给学生带来更好的视频观看体验，同时支持教师教学数据批量导出，群发公告添加附件等。



网页版登录网址：<http://ykt.io/web>
扫描二维码后即可登录使用

2. 群发公告

通过【群发公告】，教师可向班级学生发送图文通知、网页文章、在线视频及云盘文件等。

方法一：您在雨课堂网页版中，直接选择【群发公告】，或在电脑端打开任意PPT，点击雨课堂，选择【群发公告】，然后在网页中可编辑公告内容及样式，添加附件文件。编辑完成，预览无误后发送，学生手机端可实时查看。

The screenshot shows the Rain Classroom web interface. At the top, there is a toolbar with various icons: '批量导入' (Batch Import), '新建试卷' (New Test Paper), '新建手机课件' (New Mobile Courseware), '插入' (Insert), '插入上传试卷/手机课件' (Insert Uploaded Test Paper/Mobile Courseware), '群发公告' (Group Announcement) which is highlighted with a blue box, '功能设置' (Function Settings), and a globe icon. Below the toolbar, the text '群发公告' is displayed. On the left, there is a sidebar with the following labels and arrows pointing to specific areas:

- 选择班级
- 填写标题
- 添加附件
- 填写内容
- 预览发送

The main content area shows a 'Group Announcement' dialog box. It includes fields for '公告标题' (Announcement Title), '公告内容' (Announcement Content), and a '选择附件' (Select Attachment) section. Below the dialog, there is a preview of the announcement and a '发送' (Send) button.



方法二：

您也可以在移动端教学日志列表页中，通过点击页面中的按钮 来进行群发公告，移动端暂时无法添加附件内容。

2.2 版全面优化雨课堂智能翻页笔

雨课堂智能翻页笔 R1



1. 雨课堂智能翻页笔支持普通翻页笔的所有功能。连接电脑，即可实现 PowerPoint、Keynote 和 Prezi 中的上、下翻页及激光笔功能。
2. 结合雨课堂软件进行课堂授课，智能翻页笔能够实现课堂互动的全部功能。课堂发题、发试卷、开关弹幕、投稿、多屏互动、随机点名均可通过双击功能键呼出的菜单栏进行操作。

更多功能

主观题和投稿投屏后，图片内容可以通过翻页笔放大、旋转。
主观题和投稿在投屏后可以通过翻页笔发送给全班。

扫码进入雨课堂官方微店购买



更多帮助

用户 QQ 群：582597031

帮助中心：<http://ykt.io/help>

工作电话：010-82152560

官方邮箱：yuketang@xuetangx.com

版本信息

本手册更新时间：2018.5.10

支持版本：2.2 版

清华大学教研成果免费开放



清华大学
Tsinghua University



| 教 | 育 | 部 |
在线教育研究中心
MOE Research Center for Online Education



学堂在线
xuetangx.com



ykt.io