

# AI 教学平台学生操作手册

学堂在线 启明星工作室

# 目录

1. 身份绑定.....	1
2. AI 功能介绍.....	1
2.1 24H 智能学伴.....	1
2.2 指令中心.....	2
2.3 智能体.....	3
2.4 资源检索.....	3
2.5 知识图谱.....	4
2.6 AI 陪练.....	5
2.6 阶梯考官.....	7
3. 移动端学习过程.....	8
3.1 课前环节.....	8
3.1.1 进入课程.....	8
3.1.2 课前公告.....	9
3.1.3 课前预习.....	10
3.1.4 知识图谱.....	10
3.1.5 24h 智能学伴.....	11
3.1.6 指令库.....	12
3.1.7 智能体.....	12
3.1.8 资源检索.....	13
3.2 课中环节.....	14
3.2.1 课堂动态.....	14

3.2.2 课中答题 .....	15
3.2.3 课堂分组 .....	16
3.2.4 随机点名 .....	16
3.2.5 弹幕.....	17
3.2.6 投稿.....	17
3.2.7 AI 任务发布.....	17
3.3 课后环节 .....	18
3.3.1 课后小结 .....	18
3.3.2 作业.....	18
3.3.3 小组互评 .....	19
3.3.4 AI 陪练.....	20
3.3.5 阶梯考官 .....	21
3.3.6 考试.....	22
3.3.7 成绩单.....	24
4. PC 端学习过程 .....	25
4.1 课前环节 .....	25
4.1.1 学生登录 .....	25
4.1.2 进入班级 .....	25
4.1.4 课程学习 .....	26
4.1.4 学习内容 .....	26
4.1.5 公告.....	27
4.1.6 分组.....	27

4.1.7 进入知识图谱 .....	28
4.1.8 AI 学习空间.....	28
4.1.9 观看视频、不懂的 ppt 学伴答疑.....	29
4.1.10 提交作业 .....	30
4.1.11 学习图文，可进行讨论和下载 .....	30
4.1.12 参与讨论，可发布文字、图片、文件讨论 .....	31
4.1.13 切换学习内容 .....	31
4.1.14 使用学伴可自由提问，也可以使用预设的指令进行提问 .....	32
4.1.15 智能体应用.....	32
4.1.16 资源检索 .....	32
4.2 课中环节 .....	33
4.2.1 汇报点评 .....	33
4.3 课后环节 .....	35
4.3.1 参加考试 .....	35
4.3.2 成绩单 .....	35

## 1. 身份绑定

学生可在微信搜索‘雨课堂/长江雨课堂’公众号，也可扫描下方二维码，关注后进入聊天框点击【更多】→【身份绑定】，选择学校，按页面要求输入账号和密码绑定校内身份。绑定后可同步课程资源、课程信息等。



## 2. AI 功能介绍

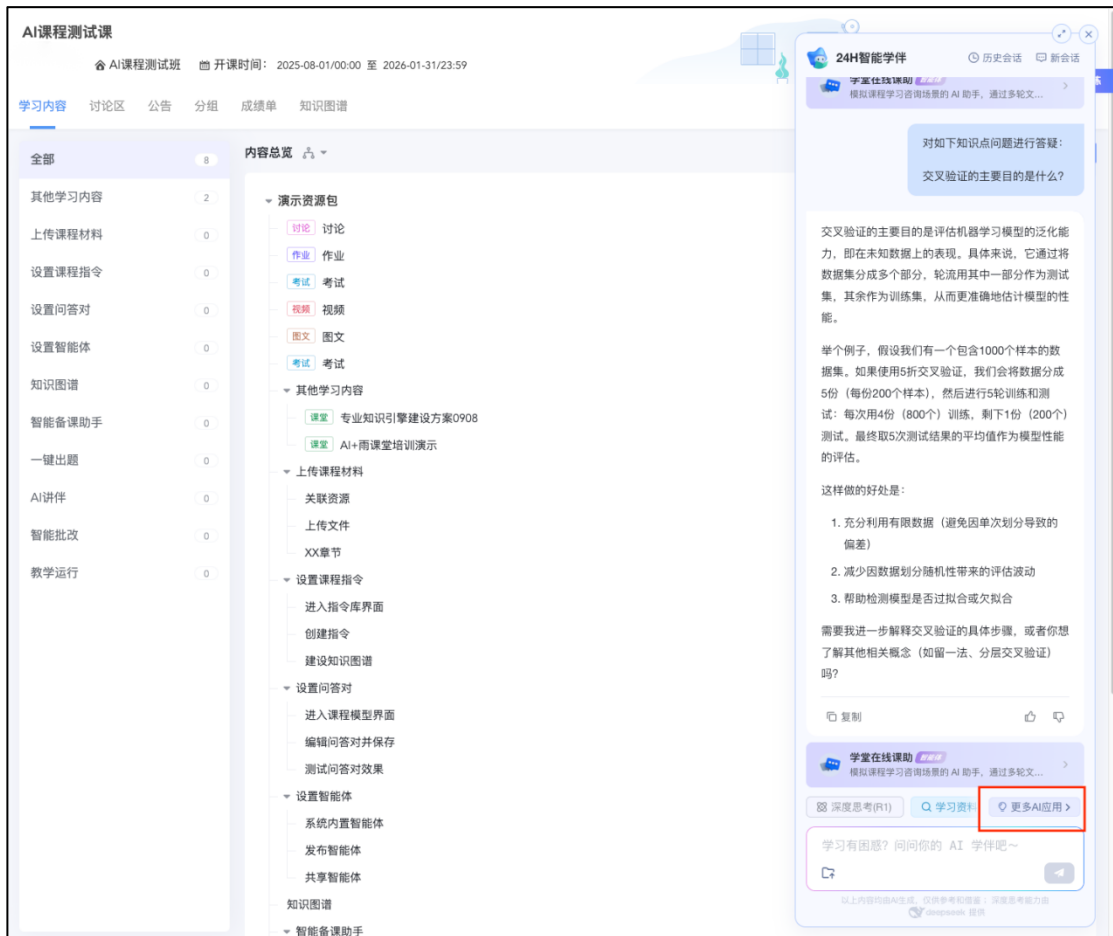
### 2.1 24H 智能学伴

课程专属的 AI 学习助手，随时答疑解惑。进入雨课堂班级后，点击右上角的“24H 智能学伴”标识，呼出学伴后，即可在对话框中提问，获得实时解答。



## 2.2 指令中心

老师针对课程的常见问题，或特定的教学设计，预设的提示词模板；使用指令中心里的指令卡片，学生提问更精准，AI 回复更专业，可以针对性地提升学习成效。



## 2.3 智能体

智能体（Agent）是指能够感知环境、进行决策并采取行动以实现特定目标的系统。

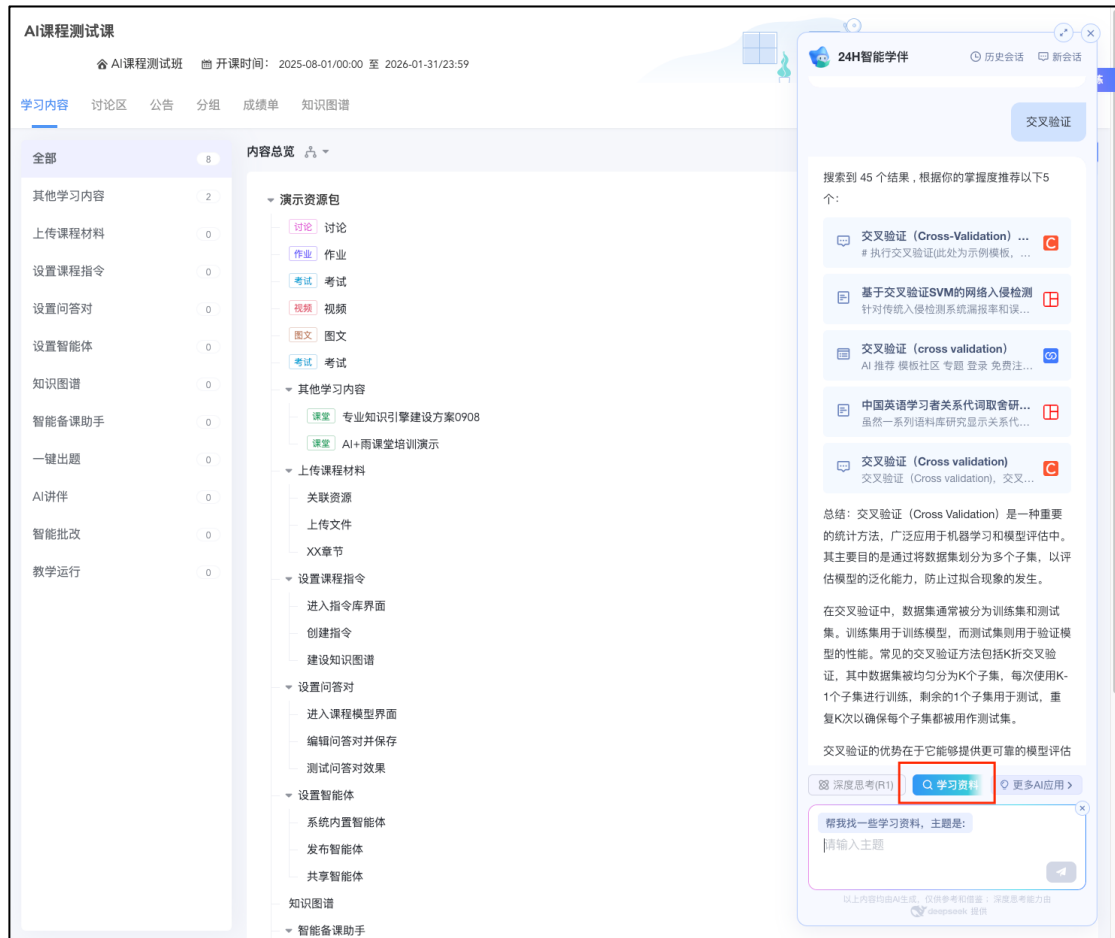
智能体和指令的区别：

- 指令主要用于答疑，智能体用于完成特定学习任务
- 智能体支持“角色扮演”，有特殊的角色设定
- 与智能体对话结束后，系统可根据对话自动判断任务完成情况并给出评价
- 智能体具有更强的多轮对话能力



## 2.4 资源检索

智能推荐相关的学习资源，包括学术论文、慕课视频、教材中相关内容等。



## 2.5 知识图谱

知识图谱能把原本零散的课程知识，编织成一张条理清晰的网络。比如在学习时，借助知识图谱，能清楚看到各个知识点之间的逻辑联系，让知识不再孤立。而且，它还会以知识点为核心，智能集合各类学习资源，不管是课程视频、参考论文，还是案例习题，一站式全搞定。

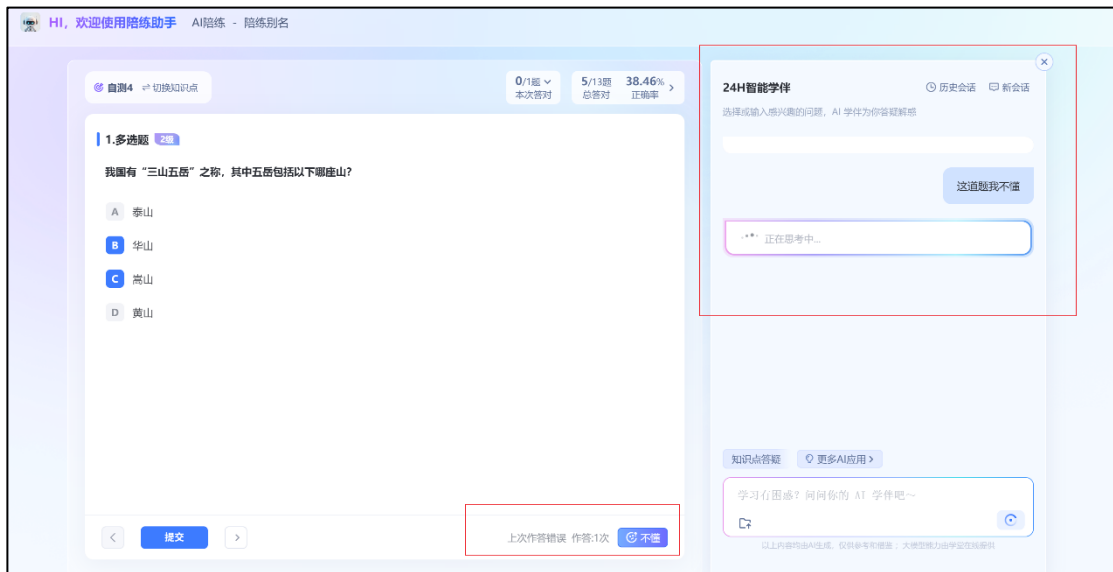


## 2.6 AI 陪练

AI 陪练智能体，可以根据学情，按照知识点和难度级别进行个性化推送，真正实现“一人一策”的个性化施教。

内容名称	状态	完成度
讨论	请在2026-01-31/23:59前完成学习	未发言
作业	请在2026-01-31/23:59前完成学习	已完成
考试	请在2026-01-31/23:59前完成学习	得分: 5
视频	请在2026-01-31/23:59前完成学习	25%
图文	请在2026-01-31/23:59前完成学习	已读
考试	请在2026-01-31/23:59前完成学习	得分: 0+
专业知识引擎建设方案0908	请在2026-01-31/23:59前完成学习	缺勤
AI+雨课堂培训演示	请在2026-01-31/23:59前完成学习	已签到

系统会根据难度级别自动推送该知识点相关的习题。如果对题目有疑问，学生可以直接通过 24 小时智能学伴答疑解惑，也可以根据需要自动切换知识点。



学生可以查看题目的答题卡和该知识点下的历史答题数据, 通过历史数据分析自己的掌握情况, 并借助错题本不断强化薄弱环节。



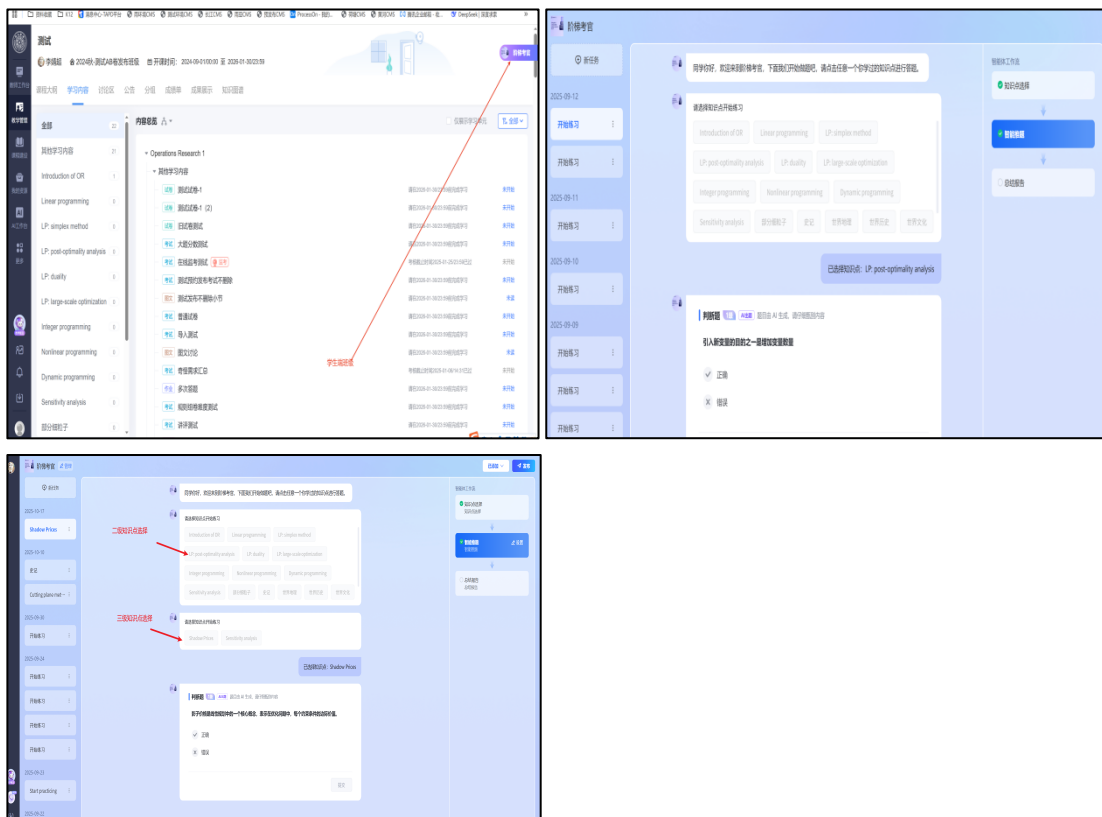
学生也可以在 AI 学习空间中选择特定的知识点进行针对性练习。



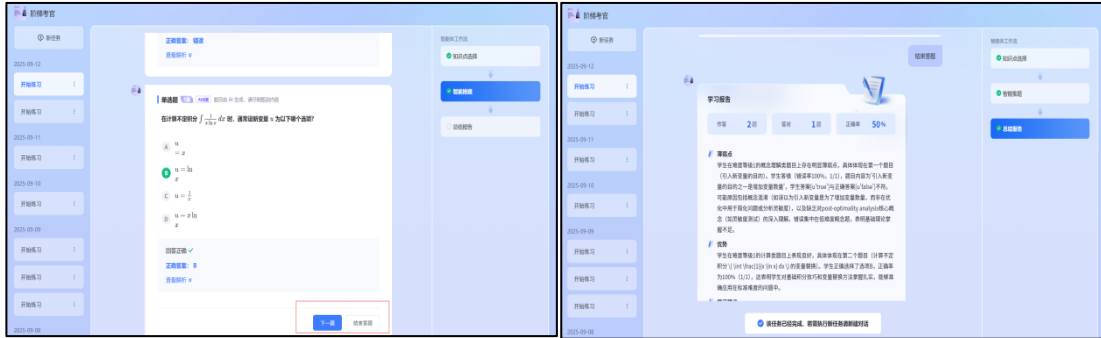
## 2.6 阶梯考官

学生进入智能体考官，可以选知识图谱 2 级知识点，2 级知识点下如果有 3 级，出对应三级知识点继续选择，选择后会根据老师的设置项进行出题，答题后可以查看解析，每题只允许答一次。

注意：如果班级内开放的智能体大于 2 个，阶梯考官会收起在学伴里。



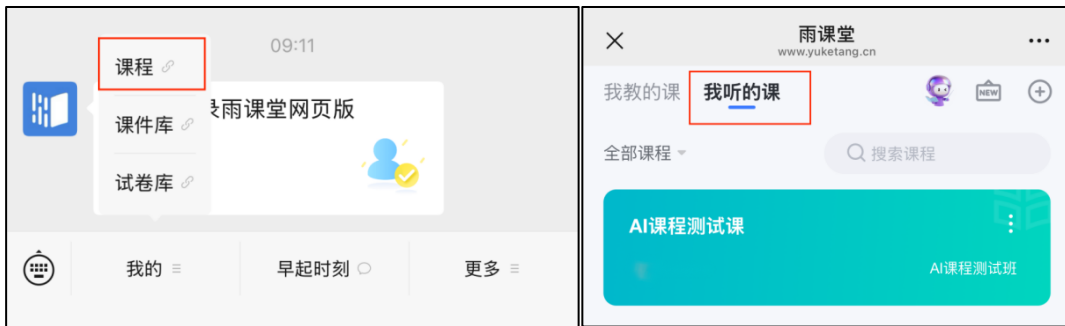
作答完一个题目，可以进入下一题继续作答，或者结束答题，智能体会对本次答题输出一个 AI 学习报告，任务结束，如果想再次答题，需要学生新建任务。



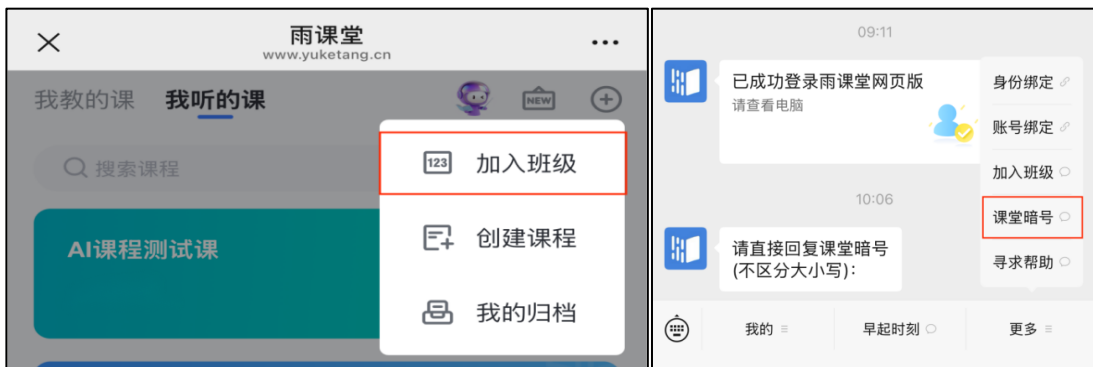
### 3. 移动端学习过程

#### 3.1 课前环节

##### 3.1.1 进入课程



对已进入班级的课程，进入“雨课堂/长江雨课堂”公众号，点击左下角“我的——课程”，点击进入，即可出现“我听的课”，点击即可进入课程学习。



对于未加入班级的课程，可以使用微信扫描课程码，也可以通过公众号点击加号【+】→【加入班级】输入班级邀请码或者课堂暗号加入。

从微信雨课堂公众号进入对应课程，课程页面顶部的核心导航栏，用于分类查看和管理

课程内容，包含成绩单、成员、习题集、讨论区、图谱、分组，学生可按照需求点击使用；学习日志包含班级发布的图文、视频、考试、作业、讨论等教学内容；学习目录可以看到当前课程知识图谱教学框架；同时可以看到当前学习进度。



### 3.1.2 课前公告

教师可以发送公告后，学生会在微信公众号收到【发布学习任务通知】。点击可查看公告，老师可查看未读已读人数和具体已读未读学生。



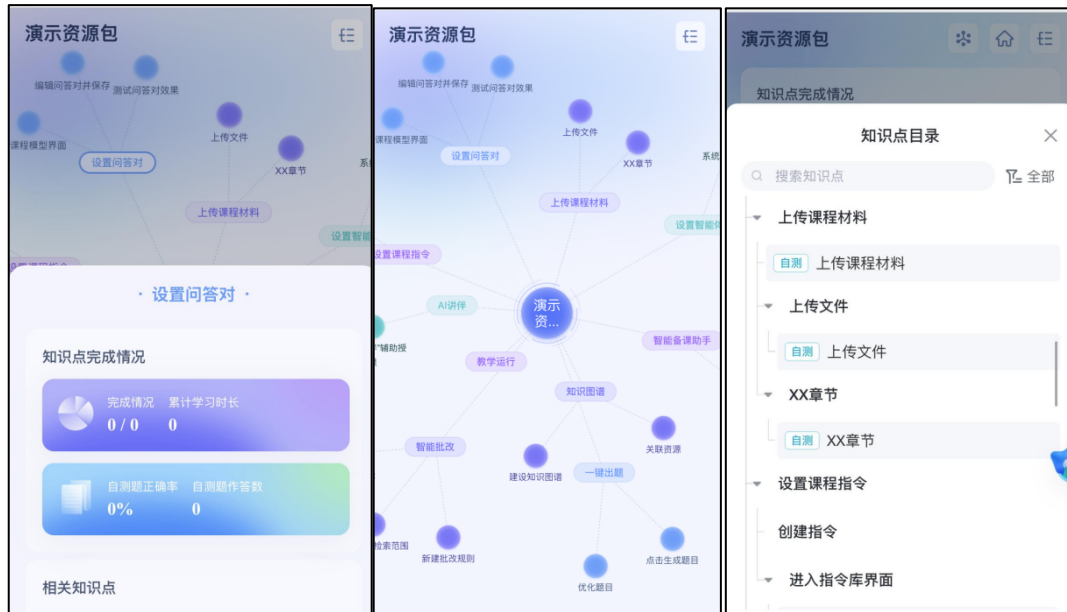
### 3.1.3 课前预习

老师发送预习资源后，学生会在雨课堂微信公众号收到【发布学习任务通知】，需要认真观看才计入完成，音视频需要收听或者观看，习题需要作答。预习截止后观看不计入时间，习题不能作答。对于课件、视频等预习资料，学生可以标记“不懂”，进行收藏，评论等操作。



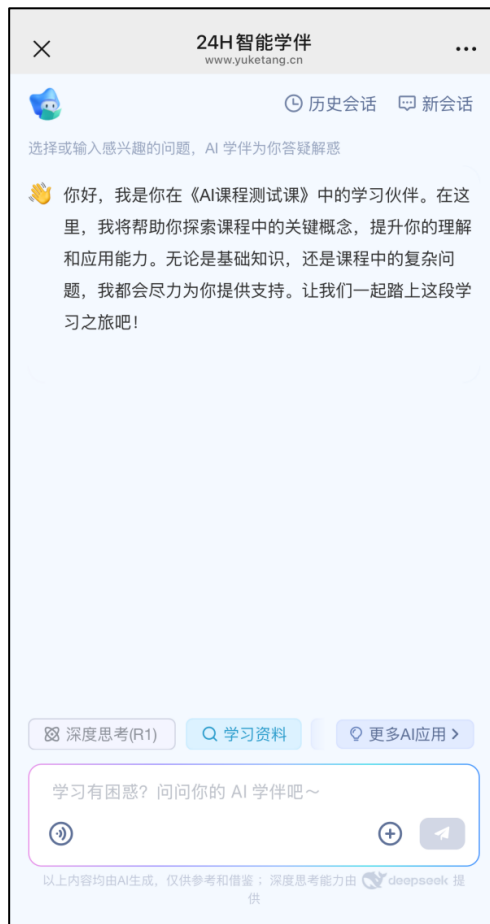
### 3.1.4 知识图谱

知识图谱是帮助学生构建系统化知识体系、提升学习效率的有效工具。它通过将知识点、教材、教案、案例、习题等教学资源进行关联，形成结构化的知识网络，便于学生按照章节及知识点关系进行学习。



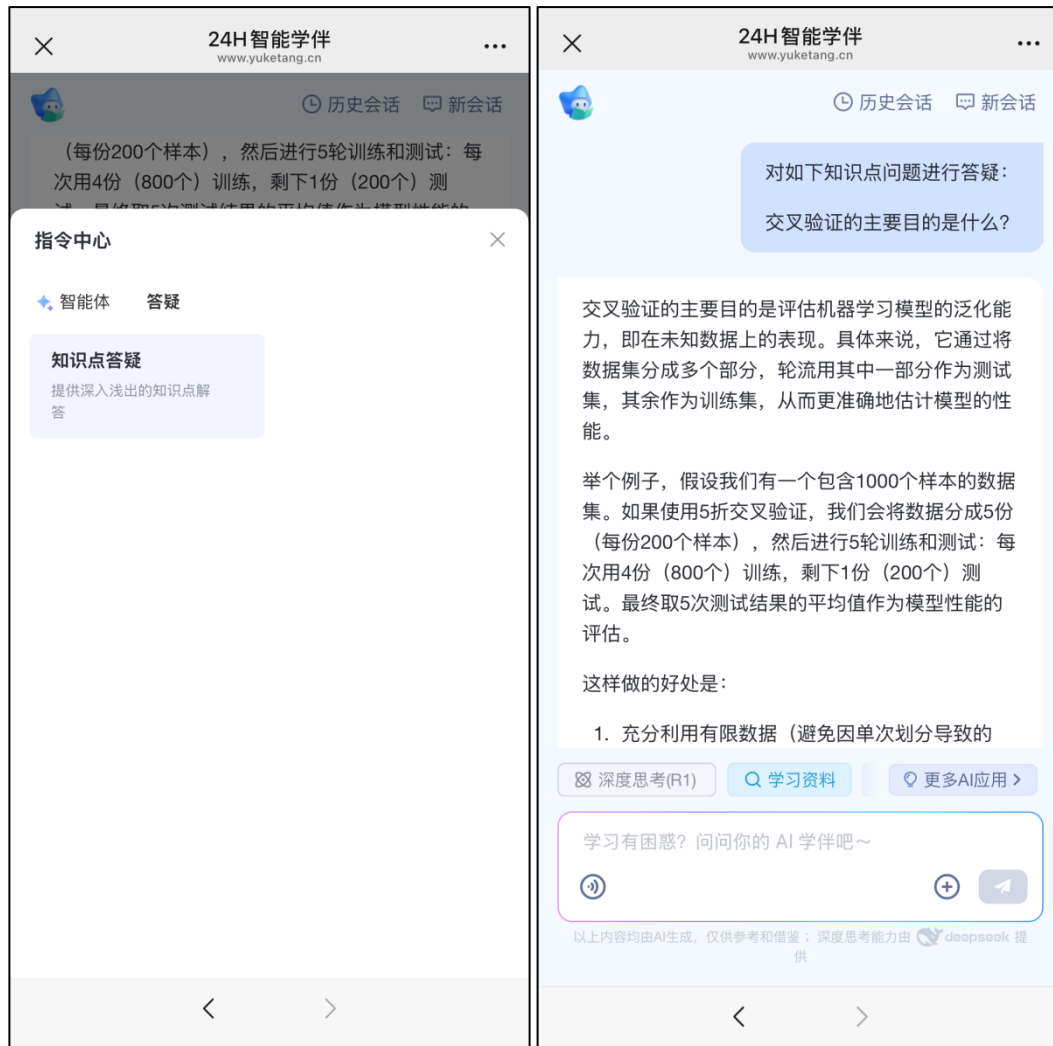
### 3.1.5 24h 智能学伴

24h 智能学伴是一款全天候在线的智能学习助手，可满足学生随时随地学习需求，为学生提供全程陪伴与支持。



### 3.1.6 指令库

指令库为已预设好的 AI 回复逻辑，学生可点击需要的指令输入知识点，进行快速提问。



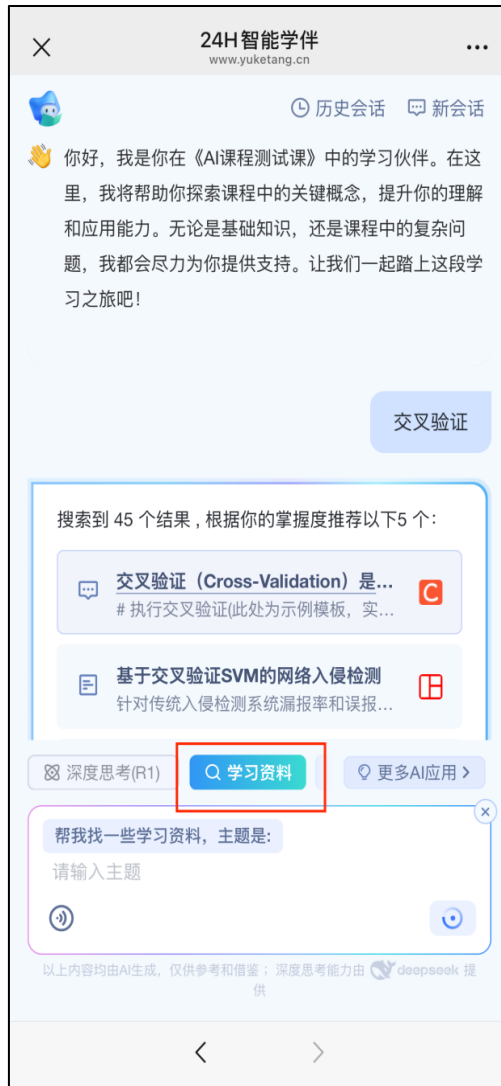
### 3.1.7 智能体

智能体是为学生创建的情景对话角色，旨在辅助学生进行批判性思维的训练。学生可跟随智能体回复的逻辑进行回复。



### 3.1.8 资源检索

资源检索功能可帮助学生在 学习过程中快速、精准的获取所需信息及资料，提升学生学习效率，点击【学习资料】，输入知识点即可进行相关知识点的资源检索。



### 3.2 课中环节

点击【课程】进入，可在【我听的课】上方快速进入班级开启学习；也可扫描教师授课二维码进入班级开始学习。



#### 3.2.1 课堂动态

可以依次播放老师讲解的 PPT，可以点击【收藏】和【不懂】标记课件，以供课件回顾。老师可以即时看到“不懂”的人数（但不会看到具体的人名）方便调整课堂进度。



### 3.2.2 课中答题

雨课堂为课程在线答题提供单选题、多选题、投票题、判断题、填空题、主观题 6 种题型。

老师在讲课时将会发送习题，学生可以通过课堂内容中的新课堂习题提醒，进入习题页面。老师设置答题的时间限制。注意题目的作答倒计时时间从老师发送题目开始计时，而非点击进入习题页面，题目作答后不可更改。



### 3.2.3 课堂分组

分组功能将班级学生以不同方式分组，方便进行课前讨论、课堂互评、课堂展示等教学活动。分组答题仅在发布主观题且老师选定小组作答时生效。分组包括【系统随机分组】【学生自由分组】【老师指定分组】

【系统随机分组】系统将把全班随机分入各组，尽可能保证每组均分

【老师指定分组】老师设定组数，选择学生移入各组。

【学生自由分组】学生可自行通过小组口令建立分组，分组结束后，老师可随时调整组成员

分组成功后，均将收到分组提示。



### 3.2.4 随机点名

学生可能在课中被【随机点名】功能随机抽取进行考勤或互动。学生可以在课堂动态中看到提示。



### 3.2.5 弹幕

学生可以通过雨课堂弹幕功能，实现老师同学的实时互动，此功能需要老师开启弹幕功能。在老师开启弹幕发送功能后，可在课程页面左下角发送输入弹幕并发送。



### 3.2.6 投稿

在听课的界面点击【发送投稿】输入内容即可。投稿可以以为个人身份也可以以小组身份，默认为个人身份。



### 3.2.7 AI 任务发布

在授课过程中，老师可发布 AI 任务，随机可在课程页面收到讲伴提醒，点击即可进行智能体/指令的使用。



### 3.3 课后环节

#### 3.3.1 课后小结

上课结束后，学生可以在微信端看到课程的小结，包含课堂内容，课堂概况，课堂习题，我的弹幕等详细的数据，学生可以在课堂小结中记录学习心得。



#### 3.3.2 作业

待教师发布课后作业后，学生可在微信端看到作业发布公告，也可在雨课堂微信小程序或微信公众号中找到作业并进入。在【我听的课】列表找到对应课程，找到标签为【作业】的作业，点击“开始作答”即可。



在做题过程中，根据老师设置会反馈题目正确与否，对于做错的题目，学生可点击“不懂”，直接向 24h 智能学伴发起提问。



### 3.3.3 小组互评

按照常规作业提交后，待到教师设置的【互评开始时间】后，会收到如下图提示：



点击进去，会看到如下界面，根据图示操作，点击提交即可。



### 3.3.4 AI 陪练

点击进入班级，即可看到如图界面，点击【AI 陪练】进入练习。





在左上角可以选择知识点进行选择, 会有教师设置的题目出现, 根据题目进行作答, 会出现答案解析, 若仍是不懂, 可点击【不懂】, 进入【24h 智能学伴】界面进行深度学习。

### 3.3.5 阶梯考官

点击进入班级, 点击【24h 智能学伴】-【智能体】, 即可找到【阶梯考官】。



进入智能体考官, 可以选知识图谱 2 级知识点, 2 级知识点下如果有 3 级, 出对应三级知识点继续选择, 选择后会根据老师的设置项进行出题, 答题后可以查看解析, 每题只允许

答一次。

作答完一个题目，可以进入下一题继续作答，或者结束答题，智能体会对本次答题输出一个 AI 学习报告，任务结束，如果想再次答题，需要学生新建任务。



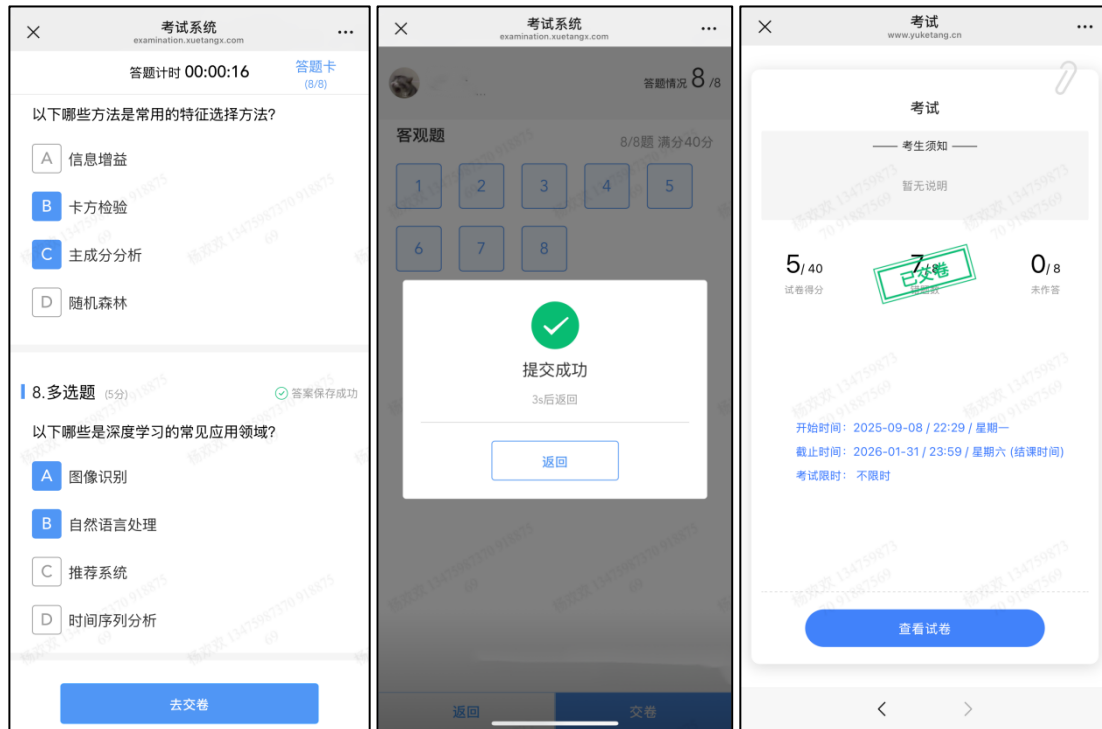
### 3.3.6 考试

老师发布试卷后，学生将在雨课堂微信公众号中收到【发布学习任务通知】，可在雨课堂微信小程序或微信公众号中找到试卷并进入，在【我听的课】列表找到对应课程，找到标签为【试卷】的考试，点击进入即可答题。



在考试过程中，学生每填答一道题系统将实时保存作答记录，但学生必须点击试卷最后的【去交卷】，才能顺利提交试卷。考试时长结束或考试截止时间到了以后，试卷将被自动提交，逾时无法再进行作答。

交卷后、答案将根据老师设置的时间显示，届时学生再次点击该试卷进入，将看到个人成绩单以及每道题作答的情况。如老师在主观题中反馈了评语，学生可点击每一道主观题进入查看。



### 3.3.7 成绩单

基于平台内学习行为数据的统计分析，自动生成班级成绩单。学生可在该界面看到【个人得分】、【班级平均分】、【班级最高分】、【班级最低分】相关具体数据，也可在下方获取考核得分详情。



## 4. PC 端学习过程

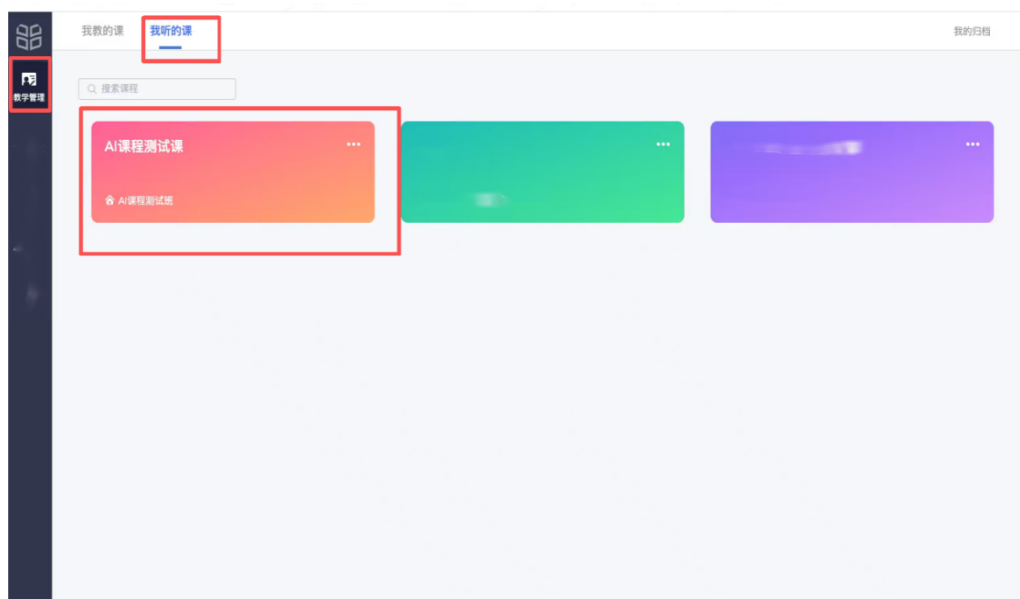
### 4.1 课前环节

#### 4.1.1 学生登录

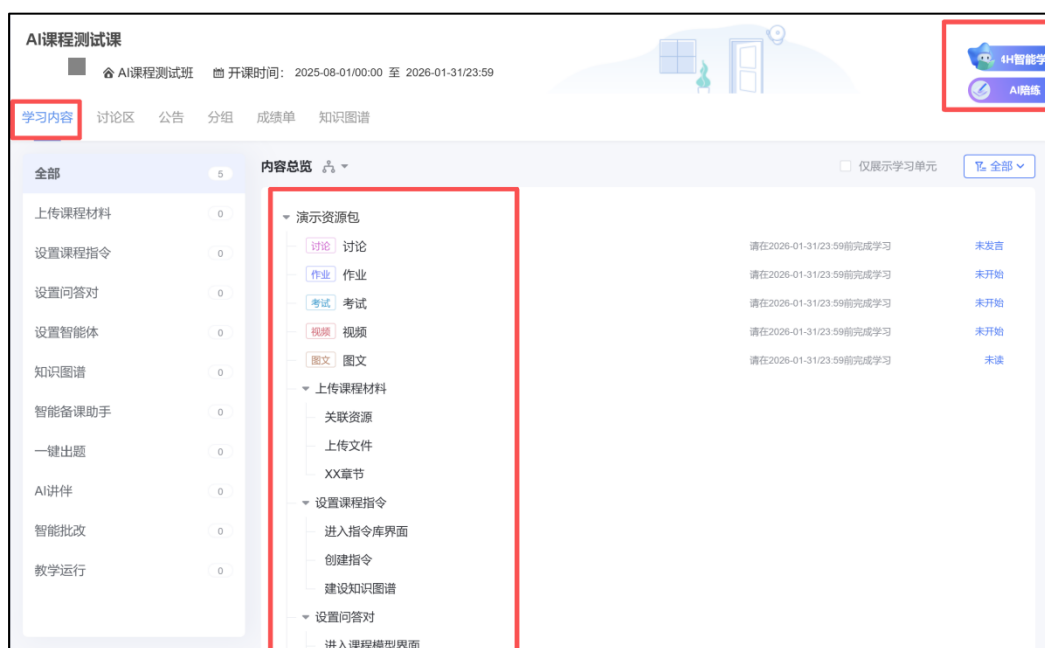
平台地址（根据不同学校修改），右上角微信扫码登录

#### 4.1.2 进入班级

选择教学管理-我听的课，进入对应班级学习

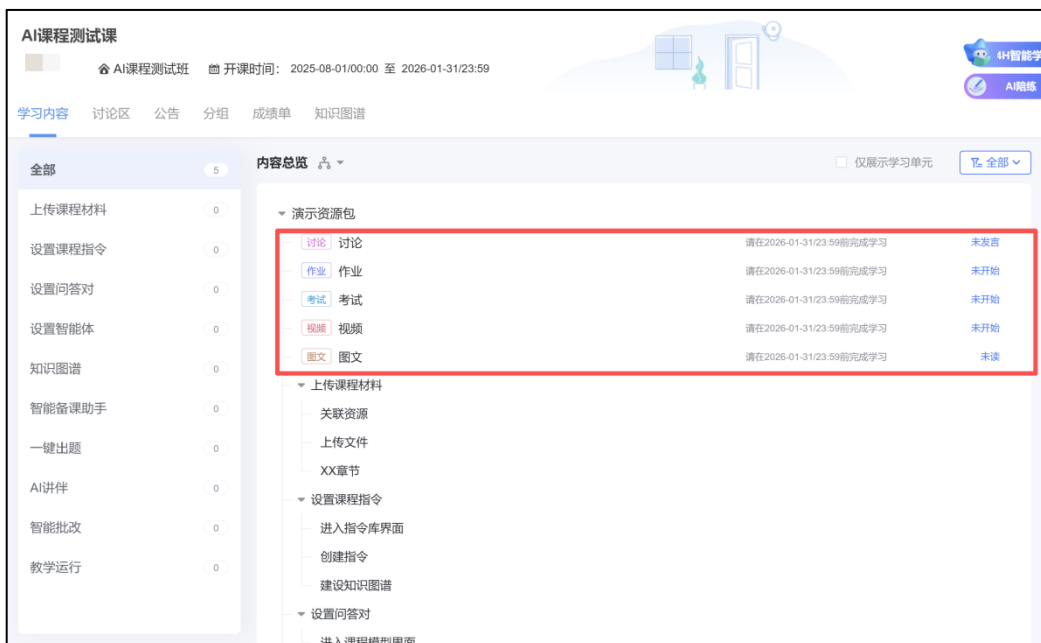


#### 4.1.4 课程学习



#### 4.1.4 学习内容

在【学习内容】页面上可以看到教师已发布的章节内容，左边的章节目录帮助学生快速定位，点击章节目录可快速预览该章节涉及到的学习内容，包括（视频、图文、作业、讨论等学习单元）。



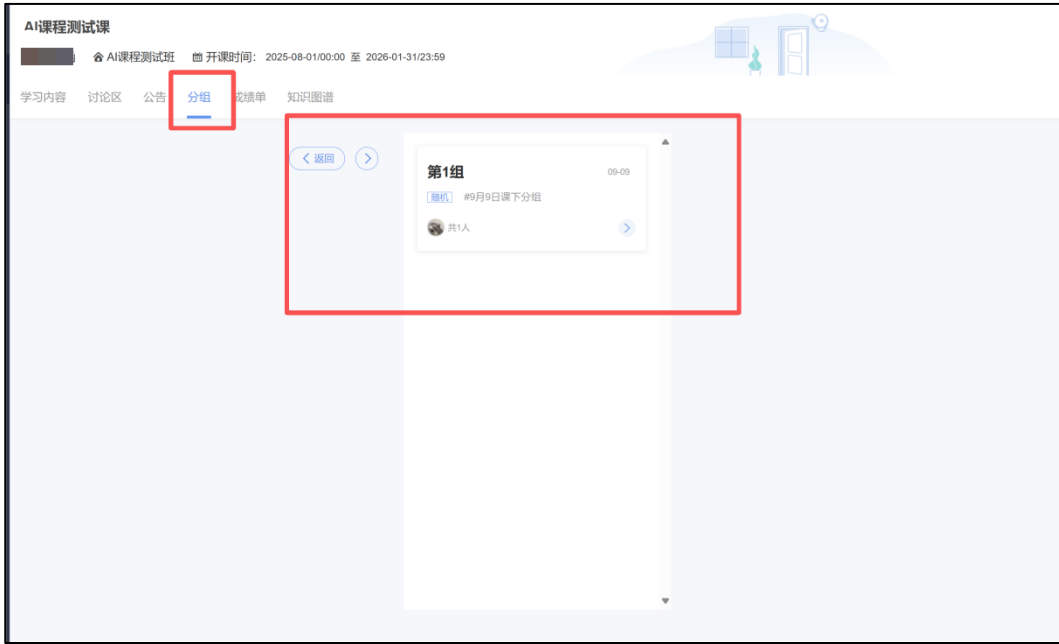
#### 4.1.5 公告

学生在班级下的公告区可以查看老师发布的公告，但是只能查看已发布的公告，点击对应的公告后，右侧会出现公告的具体内容，还可以对公告进行评论。

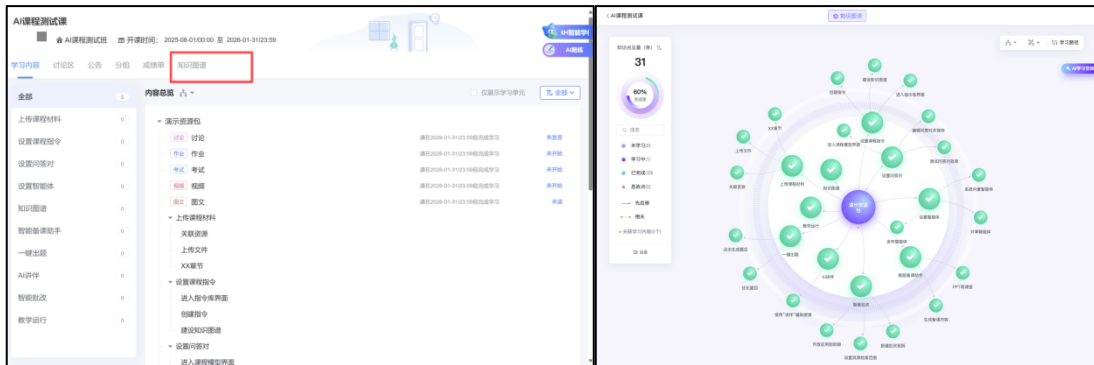


#### 4.1.6 分组

点击即可查看分组详情。



#### 4.1.7 进入知识图谱



#### 4.1.8 AI 学习空间

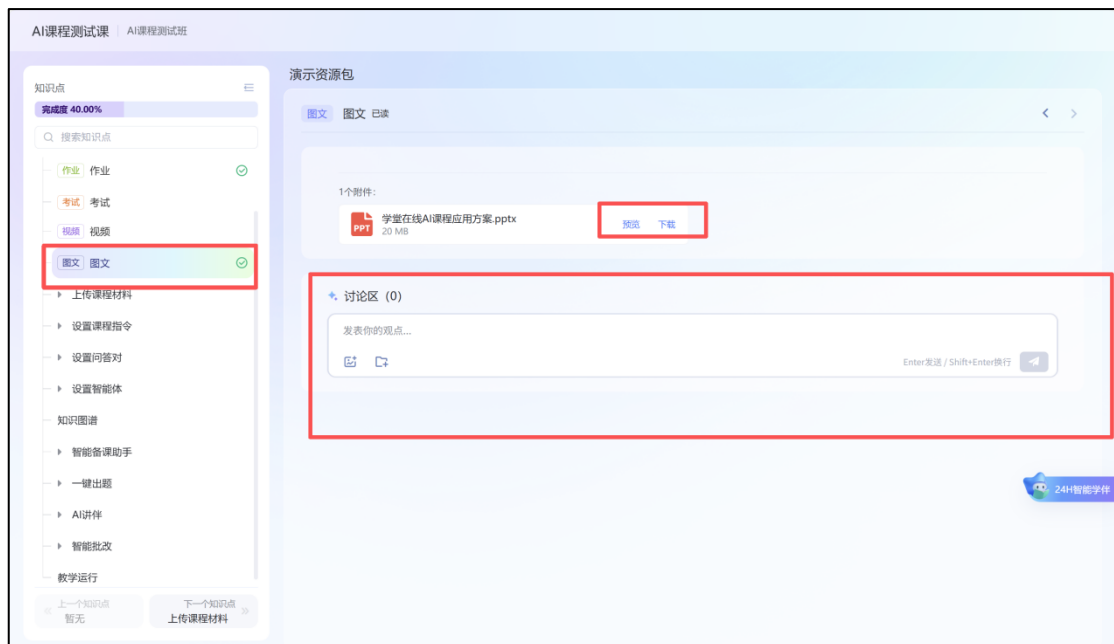
进入学习空间，即可学习具体知识。



#### 4.1.10 提交作业



#### 4.1.11 学习图文, 可进行讨论和下载

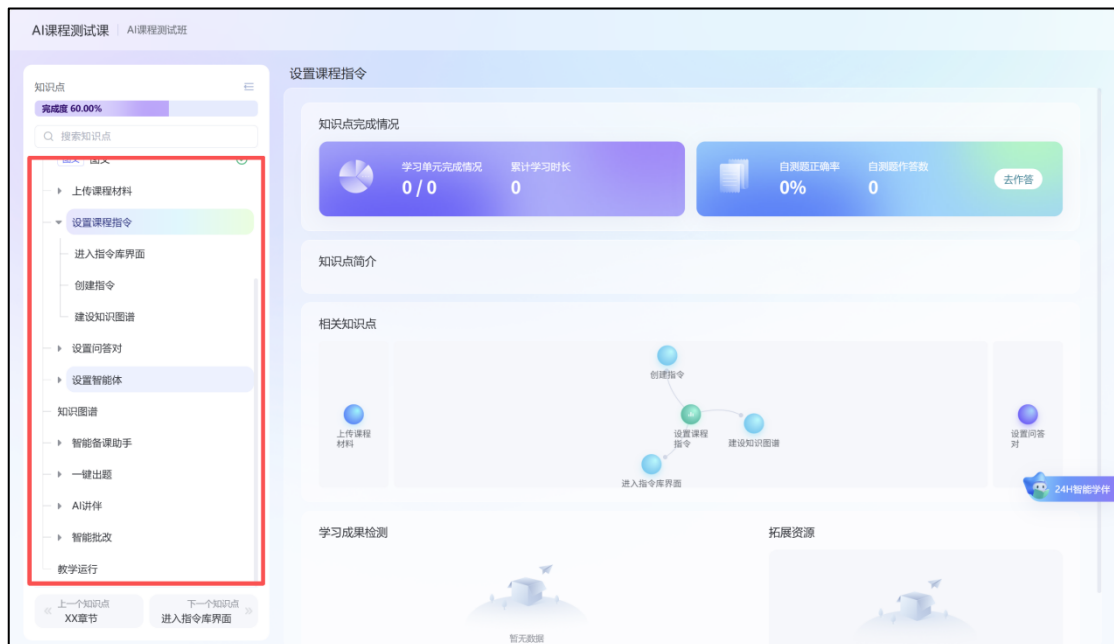


#### 4.1.12 参与讨论，可发布文字、图片、文件讨论



#### 4.1.13 切换学习内容

可从目录选择对应学习单元，也可快捷切换前后学习单元，完成对应视频/习题任务。



#### 4.1.14 使用学伴可自由提问，也可以使用预设的指令进行提问



#### 4.1.15 智能体应用

学习内容-24H 智能学伴-指令中心-智能体



#### 4.1.16 资源检索

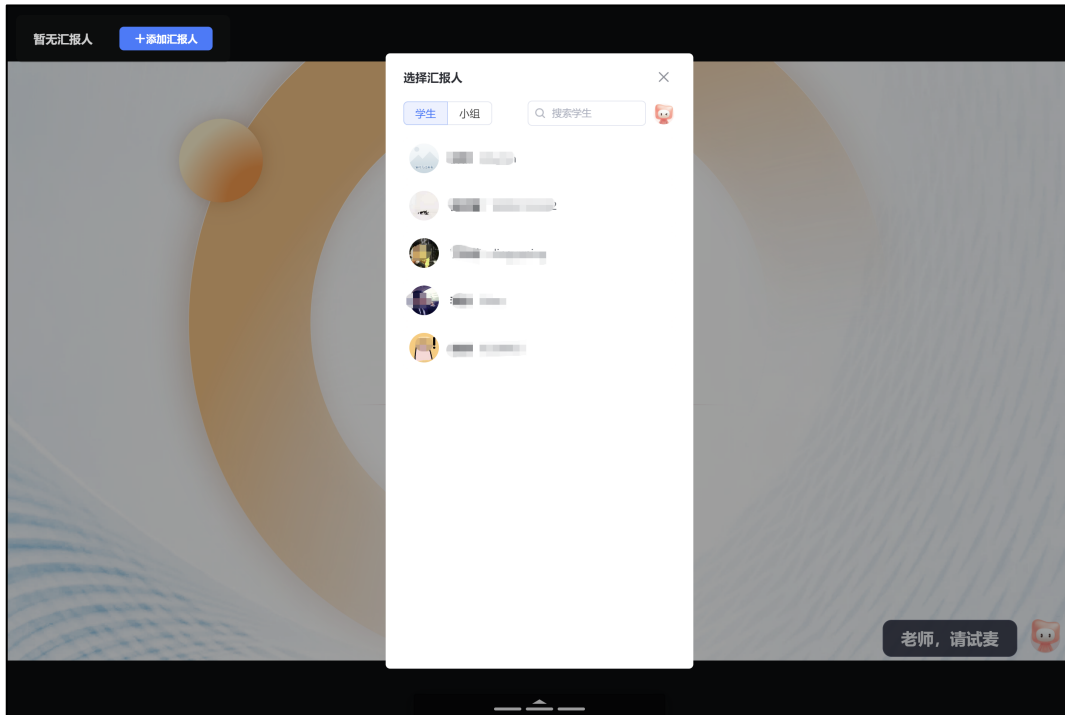
点击输入框上方“学习资料”卡片，输入主题词，学伴智能推荐相关的学习资源。



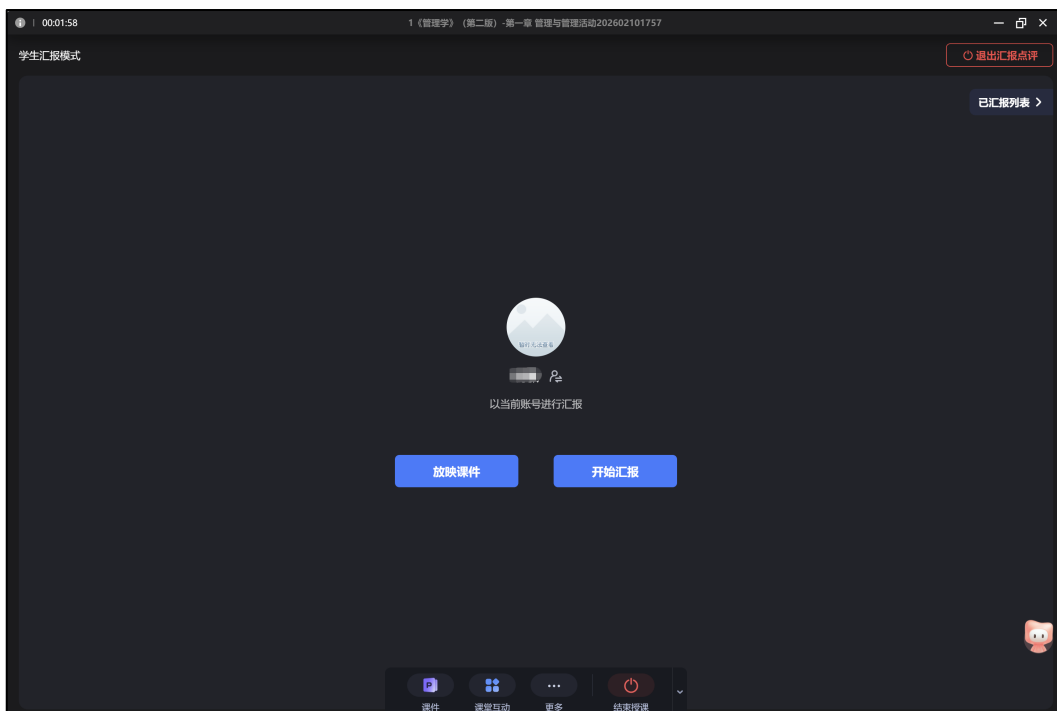
## 4.2 课中环节

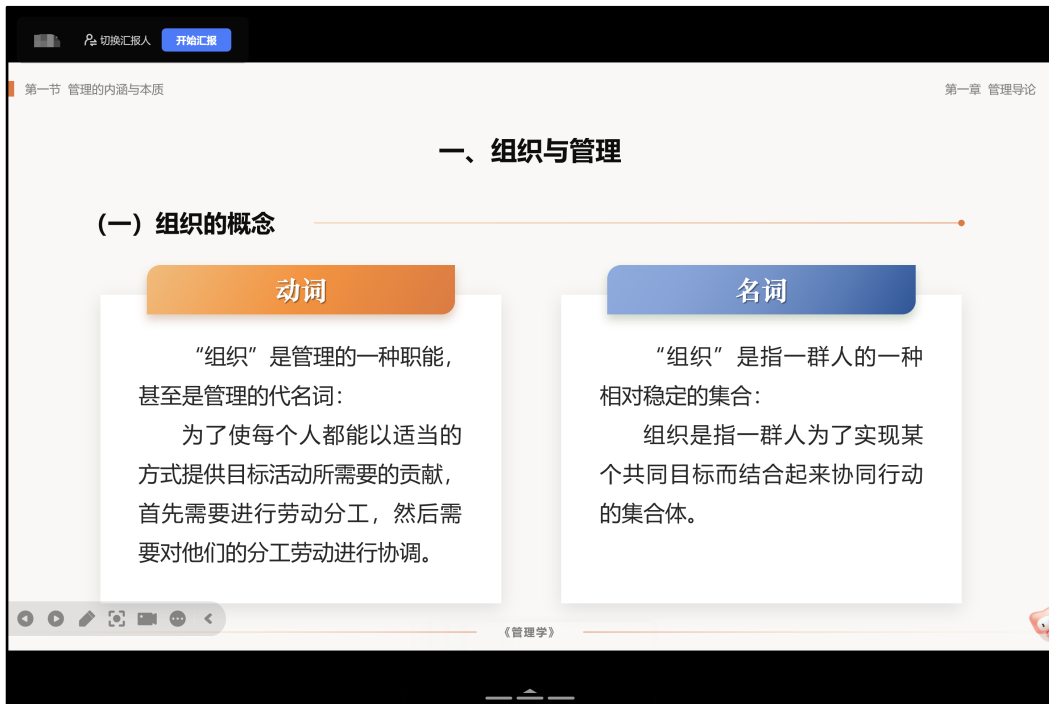
### 4.2.1 汇报点评

教师打开汇报点评模式后，选择学生作为汇报人。



学生点击放映课件，进行汇报课件的上传。课件上传好后点击开始汇报。AI 讲伴会实时记录学生的语音。



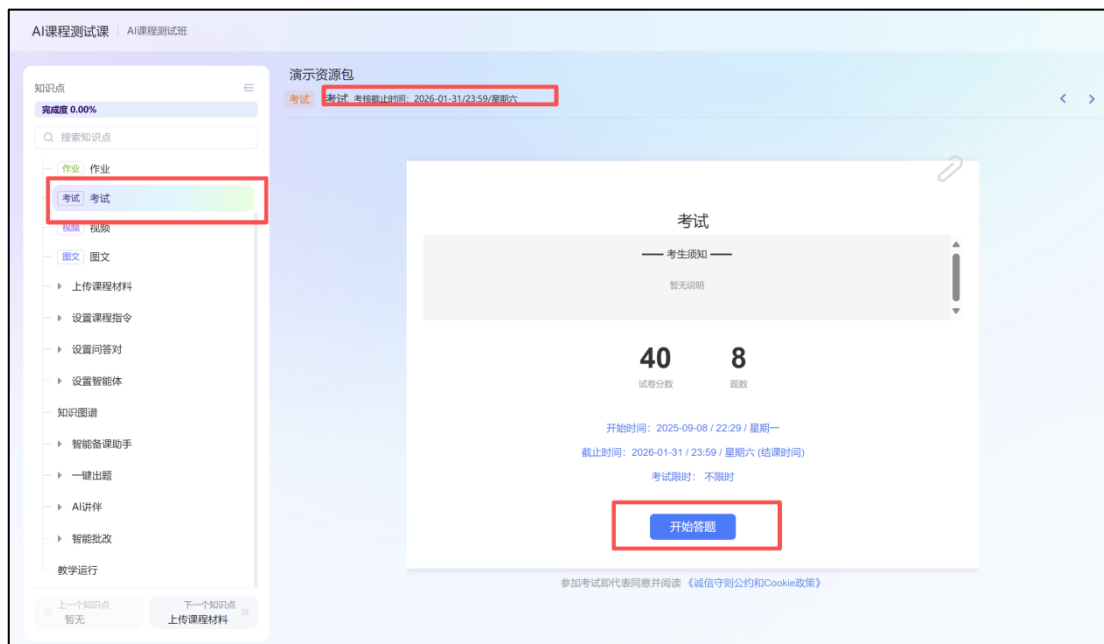


汇报结束后点击结束汇报，进入 AI 智能点评环节，可查看 AI 评语。



## 4.3 课后环节

### 4.3.1 参加考试



### 4.3.2 成绩单

学生进入成绩单，可查看该课程的课程考核方案、自己在该课程上的成绩概况和个人得分变化图，同时下方有学生在各学习单元上的学习详情和得分情况。

