

本次直播全程留存（包括视频、PPT等），可随时回看



看直播： 点击下图标示区域
可听到声音，看到画面



有疑问： 点击下图标示区域
可发送弹幕、投稿



 学堂在线

基于雨课堂一体化 开展新学期的智慧教学

2023 / 02 / 22 焦克俊

创新教育 改变世界 New Education New World

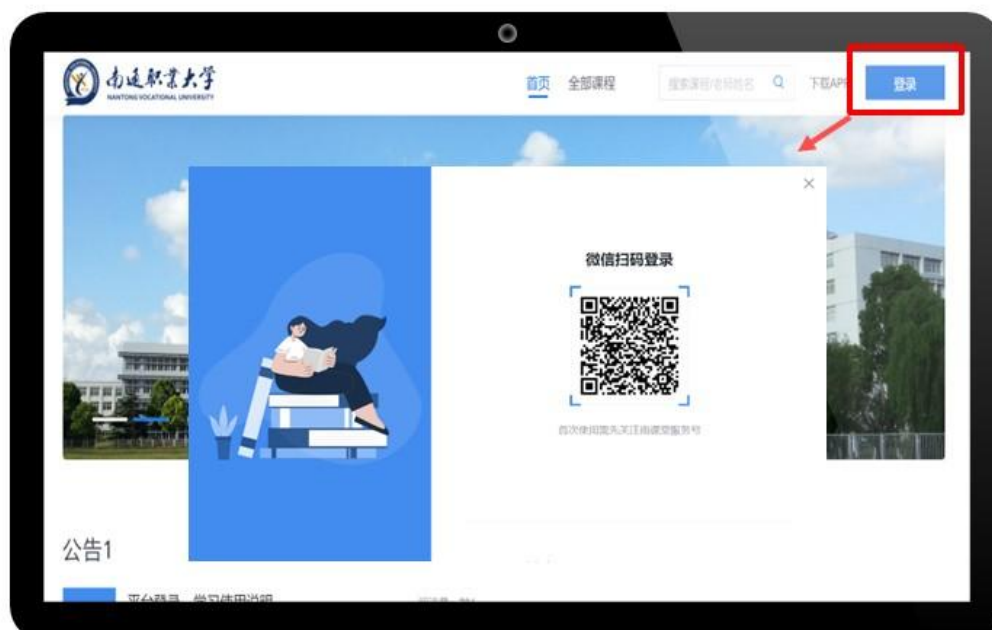
一体化平台

连接校内校外、融合线上线下、贯穿课内课外的新型教学系统。



平台地址: <https://ntvu.yuketang.cn/>

 学堂在线



微信扫码登录

注: 需先绑定身份, 扫码才能登录

准备工作-身份绑定

雨课堂雨课堂已对接学校教务系统和选课系统中相关信息（课程，班级，师生名单），方便进行实名制管理和数据导出。



- 一 基于自有资源进行在线课程建设
- 二 使用雨课堂实现“上课即建课”
- 三 雨课堂6.0版本新功能介绍



自有资源创建在线课程

在【课程建设】区域创建，支持添加章节、图文、视频、讨论、作业、考试等内容一次创建，无限复用，可复用于一课一班或一课多班



全球优课 尽在学堂 www.xuetangx.com

二




使用雨课堂实现“上课即建课”

雨课堂-让PPT具备直播+教学互动功能



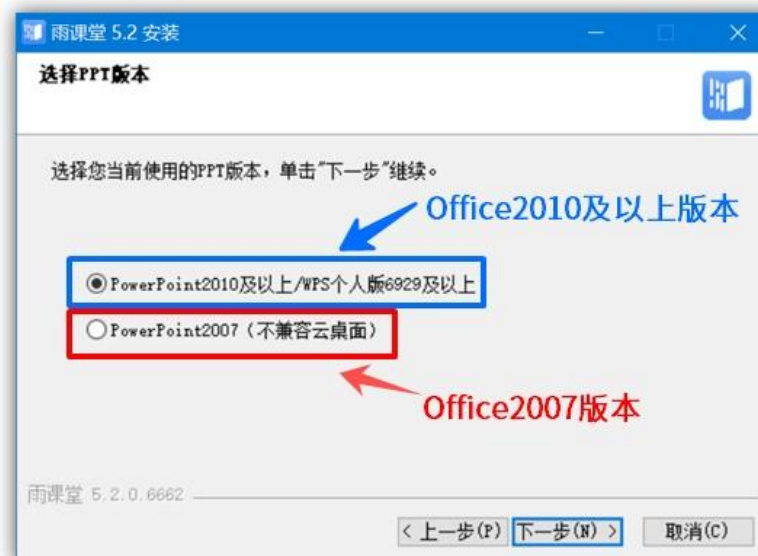
无需改变习惯
轻松连接师生



全部基于 PowerPoint 和微信，老师们最最熟悉的两个软件
课外推送视频、语音、课件到学生手机
课上老师学生实时沟通反馈

准备工作-下载安装雨课堂

在雨课堂官网：<https://www.yuketang.cn/>，进行下载并按提示安装。



准备工作-下载安装雨课堂

雨课堂：会在桌面生成雨课堂快捷方式



PPT中出现【雨课堂】的选项卡



软件特点：在PPT原有功能基础上，又扩展了一些适用于教学的功能。

使用方式：无需注册，用微信扫码登录即可使用。方法和使用PPT原有选项卡的方式完全相同。

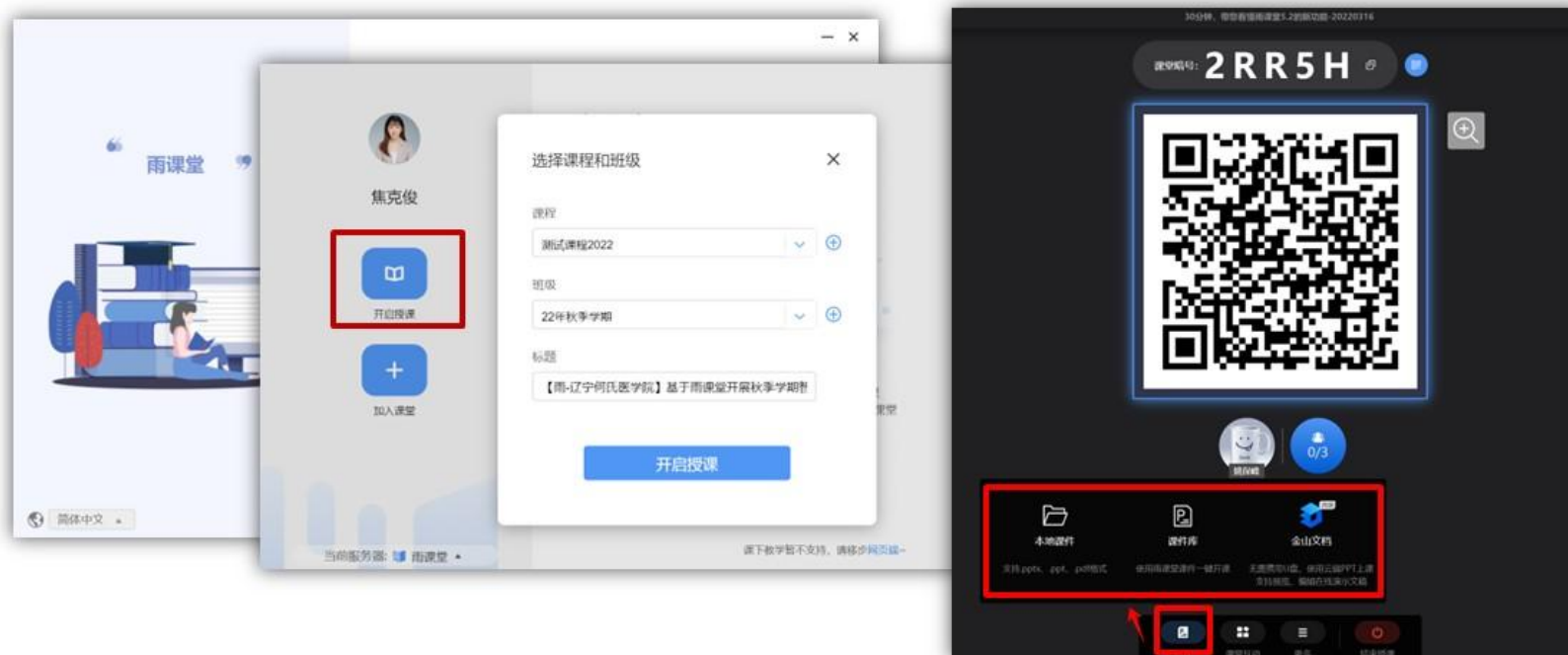
开启授课-插件端



教师手机变身遥控器，开始上课



开启授课-客户端



直播授课

多种直播方式，灵活切换
多个画面来源，任意组合

语音直播



视频直播



互动直播



直播功能聚焦在线教学，同步课堂场景。线下教学可按需选用，若有课堂录制需求可适时开启。是否开启不影响其他功能的使用。

签到考勤

限时推题

弹幕投稿

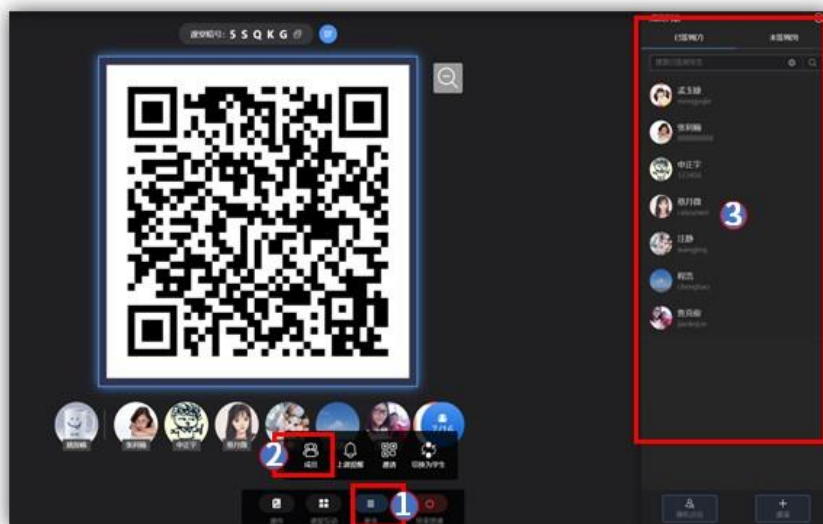
随机点名

课堂板书



课堂考勤情况
实时掌握

PPT中查看签到情况



手机遥控器端查看签到详情



签到考勤

限时推题

弹幕投稿

随机点名

课堂板书



灵活便捷的课堂小测
完善的题目类型



以下关于雨课堂表述正确的是（）

- A 雨课堂是基于微信和PPT的智慧教学工具
- B 教师可以限时发题获取教学反馈
- C 弹幕和投稿可以让每一位同学都能参与课堂互动
- D 老师和学生都可以收到课堂小结

签到考勤

限时推题

弹幕投稿

随机点名

课堂板书

 学堂在线

全员同步参与课堂交流
头脑风暴，激活课堂氛围

开启授课后，需老师开关，才可发送
横向滚动，全班可见
可投屏



开启授课后，默认自动开启
可发文字、图片、小视频
仅老师可见，可投屏



单选题 1分

您喜欢雨课堂吗？

- A 此处添加选项内容
- B 此处添加选项内容
- C 此处添加选项内容
- D 此处添加选项内容
- E 此处添加选项内容

主观题 10分

 学堂在线

您喜欢雨课堂吗?

签到考勤

限时推题

弹幕投稿

随机点名

课堂板书

 学堂在线

课堂表现加分
让课堂充满更多可能



签到考勤

限时推题

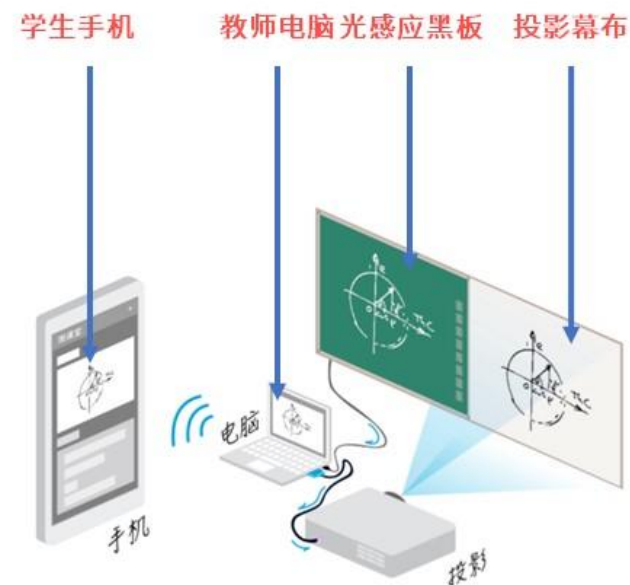
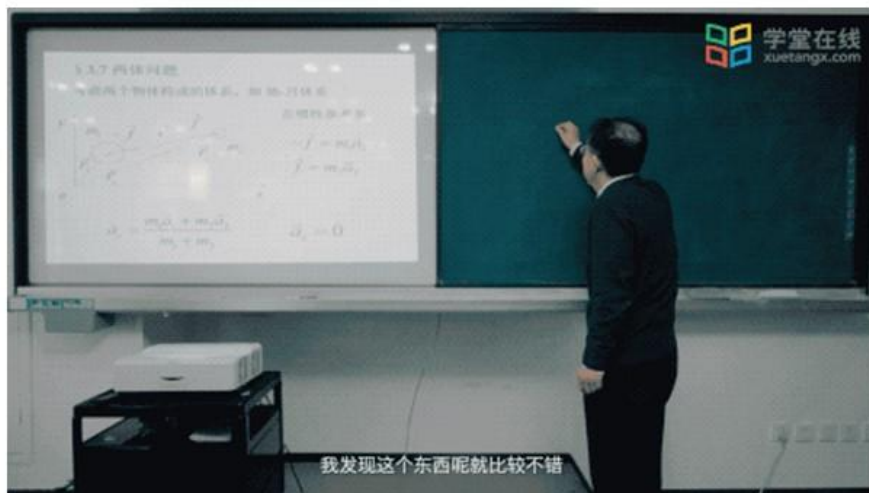
弹幕投稿

随机点名

课堂板书

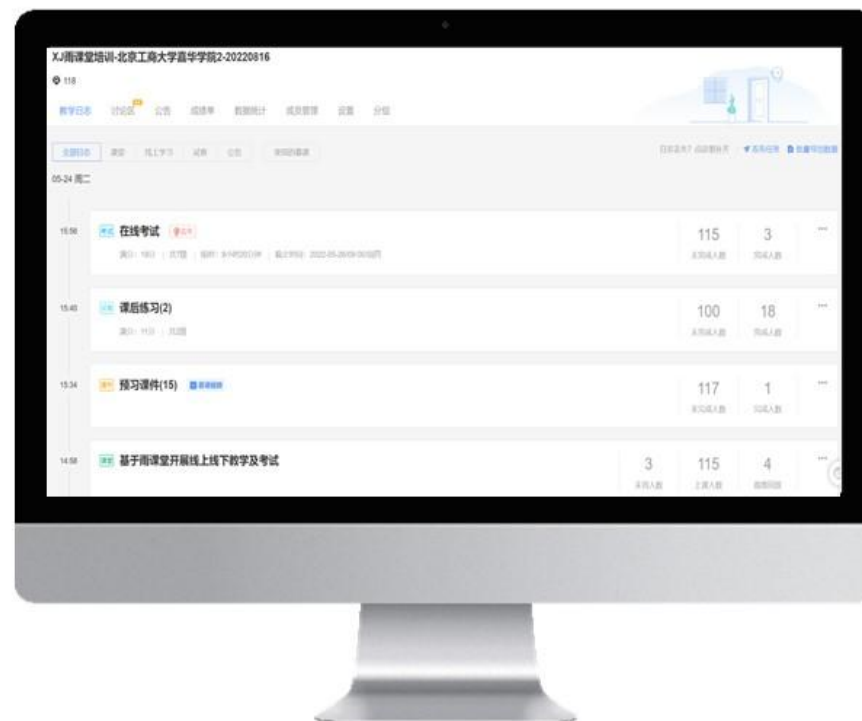
学堂在线

不改变书写习惯
引领板书数字化



数据留痕

数据、资源自动留存
数据驱动教学





教学资源是宝贵的学校财富

一堂课结束授课后，记录**课堂回放**、课堂课件、课堂互动和所有教学活动数据，**解决学生复习问题**。

一学期结束后，每一个一堂课所有教学活动都会在班级中沉淀下来，**自动完成一门课程的建设和数据留存**。

查看雨课堂沉淀的教学资源



1.我教的课为本学期所授课程内容，以往学期课程在右上角【归档】可移出。

2. 进入任意班级，可查看该班级内使用雨课堂实施的所有教学活动及自生式沉淀的教学资源。



建设在线课程（雨课堂）



3.教学资源（PPT，直播回放，习题，考试）存为在线课程。

4.查看课程并梳理课程结构，设置课程考核方案，管理课程相关信息



在线课程的应用

将创建编辑好的课程资源包导入即将开课的课程班级中
课程、班级、学生信息，后面会说明



课程班级灵活管理



内容调整

时间设定

资源发布

作业发布

考试发布

考核设定

学生管理

公告管理

讨论管理

其他设置

注：开课时间前，建议将所需资源全部设置好，开课后，如无特殊情况尽量避免再调整资源和设置

课程考核-多维度，可按需灵活设置

培训演示

2021-2022学年第二学期 开课时间: 2022-02-01 00:00 至 2022-07-31 00:00

教学管理 教学内容 讨论区 公告 成绩单 成员管理 数据统计 设置

课程考核方案

共 3 个模块 | 满分: 100分

- 视频单元考核 (107个学习单元) 40%
- 作业单元考核 (92个学习单元) 50%
- 考试单元考核 (2个学习单元) 10%

成绩概览

0 班级平均分

100 满分 0 最高分 0 最低分

管理课程考核方案

成绩管理

编辑考核模块

当前 3 个考核模块, 占比 100%

- 图文单元考核 0 %
- 视频单元考核 40 %
- 讨论单元考核 0 %
- 作业单元考核 50 %
- 课堂 0 %
- 考试单元考核 10 %

+ 添加自定义模块

- 添加线上模块 (线上模块支持添加学习单元, 系统自动计分)
- 添加线下模块 (成绩由老师手动添加或导入)

取消 确定

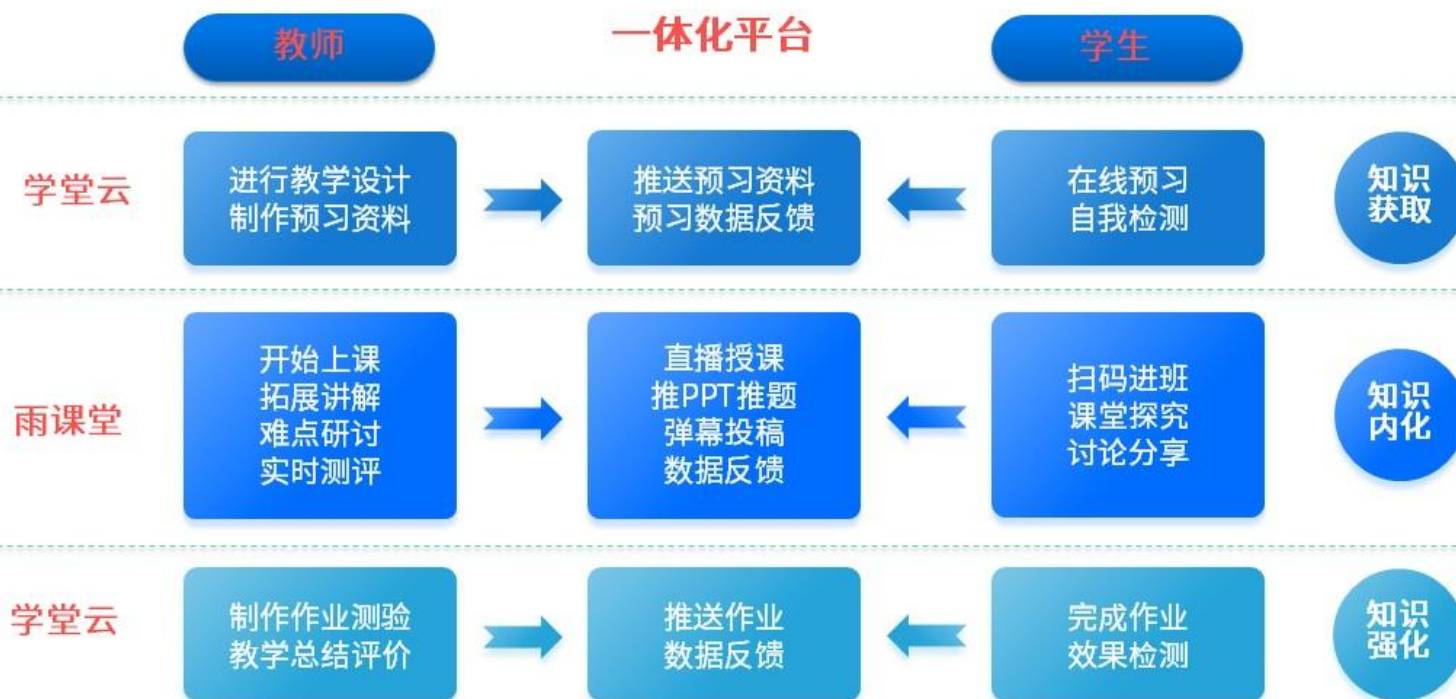
课外 (课前或课后)

课堂 (直播课堂或实体课堂)

学生学习界面



基于一体化平台进行混合式教学模式创新



通过一体化平台开展教学，线上线下教学过程会自动沉淀留存在平台上

三



雨课堂6.0版本新功能介绍

雨课堂6.0版本



雨课堂 V6.0

发布时间 2022年11月10日

★ 新增功能

- 1 新增预约开课功能，并可同步预约腾讯会议
- 2 新增导播功能，可自定义直播画面，支持录课或多人研讨（超级会员专享）
- 3 新增Mac电脑PPT插件，支持备课授课（PowerPoint2019及以上版本）
- 4 支持分享课堂链接，通过链接可进入课堂
- 5 支持开启测试课堂

↑ 功能优化

- 1 授课操作栏可手动收起展开
- 2 课下可使用聚光灯等功能，设置中可关闭快捷键
- 3 校内班可使用个人流量开启互动直播
- 4 使用腾讯会议时可录制回放
- 5 解决其他已知问题，优化用户体验

预约开课 降低沟通成本

雨课堂6.0，教师可一次性预约整个学期的课程，每一周都可以看到当周开课提醒，无需重复开课。
如果教师在雨课堂中联动了腾讯会议，也可固定同一个会议号，无需每次临时通知学生上课
对于已经预约的课程，可以再次编辑或者取消，非常灵活。



- 重复频次：每周周几，每两周周几，每月几号
- 结束日期：具体哪一天，结束次数（不少于两次）
- 预约腾讯会议需提前完成账号绑定
- 列表中将展示7天内的课程预约信息，不全部展示。上完一节课后才能刷新出下一节课
- 取消预约时可取消本次课程，也可取消周期内所有课程

MAC版插件 备课更轻松

See What's New in Rain Classroom!

雨课堂·鲈

**MAC系统上实现了
基于office的雨课堂插件相关功能**

电脑端
独立客户端+Office插件，教师授课、学生上课均可使用

手机端APP
手机扫码下载，教师、学生均可使用



Windows V6.0 安装包 Mac V6.0 安装包

Windows系统要求: Windows7 SP1及以上版本, 如需播放PPT或在Office中使用, 需同时安装PowerPoint2007及以上版本或WPS个人版 (6929) 及以上版本

Mac系统要求: 如需播放PPT或在Office中使用, 需同时安装PowerPoint2019及以上版本, 暂不支持WPS

安装帮助 | 下载使用手册 | 下载历史版: V4.4 V5.2 | 下载离线版

在雨课堂官网: <https://www.yuketang.cn/>, 进行下载并按提示安装。

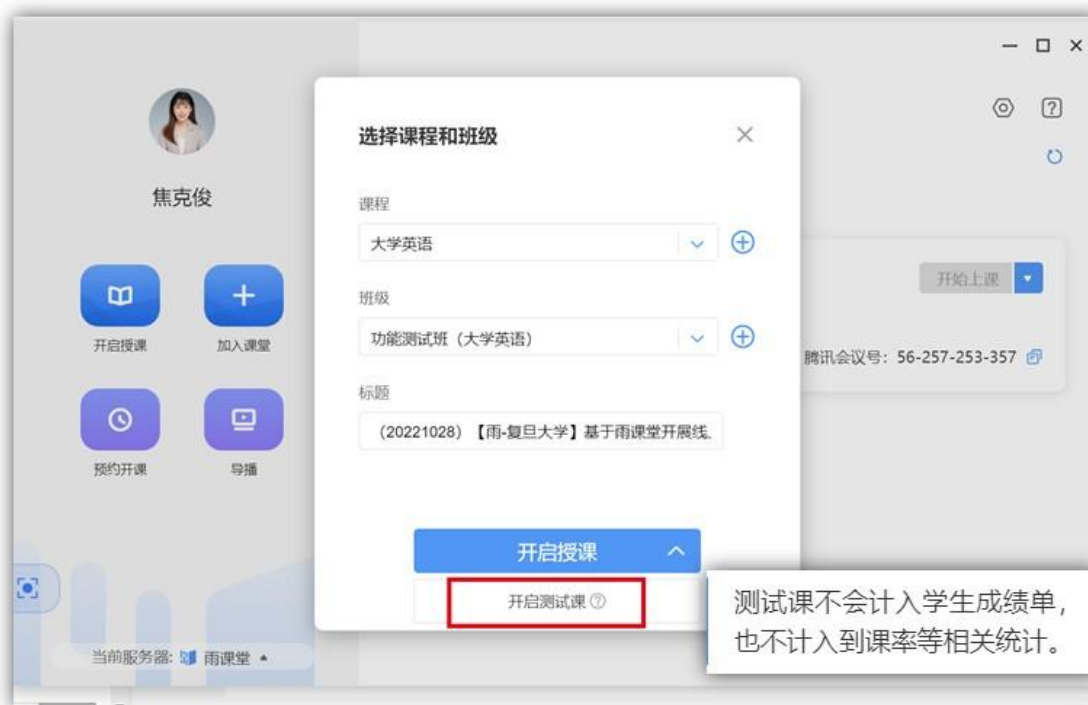
功能点:

- 1.插入习题
- 2.插入慕课资源 (内置资源、外部链接)
- 3.上传预习课件
- 4.制作试卷

.....

支持开启测试课堂

学堂在线



开启测试课堂

杜绝无效数据

课后小结（功能升级 | 数据升级 | 体验升级）



课堂结束实时推送课堂报告到老师手机，无缝还原授课场景，伴随式记录学生课堂表现，多维度分析教学数据，通过大数据建模，智能标记预警评优学生，助力打磨课堂节奏，分析学生学习效果。



总览

课堂内容

课堂习题

课堂互动

教学分析



习题分析模块：

通过对作答时长的分布统计、得分率和作答速度的关系统计，自动生成习题标签，帮助老师轻松掌握有多少学生答得又快又准，又有多少“学困生”需要老师重点关注。

课堂报告升级



课堂节奏模块：

通过对传统课堂的数据化、颗粒化处理，用图表呈现课堂、授课、发题、互动节奏，帮助老师回顾自身课堂，打磨授课节奏，下次授课更出彩。

课堂报告升级



个人数据分析模块：建议通过“课堂分”和“活跃指数”用于衡量学生课堂表现，直观看到学生进出课堂次数、课堂停留时长、直播观看时长、近期课堂表现波动等数据，智能标记优秀、预警、活跃学生，让个性化教学成为可能，让过程性考核做到有据可查。

答疑环节

“热爱教学 坚持创新”

——只为寻找专注和热爱教学创新的你

扫码关注“学堂在线教师培训中心”微信公众号

第一时间Get高教热点资讯、专家培训课件、近期培训项目



 学堂在线

感谢观看!

学堂在线致力于开发基于人工智能和大数据清华大学的教育技术，
依托强大的学术力量，为学校提供数字化转型解决方案。

创新教育 改变世界 New Education New World