

学堂云+雨课堂（专业版）

线上教学操作手册

（南开大学版）



三种方式帮您实现线上授课

一、利用学堂云spoc平台开展spoc教学

将视频、文献、习题等课程资料发布给学生

二、利用雨课堂远程直播授课 支持课后回放

将视频、语音、PPT、习题等线下课堂教学内容远程直播给学生

三、利用雨课堂发送课程资料

将视频、语音、PPT、习题等课程资料发送给学生

*线上授课的准备工作

1、下载安装雨课堂插件

- 在雨课堂官网<http://ykt.io/>，进行下载并按提示安装。
- 安装完成后，教师可打开任意PPT文件，导航栏中出现【雨课堂】（如图）即为安装成功。

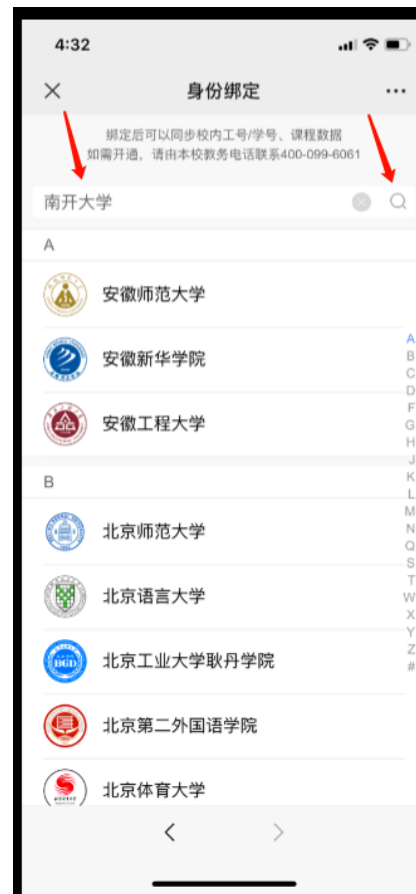


*线上授课的准备工作

2、雨课堂身份绑定（使用雨课堂或学堂云平台都需要进行身份绑定）

进入雨课堂公众号，点击菜单栏里的【更多】-【身份绑定】，进入页面后，搜索南开大学全称，进入我校身份绑定页面，按页面提示进行身份绑定，如图所示。

学生也是按此操作进行身份绑定。



绑定成功效果如下：



一、利用学堂云spoc平台开展spoc教学

(只面向本校学生开放的小规模在线课程，涵盖课程的教学大纲、授课资源、习题讨论、作业等内容)

南开大学学堂云4.0 spoc平台网址: <https://nankai.yuketang.cn/>

已进行雨课堂身份绑定的老师，直接打开网址微信扫码登录



nankai@yuketang.cn



使用第三方微信快捷登录

首次使用需先关注公众号

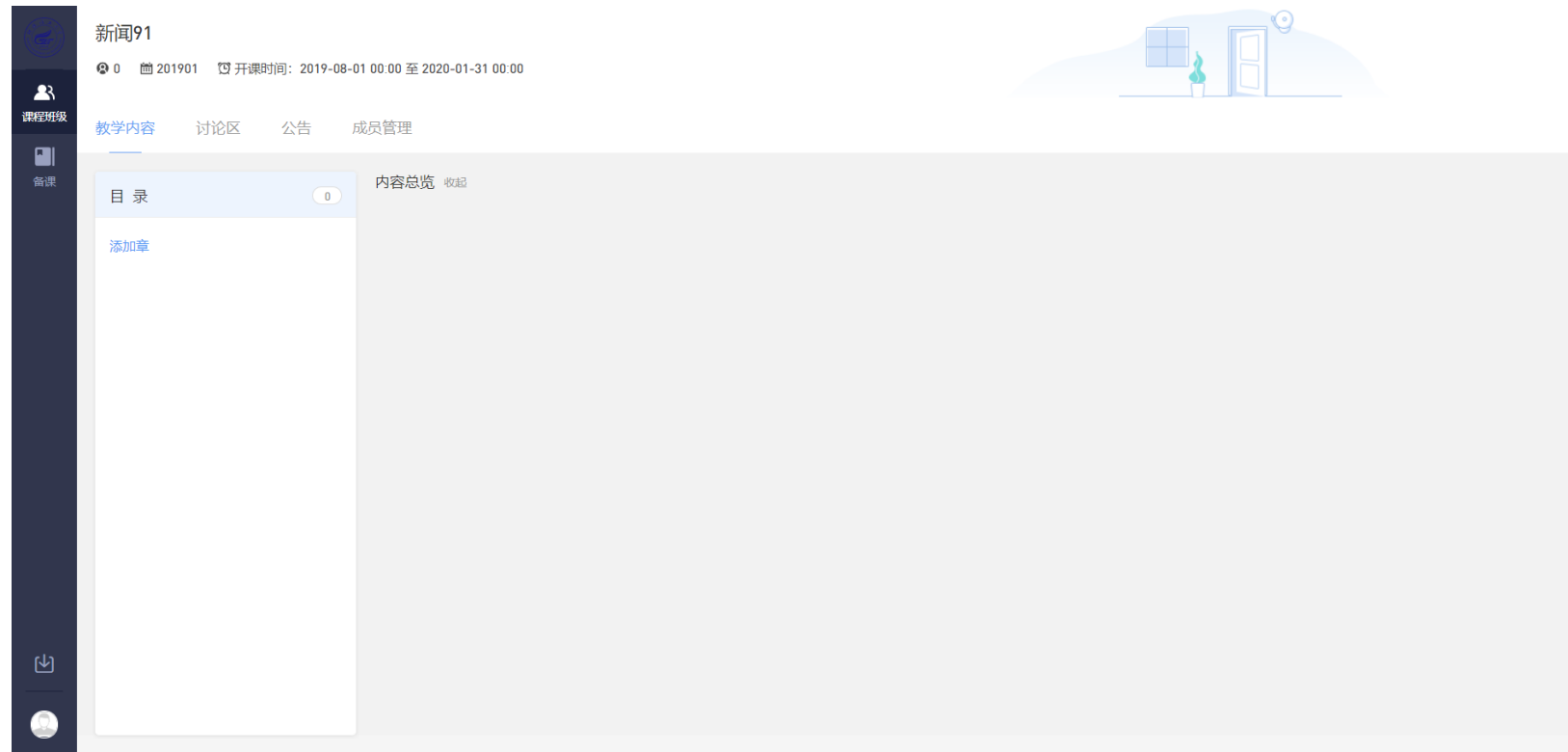
如何在学堂云spoc平台创建教学内容

1、教师可选择通过课程资源包“一键导入”教学内容（推荐）



如何在学堂云spoc平台创建教学内容

2、也可选择“新建教学内容”添加全新的教学内容。



如何在学堂云spoc平台创建教学内容

3、添加图文。

点击“添加图文”，转到新页面填写图文基本信息，其中“学习单元”是必填项目，可在该页面自动切换“图文”“视频”“讨论”三个单元类型，可选填“注释”、“正文”、“单元附件”，可选择是否允许评论及是否计入成绩。

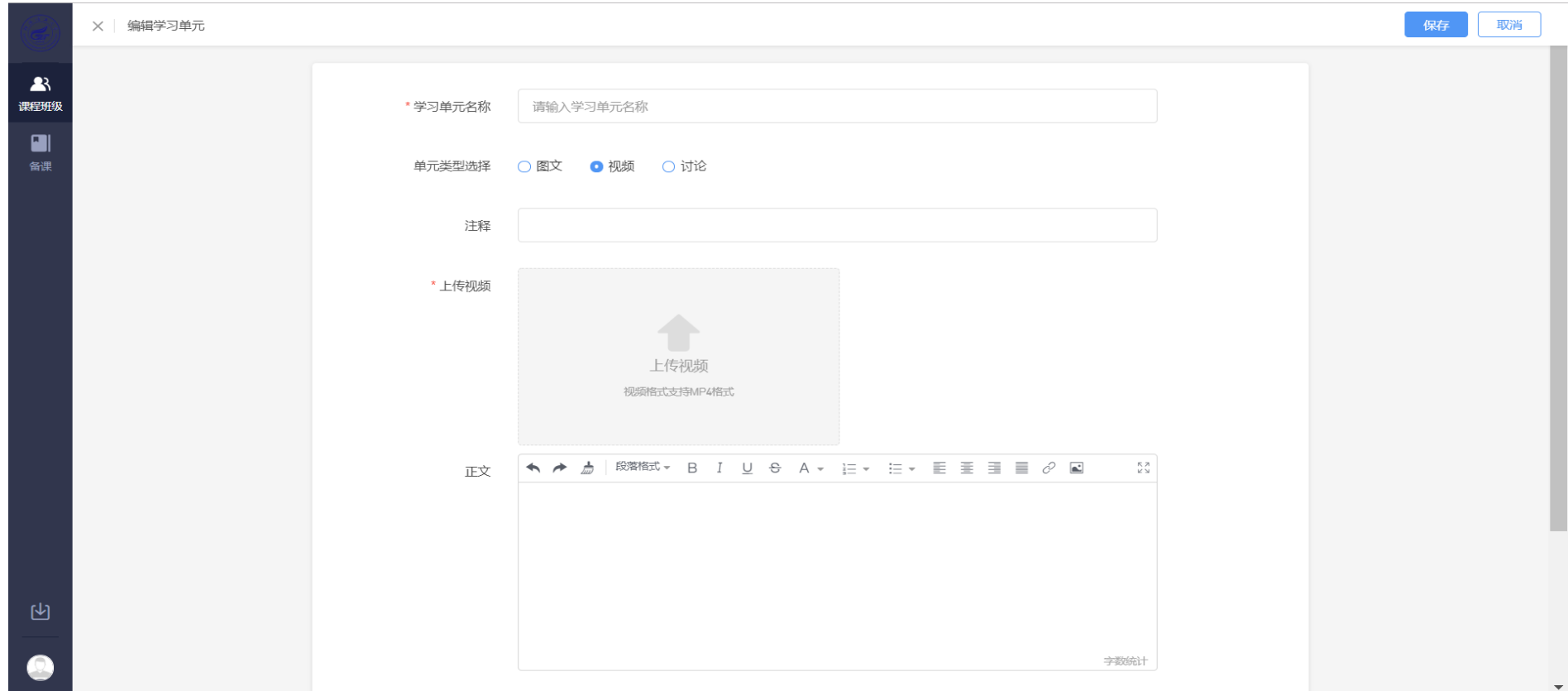
The screenshot displays the '编辑学习单元' (Edit Learning Unit) interface. The top bar includes a close button and '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. The main content area contains the following fields and options:

- 学习单元名称** (Learning Unit Name): A text input field with the placeholder '请输入学习单元名称' (Please enter the learning unit name).
- 单元类型选择** (Unit Type Selection): Radio buttons for '图文' (Image/Text), '视频' (Video), and '讨论' (Discussion). '图文' is selected.
- 注释** (Notes): A text input field.
- 正文** (Main Text): A rich text editor with a toolbar containing icons for undo, redo, bold, italic, underline, link, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, link, unlink, and image. A '字数统计' (Character Count) button is located at the bottom right of the editor.
- 单元附件** (Unit Attachments): A button labeled '添加附件' (Add Attachment) with a subtext '(可上传10个附件, 单个文件不超过30M, 累计不超过100.00M)' (Up to 10 attachments, max 30M per file, total max 100.00M).
- 是否允许评论** (Allow Comments): Radio buttons for '是' (Yes) and '否' (No). '是' is selected.
- 是否计入成绩** (Count towards Grade): Radio buttons for '是' (Yes) and '否' (No). '是' is selected.

如何在学堂云spoc平台创建教学内容

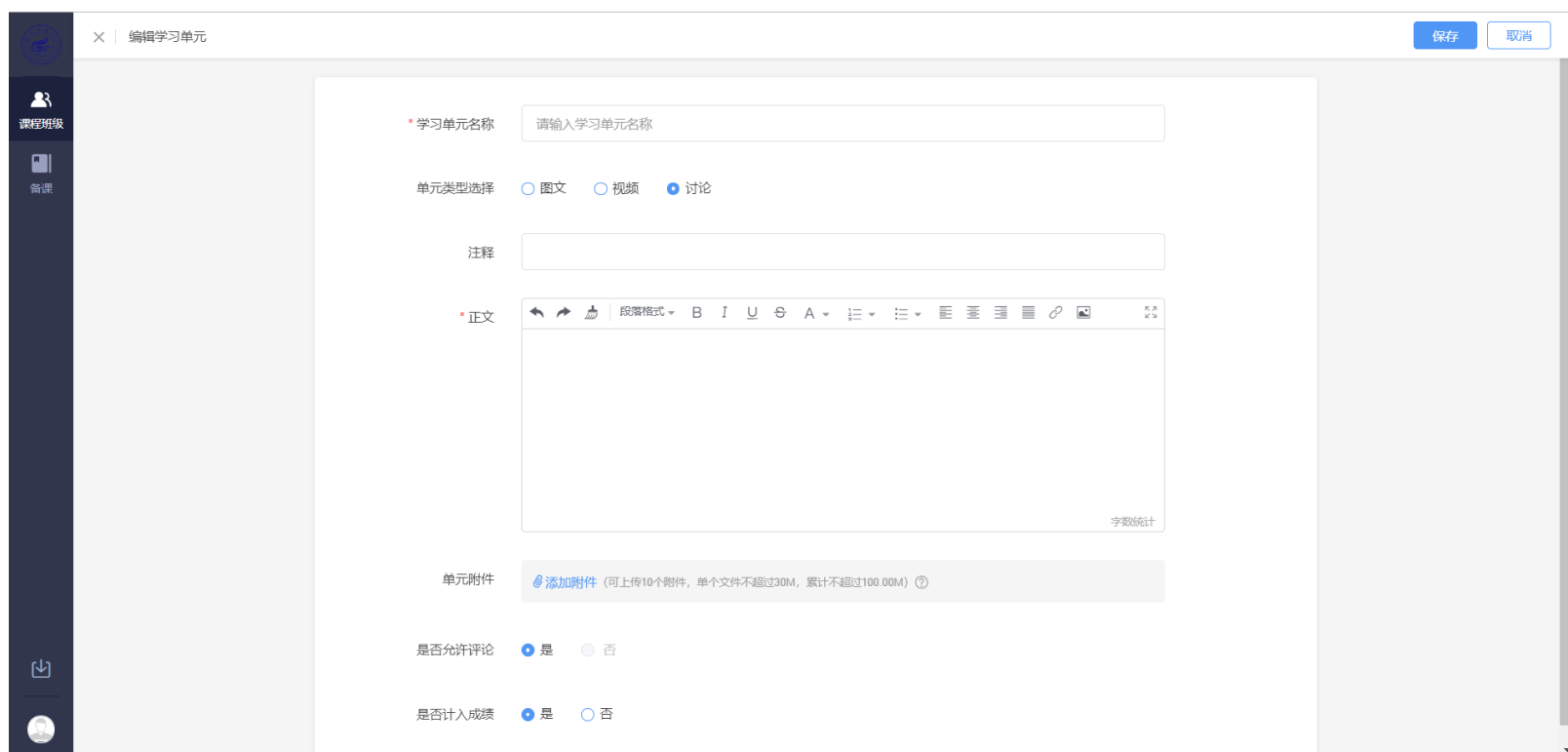
4、添加视频。

点击“添加视频”，转到新页面填写视频基本信息。其中“学习单元名称”和“上传视频”是必填项目，可在该页面自动切换“图文”“视频”“讨论”三个单元类型，可选填“注释”、“正文”、“单元附件”，可选择是否允许评论及是否计入成绩。



如何在学堂云spoc平台创建教学内容

5、添加讨论。



如何在学堂云spoc平台创建教学内容

6、添加作业

添加作业信息主要有“批量导入”“题库导入”“手动添加习题”三种方式。

The screenshot shows the '编辑学习单元' (Edit Learning Unit) interface. It features a dark sidebar on the left with icons for '课程班级' (Course Class) and '备课' (Lesson Preparation). The main content area includes a form with the following elements:

- Tab: 编辑学习单元
- Buttons: 保存 (Save), 取消 (Cancel)
- Field: * 作业名称 (Job Name) with placeholder text '请输入作业名称' (Please enter job name)
- Field: 作业描述 (Job Description) with placeholder text '请输入作业描述' (Please enter job description)
- Radio buttons: 是否记入成绩 (Whether to record score) with options '是' (Yes) and '否' (No)
- Summary: 作业信息(共0题, 满分0.0分) (Job information (0 questions, total score 0.0))
- Buttons: 批量导入 (Bulk Import), 题库导入 (Library Import), 添加习题 (Add Questions)

如何在学堂云spoc平台创建教学内容

7、添加考试。


× | 编辑学习单元 保存 取消

* 考试名称

考试描述

是否记入成绩 是 否

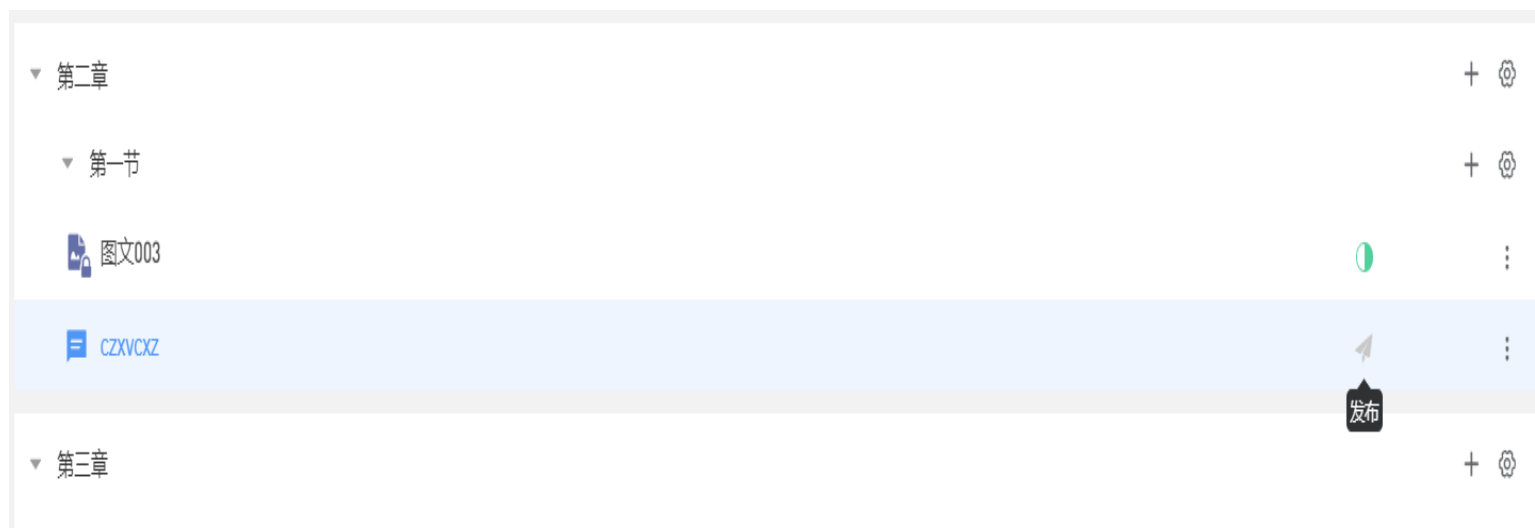
考试信息(共0题, 满分0.0分) 批量导入 题库导入 添加习题



如何在学堂云spoc平台创建教学内容

发布任务

教学内容创建完成，点击各学习单元后的纸飞机符号可对学习单元进行发布



二、利用雨课堂远程直播授课 支持课后回放

第1步： 申请成为雨课堂会员

温馨提示：

目前所有老师均可以免费申请成为会员
按照国家相关规定进行直播需进行实名认证
会员审核期为1日，当日申请次日生效



雨课堂公众号首页对话框中
输入“会员”



点击会员申请入口



按要求填写上传相关内容

南开大学是雨课堂专业版用户，已在教务系统中安排的课程（数据更新后带校徽的课程）都有直播权限；若老师自行开课进行直播，需申请会员。

第2步： 上课开启雨课堂授课

如何开启雨课堂授课？

- (1) 在导航栏中点击第一个图标 【微信扫一扫】进行登录。
- (2) 点击【开启雨课堂授课】开始进入正式授课。
- (3) 选择课程和班级（数据更新后带校徽课程）
- (4) 确认【开启雨课堂】

扫码登录

开启雨课堂授课

The screenshot displays the Rain Classroom software interface within a PowerPoint application. The top navigation bar includes '文件', '开始', '插入', '设计', '切换', '动画', '幻灯片放映', '审阅', '视图', and '雨课堂'. The '雨课堂' tab is active, showing a toolbar with icons for '小雨', '开启雨课堂授课', '单选题', '多选题', '投票', '主观题', '批量导入', '新建试卷', '新建手机课件', '插入', '上传试题/手机课件', '群发公告', '功能设置', '功能介绍', and '关于'. A blue arrow labeled '扫码登录' points to the '小雨' icon. Another blue arrow labeled '开启雨课堂授课' points to the '开启雨课堂授课' icon. A dialog box titled '选择课程和班级' is open, showing a dropdown menu for '课程' (清华大学雨课堂培训), a dropdown for '班级' (3班), and a text field for '标题' (清华大学雨课堂培训). There is a checkbox for '同时放映幻灯片' and a blue button labeled '开启雨课堂'. The background shows a slide titled '单选题' with a score of 2分 and a '雨课堂' logo.

教师端：产生本次课堂的二维码

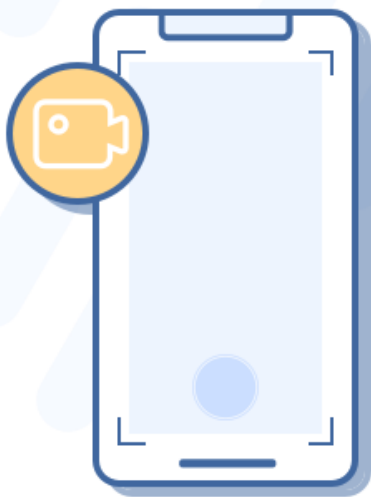


学生端：收到上课提醒

按正常上课时间进入雨课堂对应班级



第3步： 在线授课

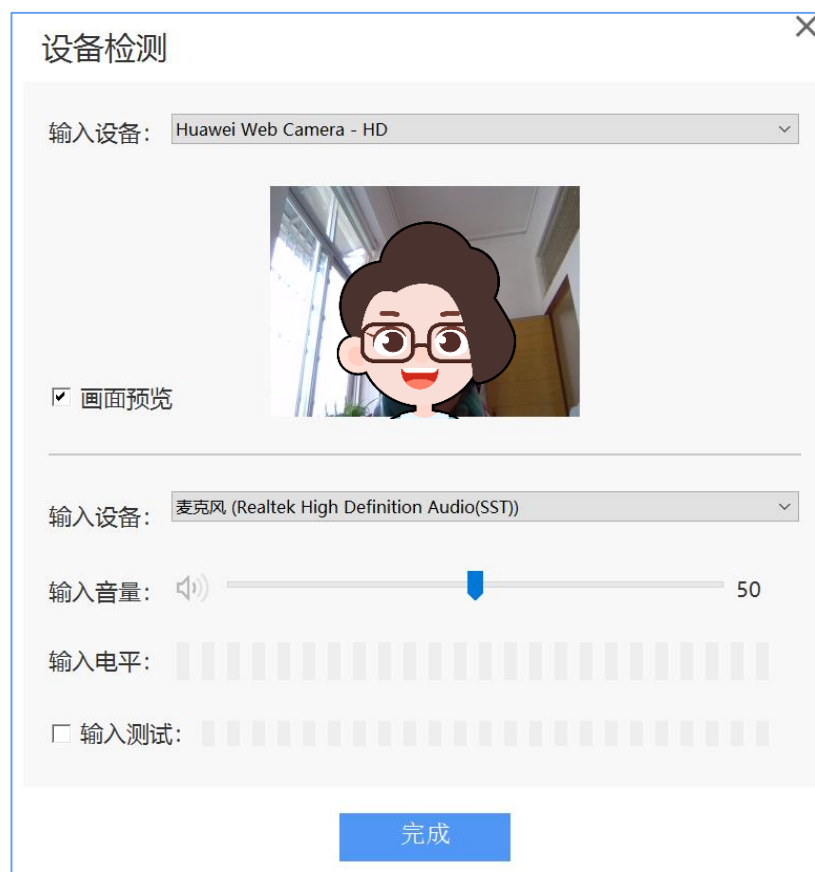


随时互动，深度参与

教师通过PPT可以开启语音/视频直播，不改变教学习惯
学生通过微信即可接收音视频，无需安装app

教师通过PPT进行签到、推题、弹幕、投稿、选人、红包等教学互动
学生通过微信接收教学任务，消息即时提醒

1 开启语音/视频直播



本图以视频直播为例

申请成为雨课堂会员后，就可以开启雨课堂【语音直播】/【视频直播】，实现直播教学，可以进行视频直播（含音频），也可以进行音频直播。

如何进行直播授课？

- (1) 点击页面右侧悬浮图标
- (2) 选择【语音直播】或【视频直播】
- (3) 选视频输入设备和音频输入设备，预览画面后开启直播即可。

温馨提示：

如使用的是笔记本电脑，可直接利用笔记本电脑自带的摄像头和麦克风。

如使用台式机，需自备摄像头和麦克风，接连电脑后，即可正常使用。

教师发送上课通知

老师们别忘了发送课程提醒哦！

雨课堂

数据驱动助推智慧教学



学生

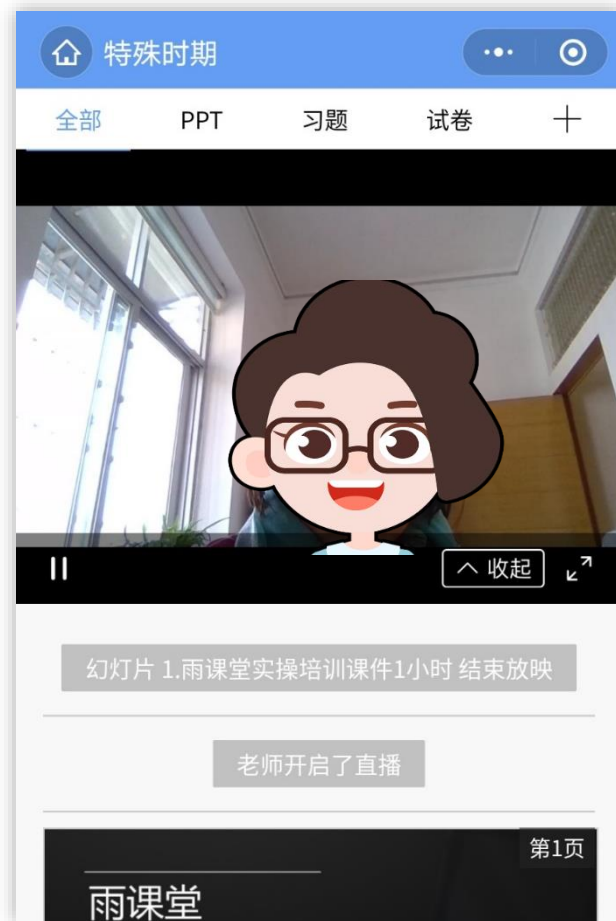
如何进入课堂进行观看学习？

学生手机微信收到上课提醒，
点击推送提醒即可进入课堂。



学生观看课程直播

点击观看直播



学生如何观看直播？

- 学生进入课堂后，可同步接收教师的授课课件。
- 点击观看直播，即可同步观看教师的视频直播（图像+声音）
- 如教师开启的是【语音直播】，学生可在接收PPT的页面，点击右下角的小喇叭，即可听到教师讲解的声音。
- 课后支持无限次回看



2 课上限时发题

教师端

当教师授课到提前制作好的题目页时，可以在电脑或手机上，点击【发送此题】，发送当前习题。



学生端

教师发送习题后，学生手机端出现蓝色的题目提醒，点击即可作答。



3 不懂反馈

教师端

教师可以在【缩略图】中查看学生的不懂反馈数量，也可以鼓励学生通过【投稿】的功能，具体描述不懂的内容。



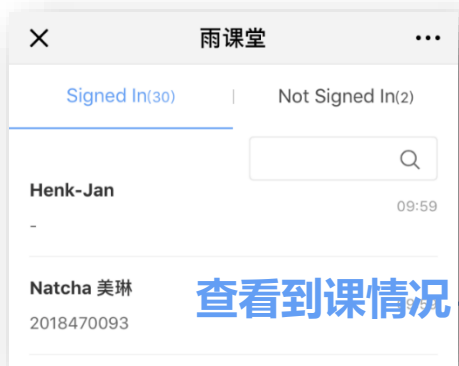
学生端

学生接收到的每一页课件下方，均有【不懂】/【收藏】两个选项，学生如对当前页面有疑问，可以随时点击不懂，进行匿名反馈。



4 弹幕投稿互动/查看签到

教师端



开启/关闭弹幕



学生端

点击手机右上角的【+】，即可以进行发送弹幕/投稿，和老师同学们即时交流。



第4步： 课后作业



随时复习 精准数据

教师通过PPT发送线上课后习题，通过PC电脑批改主观题
学生通过微信完成课后作业

教师通过教学大数据了解整体学情和个体学情并调整教学任务
学生通过大数据了解自己的学习问题和同伴学习情况

通过雨课堂的授课过程，学生的微信端直接“记录”了一门在线课程（视频、PPT、习题等资源），学生可以随时打开复习。

1 教师布置课后作业

温馨提示：
教师也可以利用【批量导入】，快速制作题目

(4) 教师预览后，可以直接发送给学生，也可以在课堂授课时从试题库中调取，进行随堂考试。



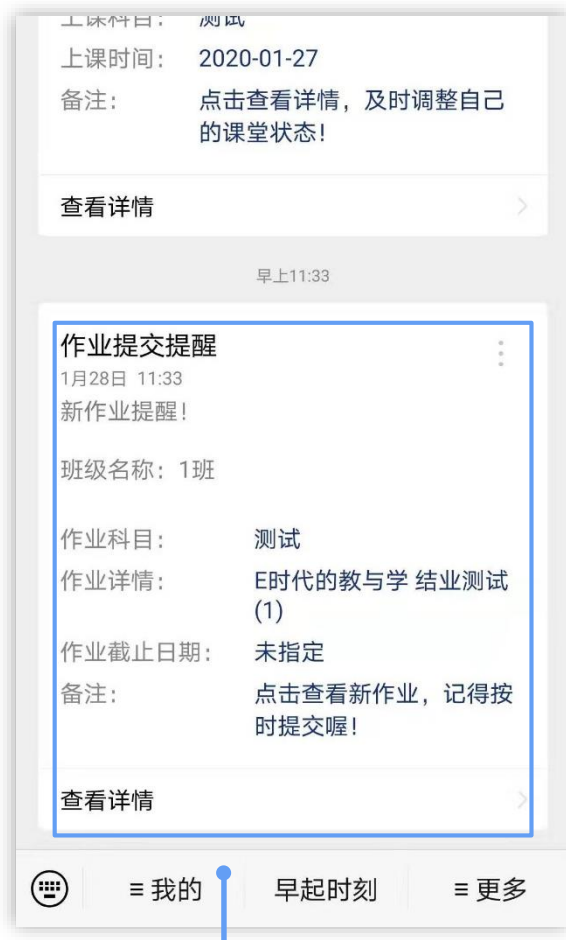
(2) 插入各类题目

(1) 点击【新建试卷】

(3) 试题制作完成，点击【上传试卷】，将试卷由电脑同步到教师手机上预览。



学生完成作业



(1) 教师发送作业后, 学生微信-雨课堂收到【作业提交提醒】



(2) 学生点击【开始作答】



(3) 作答完成后, 点击【去交卷】提交。

教师批改作业

× 2019培训 ...

成员管理 讨论区 设置 分组

教学日志 + 发布

全部 课堂 课件 试卷 公告 实验

2019

12月07日 星期六

09:59 公告

【雨课堂直播培训课程】国家级一流本科...

7月22日 星期一

12:33 试卷

E时代的教与学 结业测试

7月21日 星期日

16:09 实验

答题情况

主观题

批改率 答题率

1 100% 48% 平均分2.6/3 批改

温馨提示：网页版 (www.yuketang.cn) 批改主观题更便捷

客观题

正确率 答题率

1 81% 52% 平均分0.8/1 查看

2 100% 52% 平均分1/1 查看

3 81% 52% 平均分0.8/1 查看

4 88% 52% 平均分0.9/1 查看

5 44% 52% 平均分0.4/1 查看

先改变课件，分为课前预习课件、课上讲课课件，课后总结鼓励学生做，然后再老师总结。课上采用雨课堂教学，利用弹幕、测试、随机点名、主观题、投稿、发红包等增进教学互动。根据学生学习情况及时调整课件和作业。课前课中课后，都有效利用慕课和网络视频等线上资源，提高教学效果。

小雨 8-12 13:42 修改

3 (本题共3分)

写得不错

温馨提示：网页版 (www.yuketang.cn) 批改主观题更便捷

已批改

上一位 下一位

教师如何批改学生作业？

方法一：手机上批改

- 1.在雨课堂公众号首页，点击【我的】-【课程】，在【我教的课】中，选择需要批改的作业。
- 2.客观题直接展示学生作答结果，教师点击【主观题】-【批改】，可给学生作答进行打分，填写评语等。

方法二：电脑上雨课堂网页版批改

- 1.老师们还可以访问【雨课堂网页版】<https://www.yuketang.cn/web>
- 2.在网页版中教师还可以对主观题进行圈画批改和添加批注等。

2

教师关注课后小结

教师手机-【教学小结】

教师点击雨课堂公众号左下角【我的】-【课程】

在【我教的课】选择课程班级

选择需要的【教学小结】



课堂人数



查看详情

● 进入课堂人数 ● 班级总人数

学生数据

全部排名

优秀学生



“预警”学生



习题数据

教学创新与清华大学的实践

全部习题

客观题

● 正确率 ● 答题率

1 90% 78% 平均分0.9 / 1 查看

2 100% 80% 平均分1 / 1 查看

课件数据

教学创新与清华大学的实践



5 点不懂页数

67 课件总页数

查看详情

课堂弹幕

68条 >

课堂投稿

54条 >

随机点名

3条 >

发送详细数据

温馨提示: 在雨课堂网页版 ykt.io/web可直接下载多次详细数据的Excel文件哦~

教学内容



教学创新与清华大学的实践

共67页

教学设计与备忘

您可以在这里记录教学设计和心得等笔记, 内容仅自己可见。

编辑本次发布标题

删除本次发布

3

学生观看课程回放



点击雨课堂公众号左下角
【我的】 - 【课程】



在【我听的课】选择课程
班级



选择需要复习的学习日志

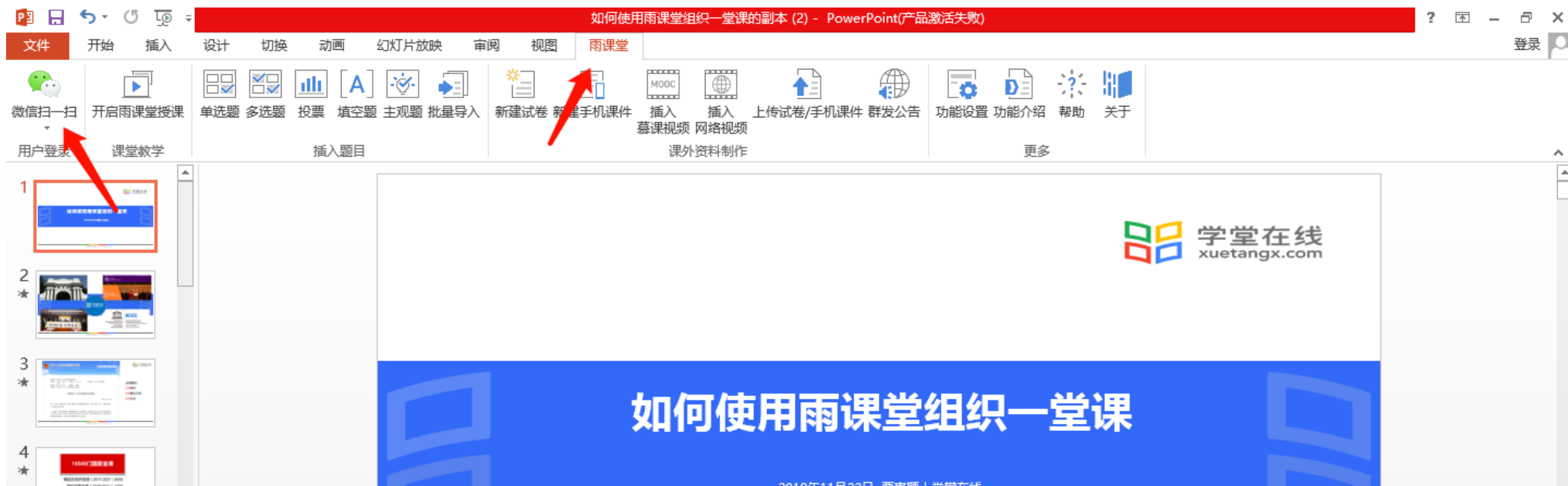


点击【直播回放】，就可观
看视频直播的回放内容。

三、利用雨课堂发送课程资料

雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

1、打开ppt，选择雨课堂，点击“微信扫一扫”登录



雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

2、准备要发送给学生的资料，可在ppt内插入题目、视频、语音、链接等

在ppt雨课堂“插入题目”栏选择对应题型，如图：



雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

2、准备要发送给学生的资料，可在ppt内插入题目、视频、语音、链接等

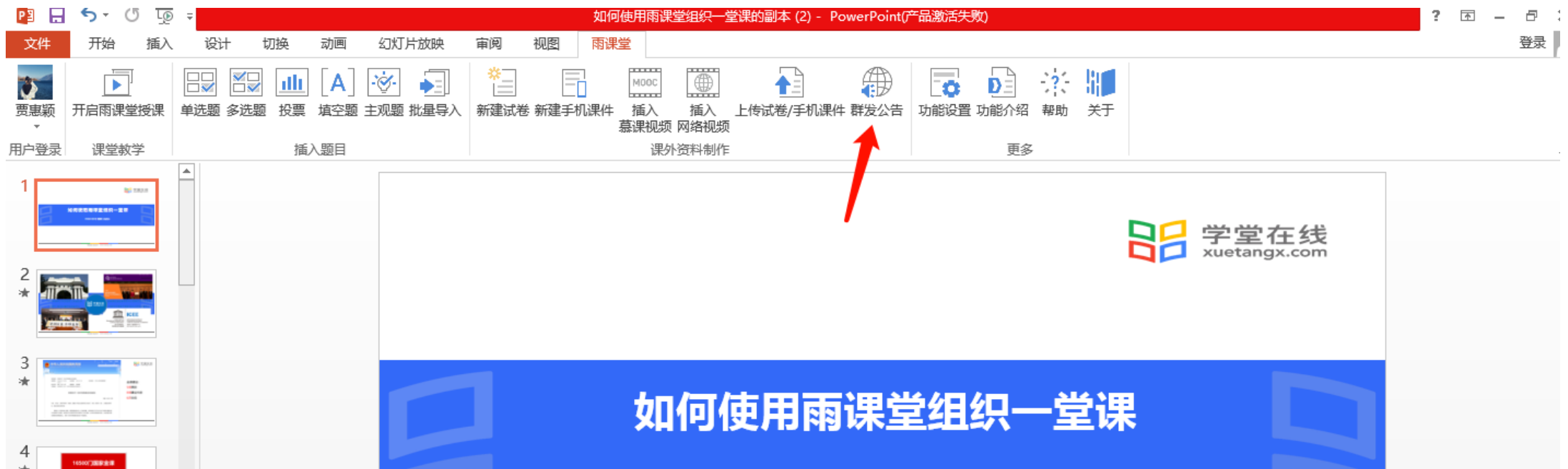
在ppt雨课堂插入慕课视频、插入网络视频进行视频插入，雨课堂内置1000多门慕课视频，支持本地视频音频上传，如图：



雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

2、准备要发送给学生的资料，可在ppt内插入题目、视频、语音、链接等

群发公告发送word、pdf等资料



雨课堂实操小视频

下载及安装雨课堂：

<https://www.yuketang.cn/helpdetail=84>

认识雨课堂的手机端：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=86>

添加制作题目：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=85>

使用雨课堂布置预习：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=83>

使用雨课堂授课：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=81>

制作雨课堂中的试题（布置作业）：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=89>

教学数据下载：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=10>

2