

上海科技大学

虚拟教学社区与资源中心

学生操作手册

上海科技大学图书信息中心

2025年11月7日

目录

1. 用户登录.....	2
2. 首页	2
3. 教学组织.....	3
4. 课程中心.....	4
5. 在线课堂.....	9
6. 活动直播.....	11
7. 资源中心.....	12
8. AI 应用	16
8.1.使用有权限的 AI AGENT 辅助学习	16
8.2.查看知识图谱及相关知识点.....	17
9. 学习空间.....	21
10. 移动端	25
11. 常见问题.....	30
11.1.课程录播观看权限是什么?	30
11.2.课程直播观看条件是什么?	30
11.3.未选某门课，但是想观看其课程录播，怎么办?	30

1. 用户登录

(1) 直接登陆：访问 <https://elrc.shanghaitech.edu.cn>，使用统一身份认证登录。



(2) 登录 Egate，依次进入“业务导航”“虚拟教学社区与资源中心”。



(3) 在今日校园 APP，依次在“服务”、“教学教务”，进入虚拟教学社区与资源中心。



2. 首页

用户登陆后，在系统首页可以查看平台应用总览，以及系统应用导航。



3. 教学组织

在教学组织板块中，可以查阅专业培养方案，以及最新学术活动和新闻。目前并不是所有教学组织都有培养方案，例如书院等，因此部分组织点击后跳转至该组织的课程列表。



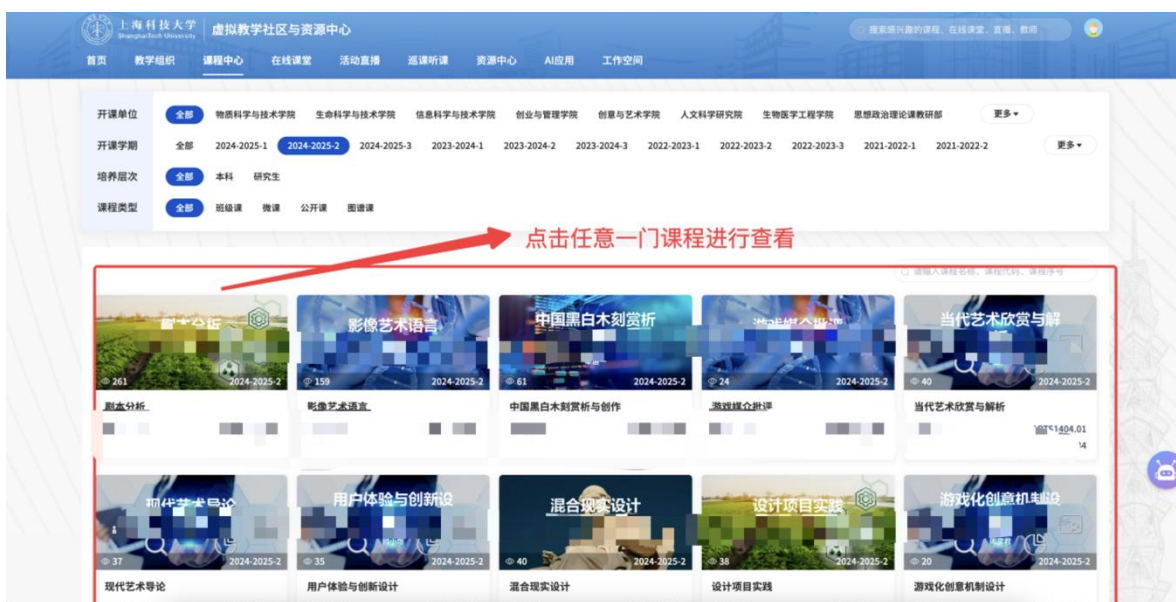


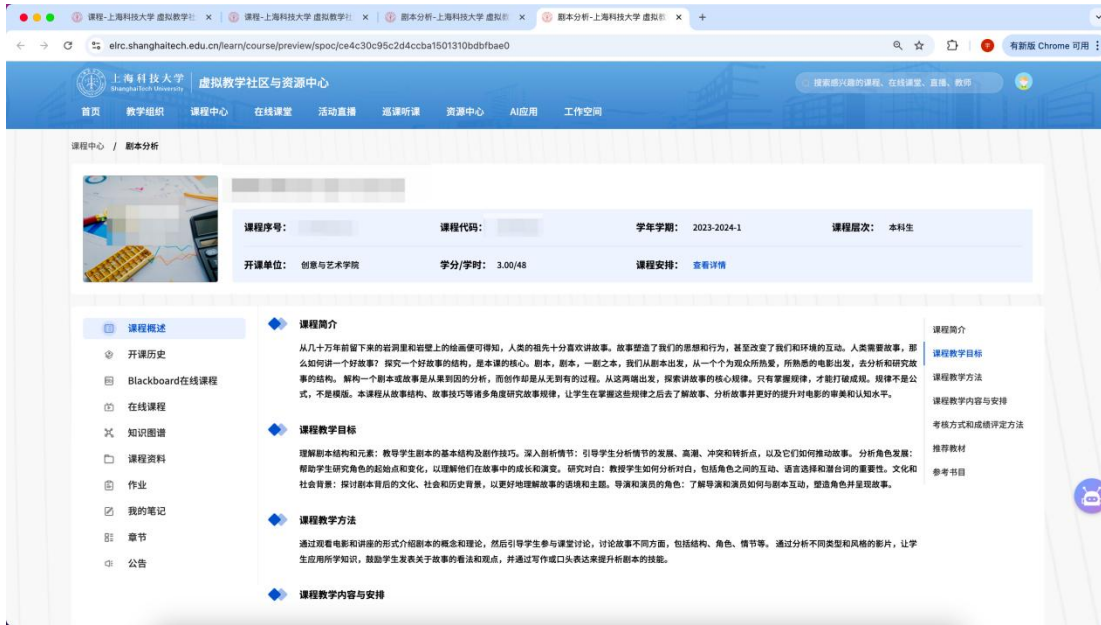
4. 课程中心

在课程中心，可以查看全校各个开课学院所有学期的课程，可根据开课单位、开课学院、培养层次等筛选课程，同时支持通过课程名称、课程代码、课程序号检索课程。



点击任意一门课程，可以查看该课程的课程概述、开课历史、Blackboard 在线课程。课程概述中包含了课程简介、课程教学目标、课程教学方法、课程教学内容与安排、考核方式和成绩评定方法、推荐教材、参考书目。



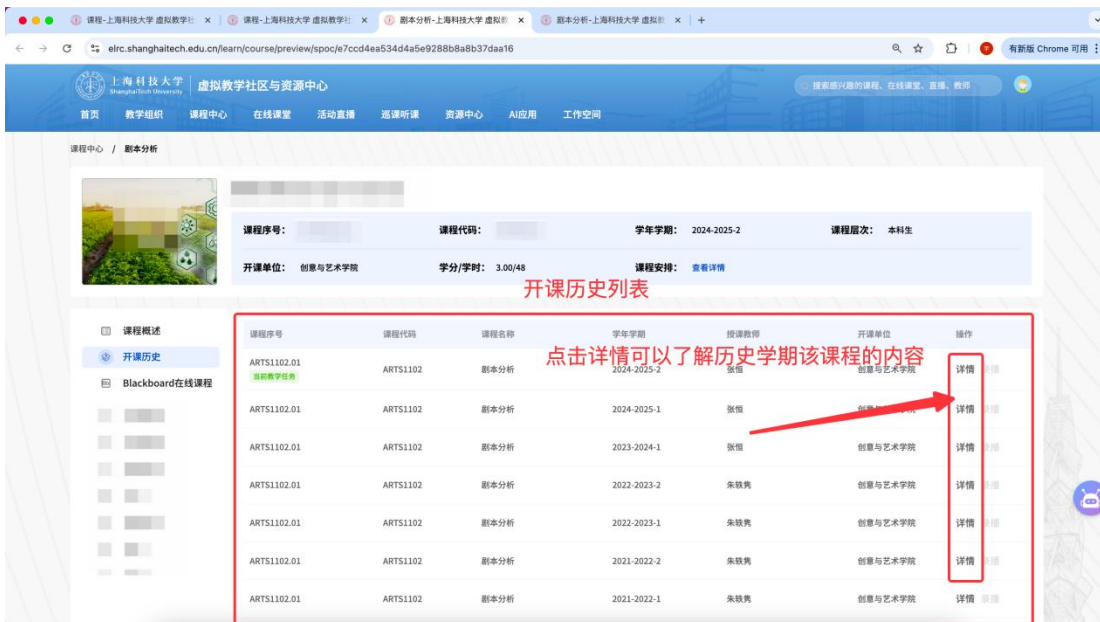


支持查看该课程的课程安排信息内容，帮助学生了解课程的上课时间和地点。

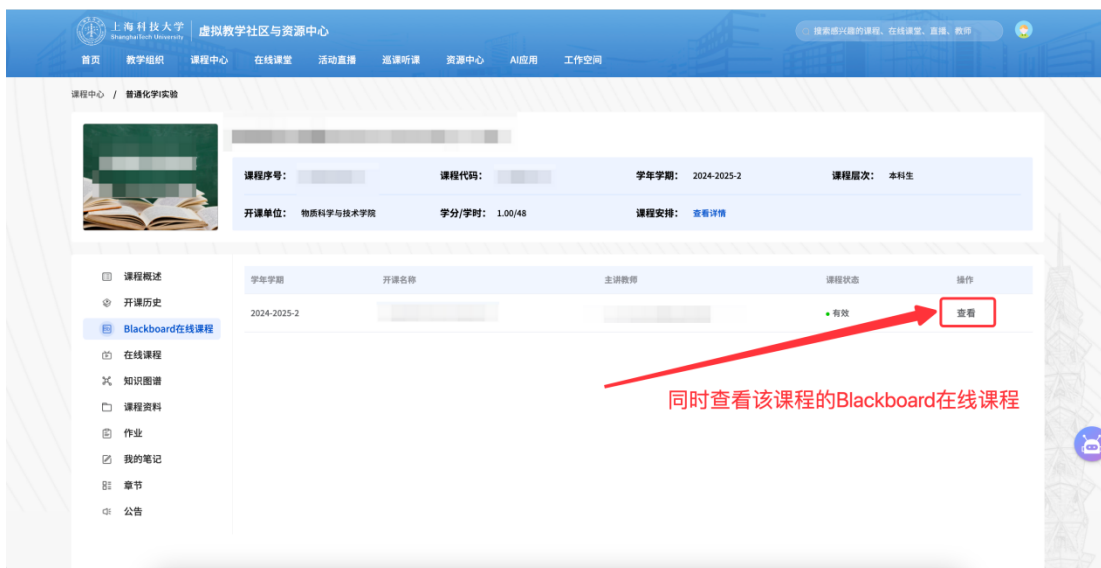




支持查看该课程的历史开课内容。



支持查看该课程的 Blackboard 在线课程。



支持查看该课程的知识图谱（前提是教师创建并关联图谱到此课程）。



支持查看该课程的直播和录播。（前提是课程在录播教室授课）

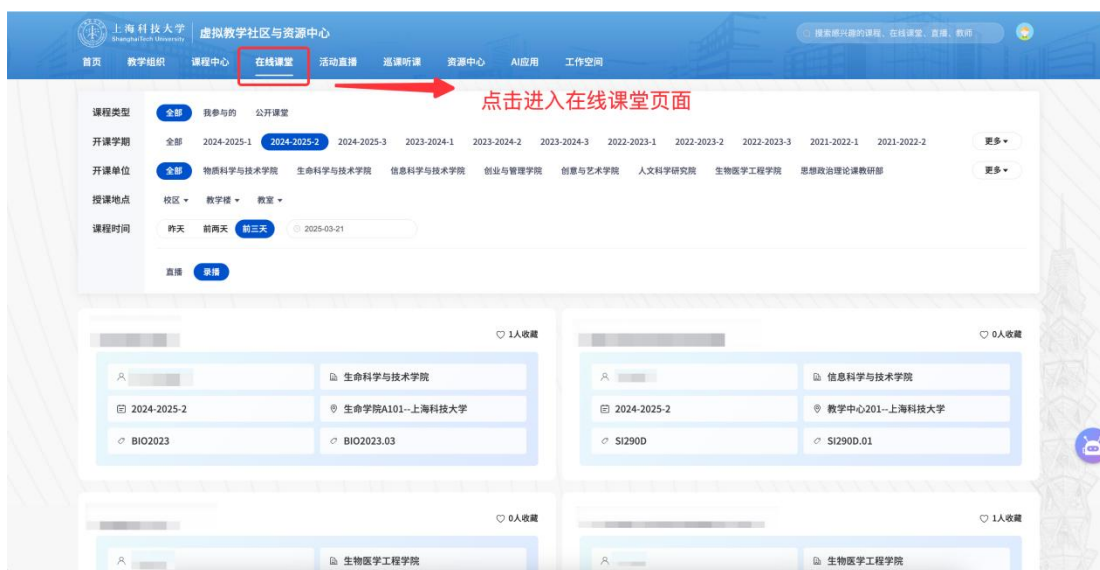
课程直播默认对本班学生可见。课程录播是否可见由教师进行设置。



5. 在线课堂

统一身份认证登录后，进入主页“在线课堂”可以观看直播和录播，或者进入“学习空间”-“在线课堂”，其前提条件：

- 排在录播教室里的课程
- 课程直播默认是关闭的，如果授课教师开启的话，就能看课程直播



在检索课程时，同时可通过开课学期、开课单位、授课地点等信息精准筛选课程，还可以通过课程直播、录播时间筛选课程。



进入一门课程后，在左侧可以选择周次、节次找到课程，周次节次筛选边框可以隐藏。在页面中央是教师全景画面、教师跟踪画面以及教师机 PPT 画面，3 路画面同步播放。在右侧，展示 AI 梳理的知识内容，方便快速定位知识点。

在教师全景画面，展示这一节课的关键词、知识点片段摘要、语音文本。点击一个知识点片段即可定位到视频中这个知识点的位置开始学习。

选择屏幕画面，展示这一节课的 PPT 截图，点击一张 PPT 即可在视频中定位到讲解这张 ppt 的位置。

在浏览语音文本时，可以选择一段添加到笔记。同时，在笔记页面，可以截屏记录笔记，笔记也可以下载。





6. 活动直播

学校的各类讲座、会议、报告、演出等活动都可以通过活动直播开展, 供师生在线观看。在观看活动直播时, 也可以同步记录和下载笔记。

在观看直播时, 也可以通过链接或者二维码分享直播, 例如发到微信、邮件等, 供更多人观看。



7. 资源中心

(1) 资源中心汇聚的资源类型

资源中心汇集了全校各个类型的教学资源，师生可以一站式浏览和查询各种类型的数字化资源。



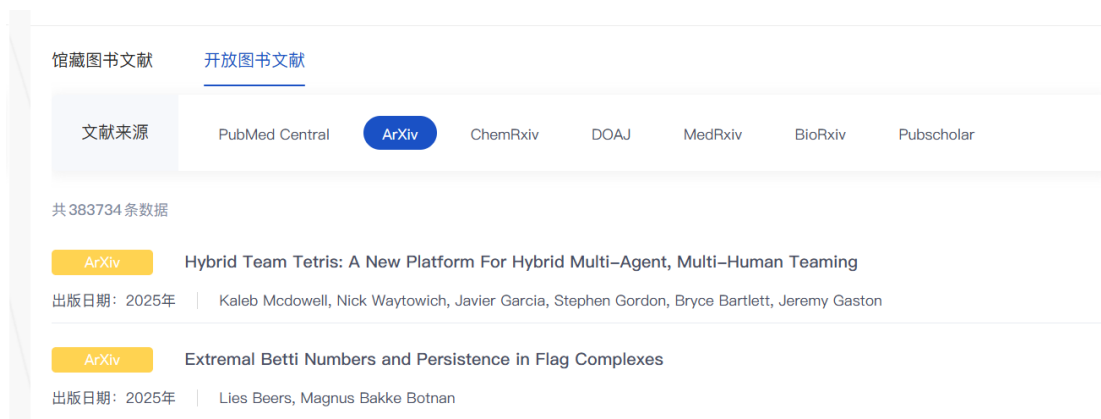
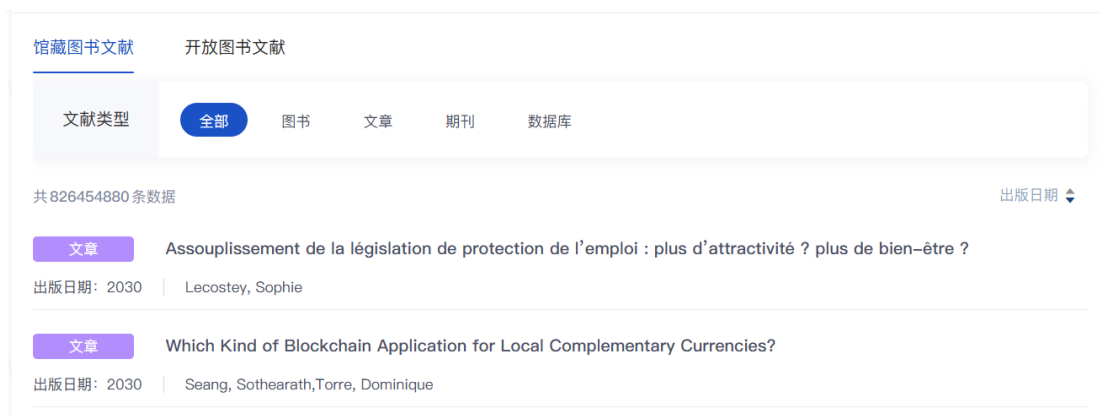
- **知识图谱：**在此处查看和检索的知识图谱指的是教师制作完成并发布的课程知识图谱。在检索时，不仅可以匹配图谱标题，也可以检索到图谱内容中的知识点。



- **多媒体资源：**在此处查看和检索的多媒体资源指的是经由教师在资源库发布的资源，以及 Blackboard 教学资源、MOOC 教学资源。在检索时，不仅可以匹配资源标题，还可以检索到资源中的知识点信息，也就是经过智能处理提取的知识点信息。



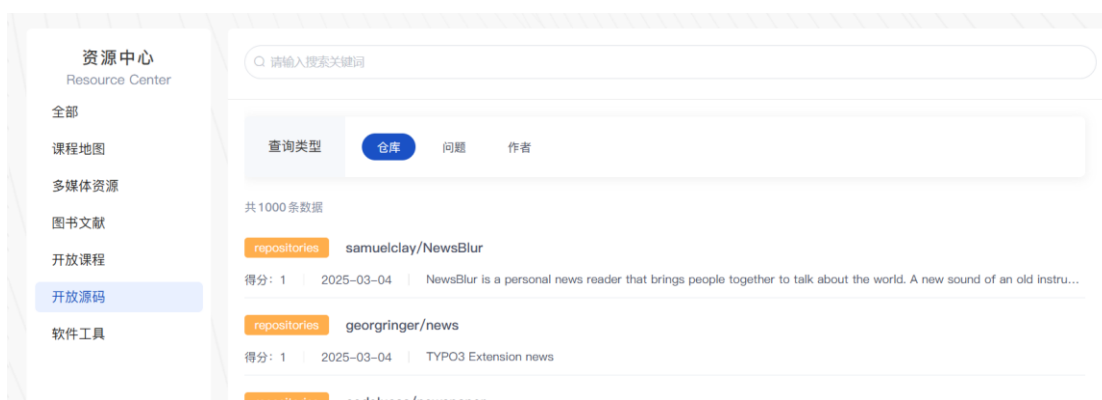
- 图书文献：不仅包含馆藏图书文件（上科大图书馆文献），也包含开放图书文献，如下图所示。



- 开放课程：指的是学校发布的公开课课程，检索后点击课程链接，点击可以跳转到对应的课程页面。



- 开放源码：通过接口对接了 GitHub 平台，可搜索源码，点击跳转至 GitHub 网站中开放源码的详情页面。



- 软件工具：指的是学校提供的各类软件工具，检索后点击可以跳转至下载页面。



(2) 一站式检索

在资源中心，提供统一检索框，一站式检索全体资源。



8. AI 应用

“AI 应用”页面给学生展示了问答 AI Agent 和课程知识图谱，能帮助学生们快速获取准确知识、解答学习疑问。

8.1.使用有权限的 AI Agent 辅助学习

进入“AI 应用”页面查看学校或老师设置的 AI 助手，点击任意一个 AI Agent 都能进入 AI 问答页面，进行智能问答。



其中，AI 回答的内容，来自老师设置的该课程知识库中的内容，学生们可进行查看问题回答的知识来源片段。

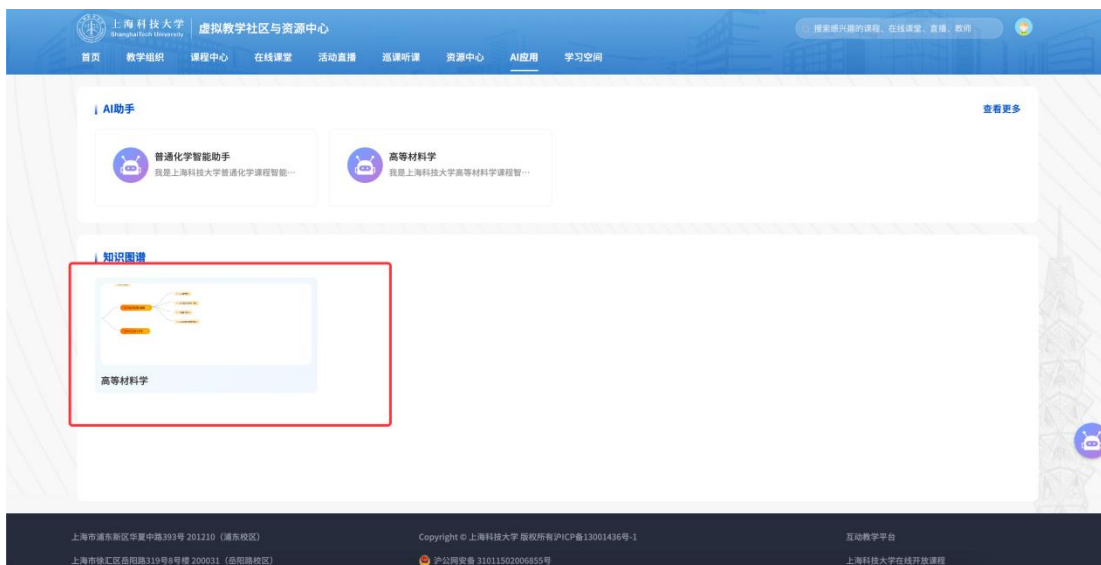


支持对回答的内容进行下载或将回答的不满意的内容转发给老师等操作。



8.2.查看知识图谱及相关知识点

页面展示学生可查看的课程知识图谱，帮助学生清晰的了解知识体系的结构和各知识点间的关联关系，加深对知识的整体理解，同时提供多种图谱查看模式，引导学生进行知识的拓展和快速学习。

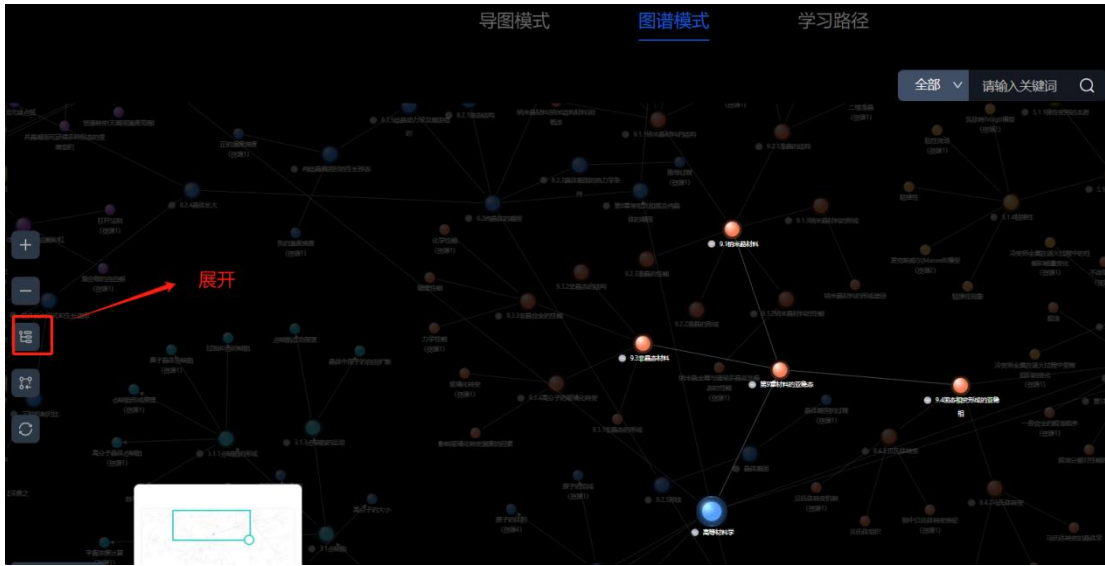


知识图谱分为3种不同查看模式：导图模式、图谱模式、学习路径，根据不同学习场景，选择不同查看模式。

(1) 导图模式



(2) 图谱模式



(3) 学习路径模式

The image displays a learning path interface with two main sections. The top section shows a grid of course nodes, each represented by a circle with a '0' inside, indicating 0% completion. The nodes are arranged in three rows and four columns. The first row contains '结束语', '附录', '术语表', and '索引'. The second row contains '第四部分 战略设计', '第三部分 通过量构来加深理解', '第二部分 模型驱动设计的构造块', and '第一部分 让领域模型发挥作用'. The third row contains '封面', '版权', '译者序', '前言', and '致谢'. A legend at the bottom indicates completion percentages: 100%-70% (green), 70%-30% (blue), 30%-0% (orange), and 免考核 (light blue). The bottom section shows a detailed view of a knowledge point titled '原子的组成' (Composition of Atoms). It includes a '知识点详情' (Knowledge Point Details) tab, a '参考学时: 0小时' (Reference Time: 0 hours) field, and a paragraph of text explaining the structure of an atom. A red arrow points from the '原子的组成' node in the grid to this detailed view. A red box highlights a video resource titled '原子的组成' with a timestamp of '2024-10-22 11:10:32'. A red label '知识点' (Knowledge Point) is placed above the video, and another red label '知识点所对应的资源' (Resources corresponding to the knowledge point) points to the video box.



9. 学习空间

学习空间展示自己的学习数据，可查看自己的课程、学习数据、笔记等内容。

点击“学习空间”，进入学习空间页面。



(1) 我的课程：学生可以在“我的课程”中查看自己所加入的班级课课程列表

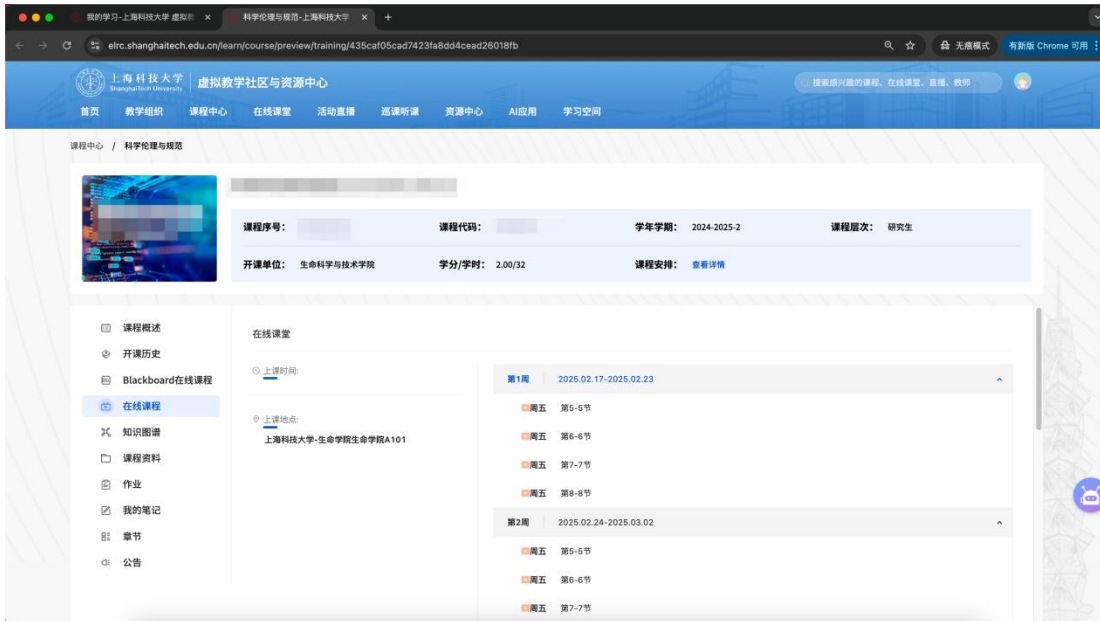


点击课程进入查看课程的课程概述内容，其中包含课程的课程简介、教学大纲

(课程教学目标、课程教学方法、课程教学内容与安排、考核方式和成绩评定方法、推荐教材、参考书目)，以及查看该课程的开课历史和 Blackboard 在线课程，进一步了解课程内容详细情况。



在线课程：查看课程的直播、录播视频



知识图谱：查看课程对应的知识图谱



课程资料：下载老师上传的课程资料

作业：完成老师布置的作业

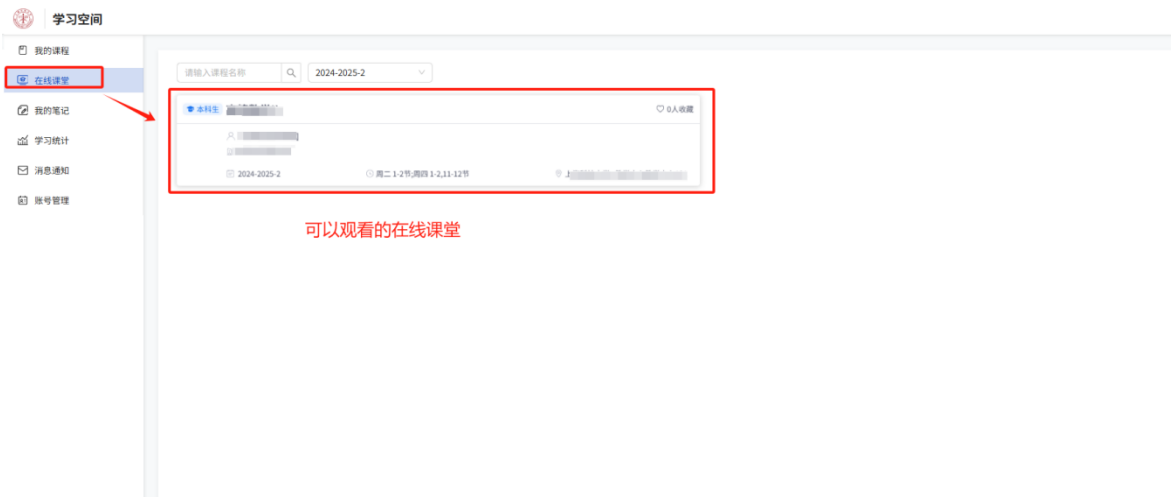
我的笔记：查看课程中自己做的笔记

章节：查看课程的章节情况

公告：查看课程公告



(2) 在线课堂：查看直录播课程



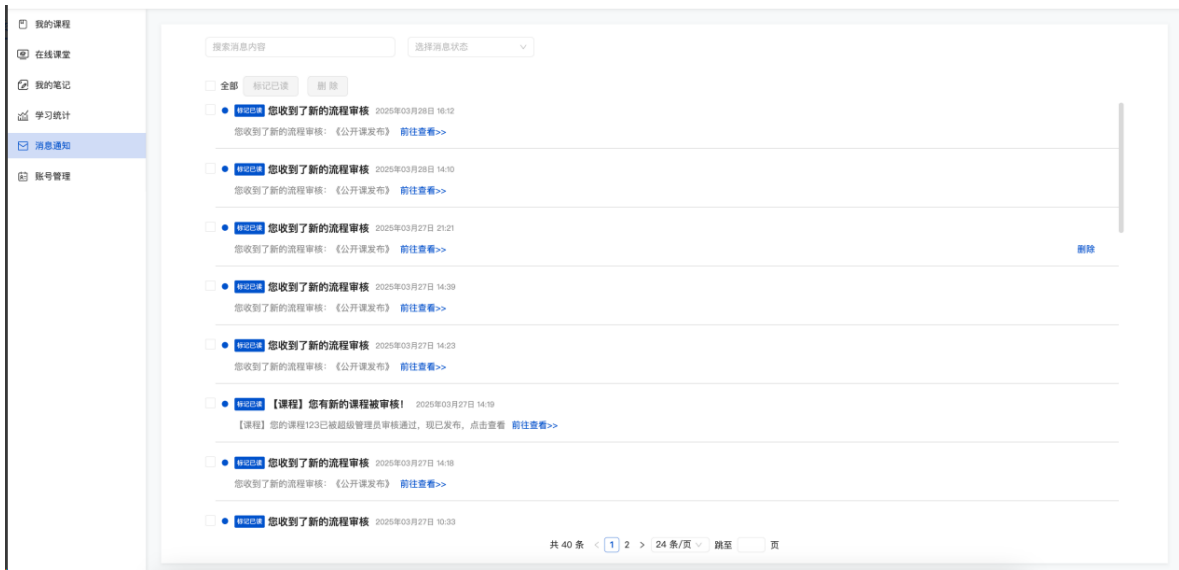
我的笔记：支持回顾在直播页面查看做的笔记内容，帮助回顾课程内容



学习统计：支持查看自己的学习统计



消息通知：支持查看系统内的消息通知，包括作业提醒、活动直播等消息列表



10. 移动端

可以通过移动设备访问平台、包含首页、课程中心、在线课堂、活动直播



搜索感兴趣的课程、直播



开课单位 ▾ 2025-2026-1 ▾ 培养层次 ▾ 班级课 ▾

请输入课程名称、课程代码、课程序号



雕塑基础

ARTS1205 ARTS1205.01

杨继栋 0



中国黑白木刻赏析与创作

ARTS1206 ARTS1206.01

覃居一 0



现代艺术导论

王智



交互设计概论

陈华



首页



课程中心



在线课堂



活动直播



巡课听课

搜索感兴趣的课程、直播



课程类型 ▾ 2025-2026-1 ▾ 开课单位 ▾ 授课地点 ▾

中国黑白木刻赏析与创作

★ 0人收藏

授课教师 辜居一 开课学院 上道书院
开课学期 2025-2026-1 授课地点 创管学院创管学...
课程序号 ARTS1206.01 课程代码 ARTS1206

科学与工程伦理

★ 0人收藏

授课教师 戴埭,贾建军,杨锡... 开课学院 创业与管理学院
开课学期 2025-2026-1 授课地点 创管学院创管学...
课程序号 BHSC2001.01 课程代码 BHSC2001

科学与工程伦理

★ 0人收藏

授课教师 戴埭,王寅丽,贾建... 开课学院 创业与管理学院
开课学期 2025-2026-1 授课地点 创管学院创管学...

首页 课程中心 在线课堂 活动直播 巡课听课



11. 常见问题

11.1.课程录播观看权限是什么？

课程录播的观看权限，是由授课教师决定，默认是选课学生可看，分三种情况：全校公开（统一身份认证登录后可看）、部分可见（默认，即本班学生可看）、私有（授课教师自己可看）。

11.2.课程直播观看条件是什么？

课程直播默认是关闭的，如果授课教师开启直播，则可以观看课程直播。

11.3.未选某门课，但是想观看其课程录播，怎么办？

- (1) 首先确认是否在录播教室
- (2) 课程录播的观看权限，完全是由授课教师决定的，默认观看权限是本班学生能看（除授课教师权限设置“私有”之外）
- (3) 最重要的是，须与授课教师沟通，由授课教师决定是否将名单加入到课程观看列表中【授课教师操作：教师登录系统后，进入工作空间 → 课程 → 在线课堂 → 设置录播权限为“部分可见”（点击“手动添加”，则将名单添加到可观看的列表中）或“全校”（公开可见）】。