

经济学教研资源系统

(新版财经学科知识库) 使用手册

目录

一、 首页	2
1.登陆后, 进入到首页	2
2.核心模块	2
3.财经智能体	2
4.AI赋能财经学习	3
二、 AI 课程	3
1.AI 课程初始界面	3
2.AI 课程详情界面	4
2.1 教学大纲	4
2.2 课程目标	4
2.3 课程图谱	5
2.4 教学计划	5
2.5 课程目录	6
2.6 课程资源	7
2.7 授课教师	7
三、 知识图谱	8
1、 知识图谱列表页	8
2、 知识图谱详情页	9
2.1 基础操作	9
四、 教学资源	12
1.教学资源-知识图谱的切换	12
2.教学资源-详情内容	13
五、 财经案例库	14
1.点击财经案例库	14
2.跳转到中国经管实验教学案例平台	14
六、 知识库	16
1.知识库列表页	16
2.知识库详情页	16
七、 智能体	17
1.智能体	17
2.数据 AI	17
3.代码 AI	18
3.1 导航栏功能	18
3.2 现有应用	19
八、 共享课	20
1.共享课列表页	20
2.共享课详情页	21
九、 AI 大模型	22
1.AI 大模型	22

一. 首页

1.登陆后，进入到首页



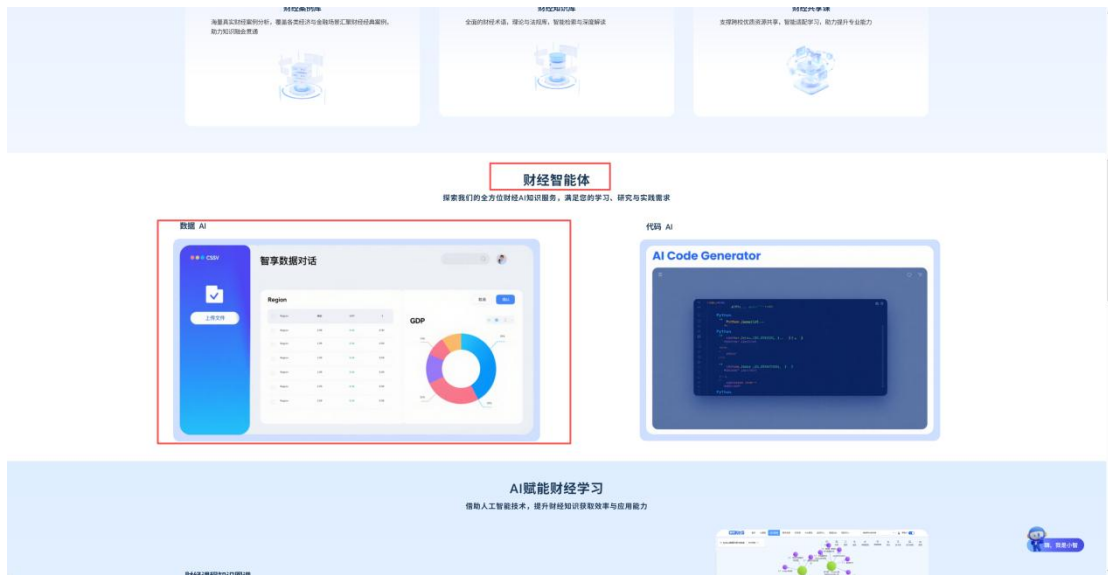
2.核心模块

- 核心模块下的卡片可进行点击，点击后即可跳转到对应栏目



3.财经智能体

- 财经智能体下方卡片可以进行点击，跳转到对应位置



4.AI 赋能财经学习

- 分为财经课程知识图谱、财经学科教学资源库、财经案例库、财经学科 AI 智慧课程



二. AI 课程

1.AI 课程初始界面

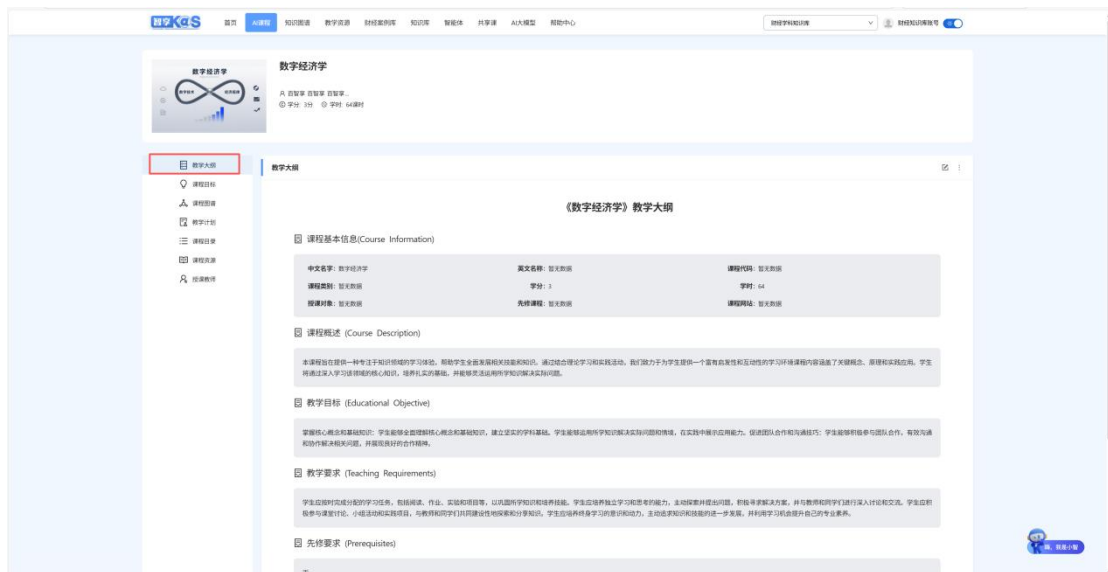
- AI 课程列表



2.AI 课程详情界面

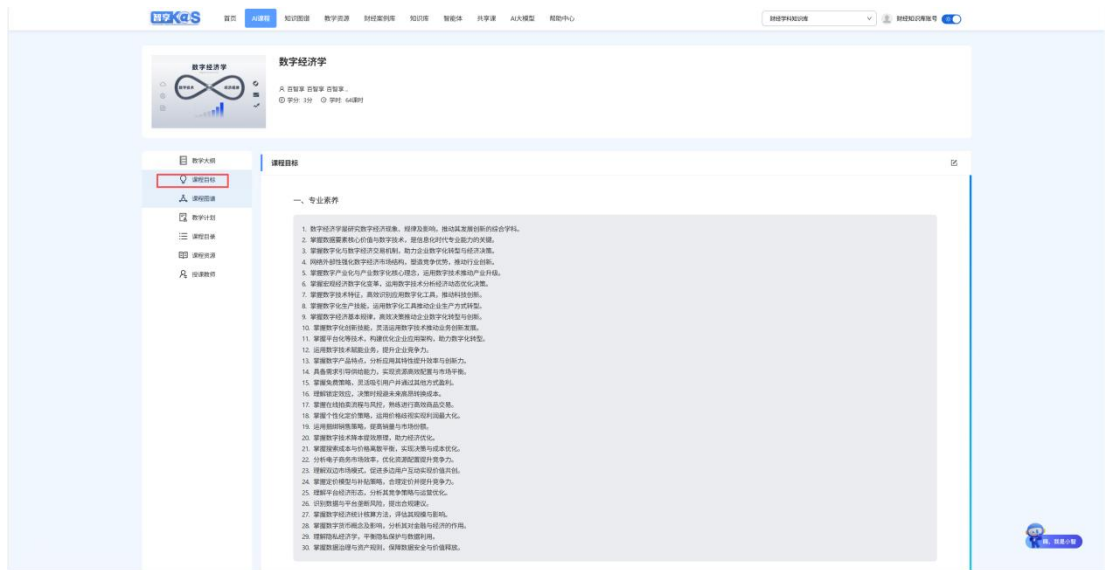
2.1 教学大纲

- 可进行查看课程基本信息、课程概述、教学目标、教学要求等信息。



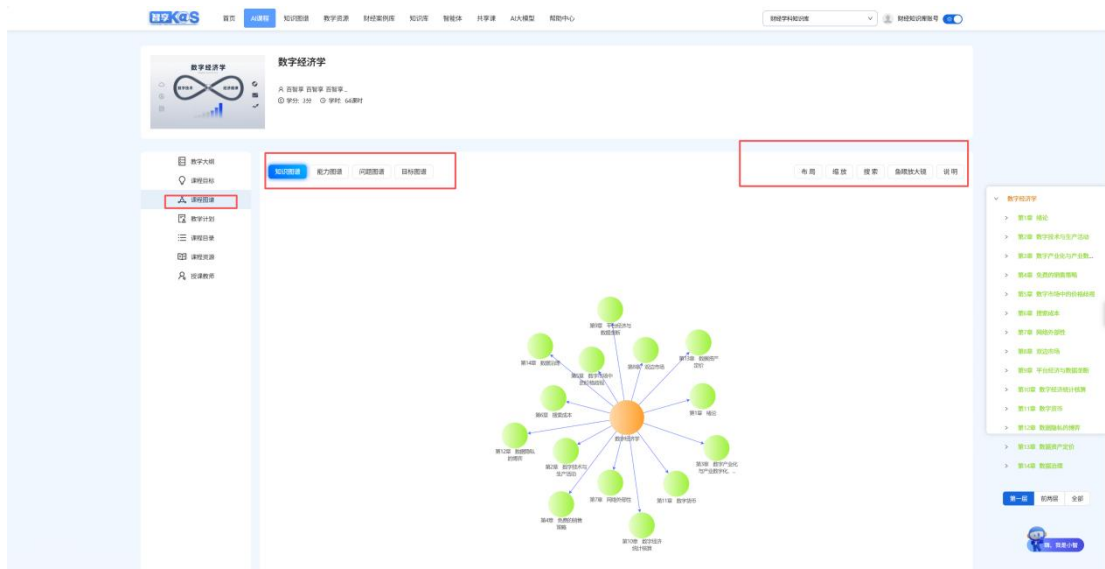
2.2 课程目标

- 课程目标包括: 专业素养、应用能力可进行查看



2.3 课程图谱

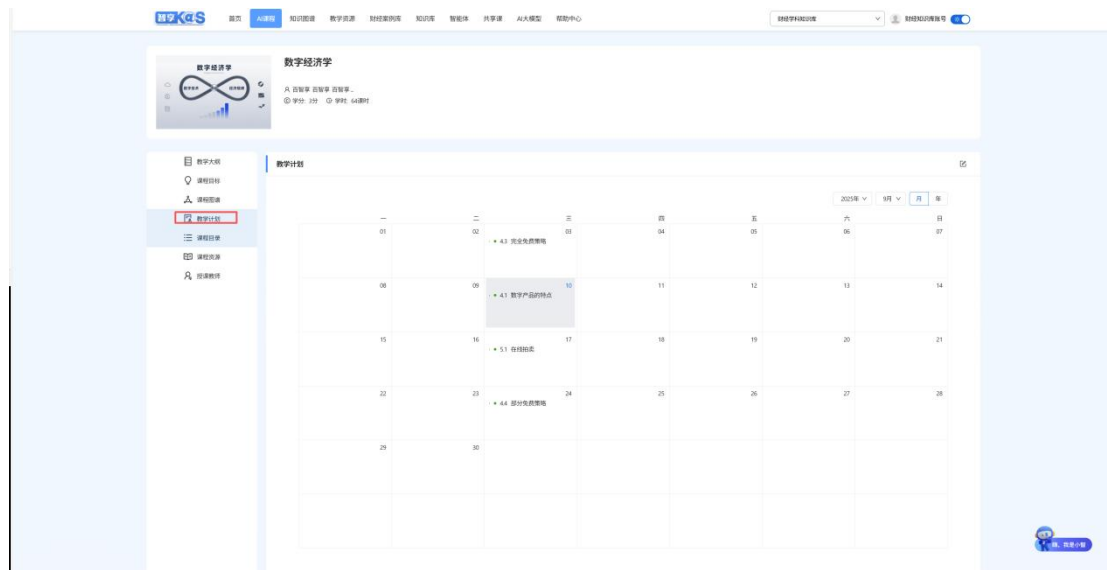
- 可在课程图谱进行查看知识图谱、能力图谱、问题图谱、目标图谱。
- 点击布局，可进行布局调整
- 缩放：进行图谱的放大或缩小
- 搜索：可进行具体节点的搜索
- 鱼眼放大镜：可放大具体节点



2.4 教学计划

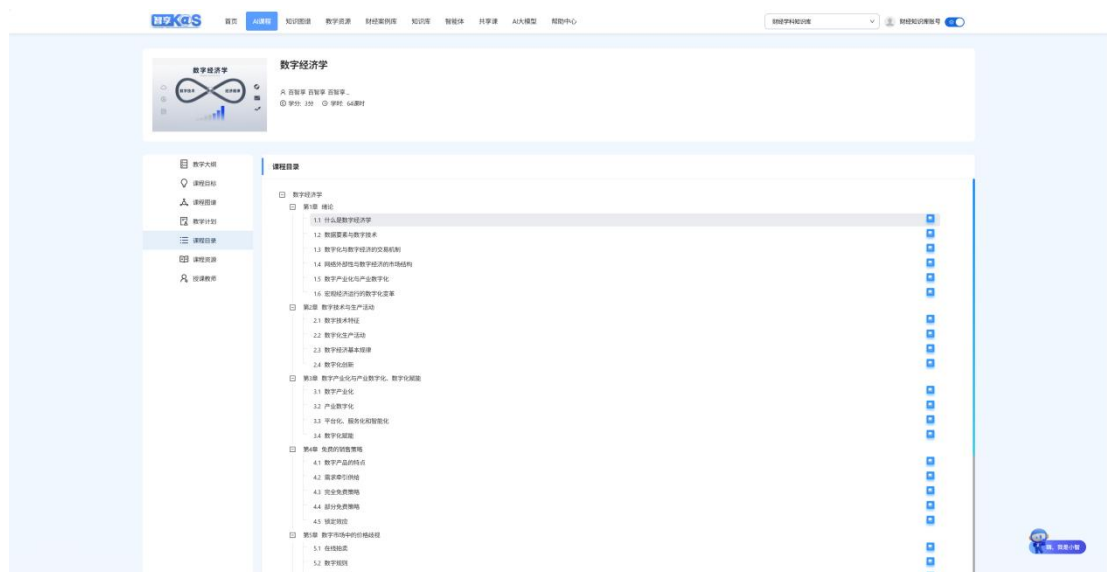
- **模块定位：**“教学计划”模块用于查看该课程在特定时间周期内的教学安排。

- **时间选择**：在模块右上角，可通过下拉框选择年份（如 2025 年）和月份（如 9 月），来查看对应时间的教学计划



2.5 课程目录

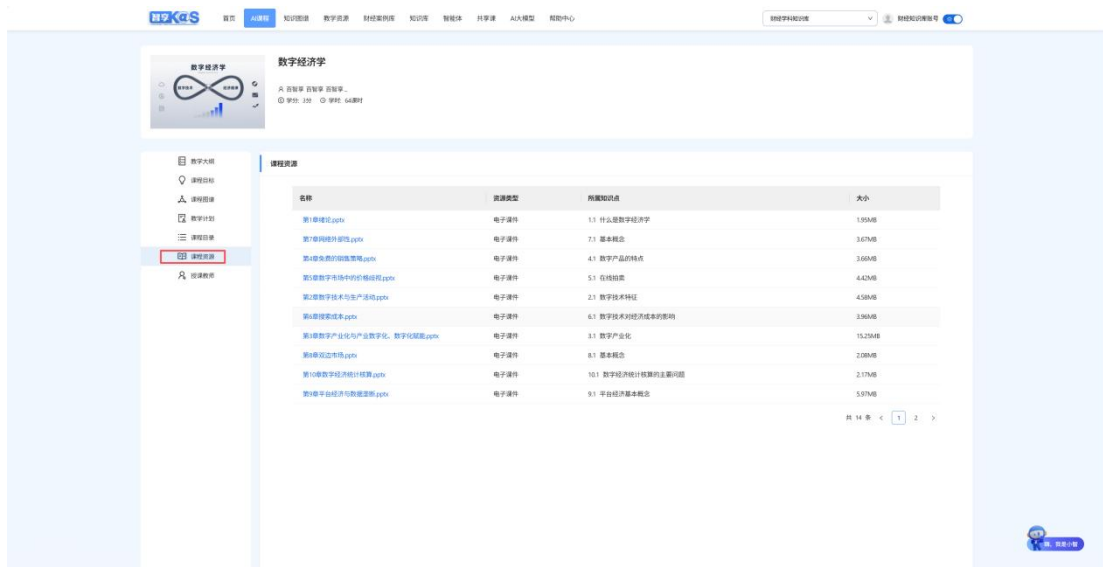
- **模块作用**：“课程目录”模块清晰呈现《数字经济学》课程的知识体系与内容架构，方便快速定位学习章节。
- **内容浏览**：目录按章节（如第 1 章 绪论、第 2 章 数字技术与生产活动等）分层级展示，点击章节前的展开/折叠符号，可查看或收起该章节下的具体小节（如 1.1 什么是数字经济学等）。
- **学习入口**：每个小节右侧的蓝色按钮，可点击进入对应小节的学习内容页面。





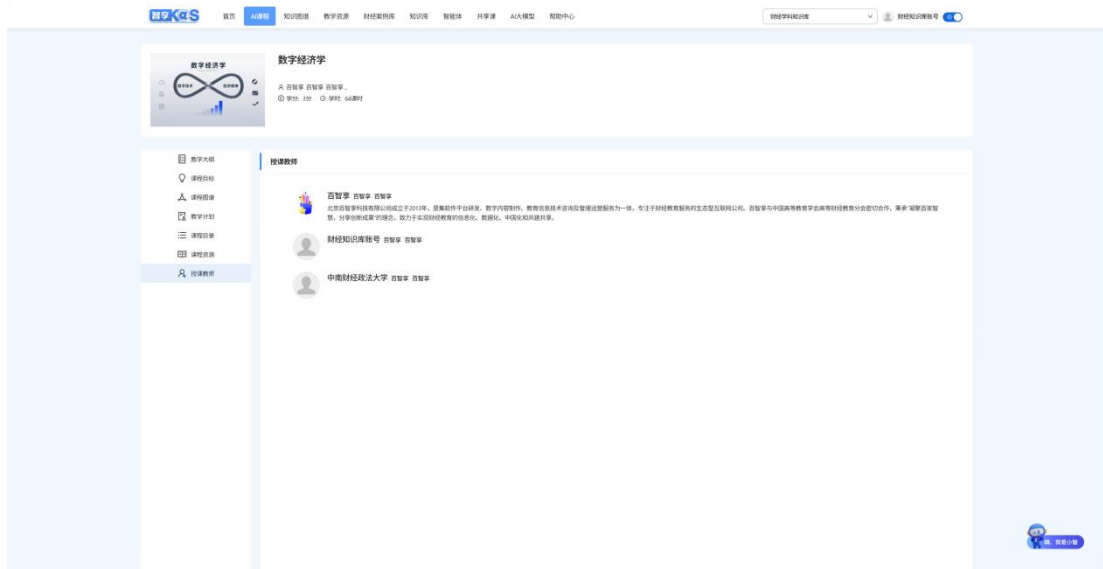
2.6 课程资源

- **资源查看：**列表呈现资源“名称”“资源类型”“所属知识点”“大小”等信息。例如，“第1章绪论.pptx”属于电子课件，对应知识点“1.1 什么是数字经济学”。
- **分页浏览：**若资源较多，可通过页面底部的页码（如“1”“2”）进行分页查看。



2.7 授课教师

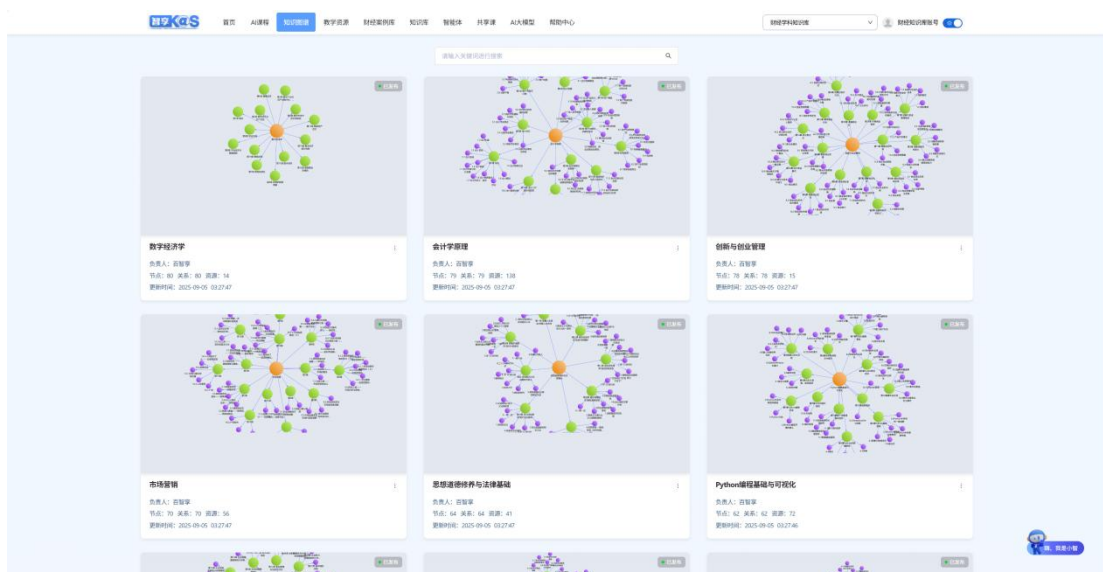
- 可查看授课教师



三、知识图谱

1、知识图谱列表页

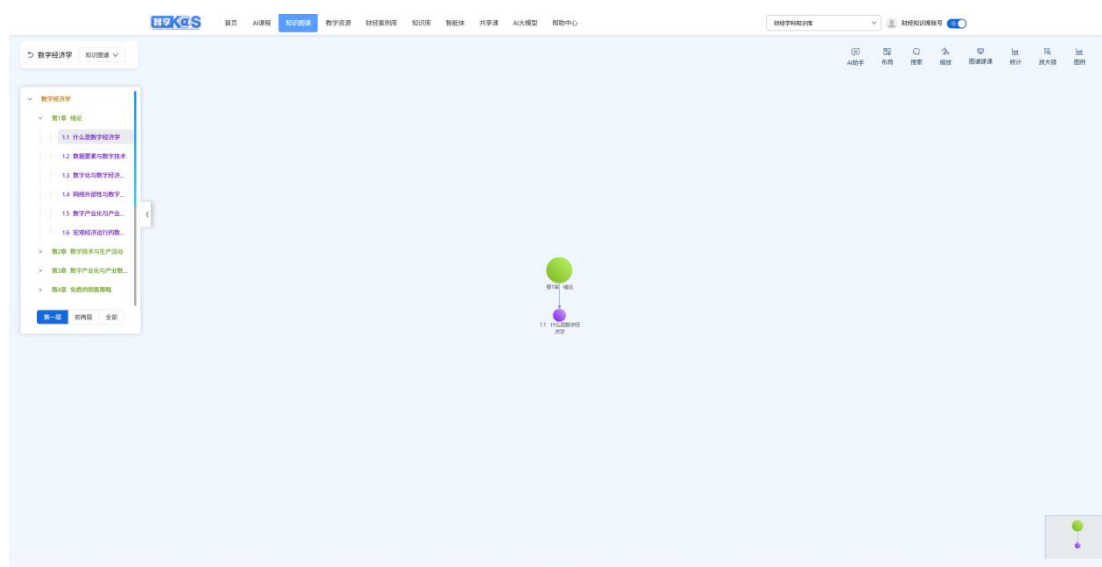
- 模块功能：**知识图谱模块展示多门课程（如数字经济学、会计学原理等）的知识网络结构。
- 课程选择：**页面呈现多门课程的知识图谱卡片，点击对应卡片（如“数字经济学”卡片），可查看该课程详细知识图谱。
- 搜索功能：**利用顶部搜索框，输入关键词（如课程名、知识点名），能快速查找相关知识图谱内容。



2、知识图谱详情页

2.1 基础操作

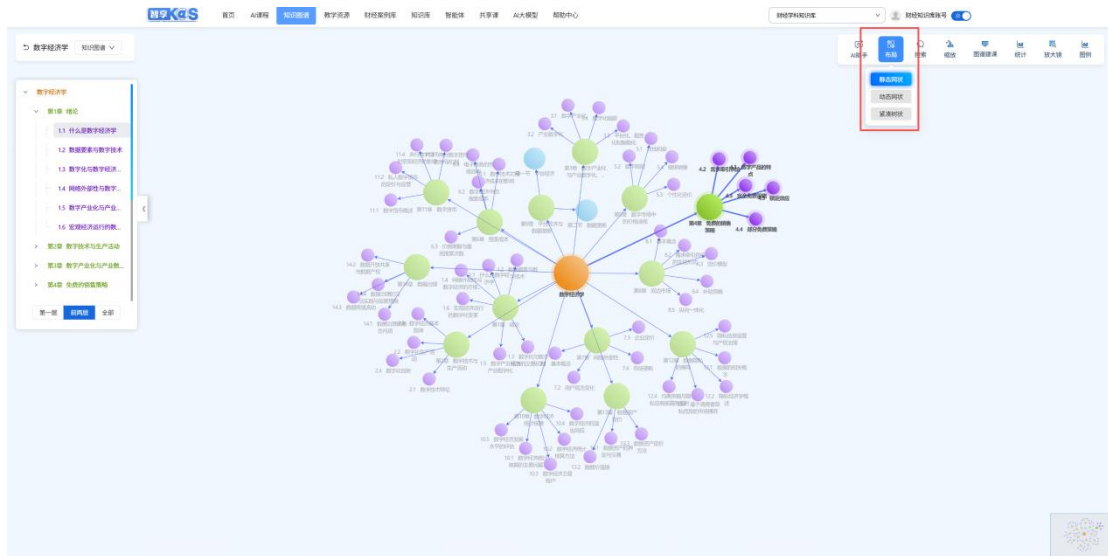
- **模块作用**：知识图谱模块以可视化的图谱形式，展示《数字经济学》课程各知识点间的关联，帮助你更清晰地把握课程知识体系。
- **左侧目录**：左侧列出课程的章节（如第1章 绪论、第2章 数字技术与生产活动等），可点击章节名称，快速定位到对应知识在图谱中的位置。



- **层级切换**：左下角可选择“第一层”“前两层”“全部”，切换查看不同层级的知识图谱，从宏观到微观了解知识结构。



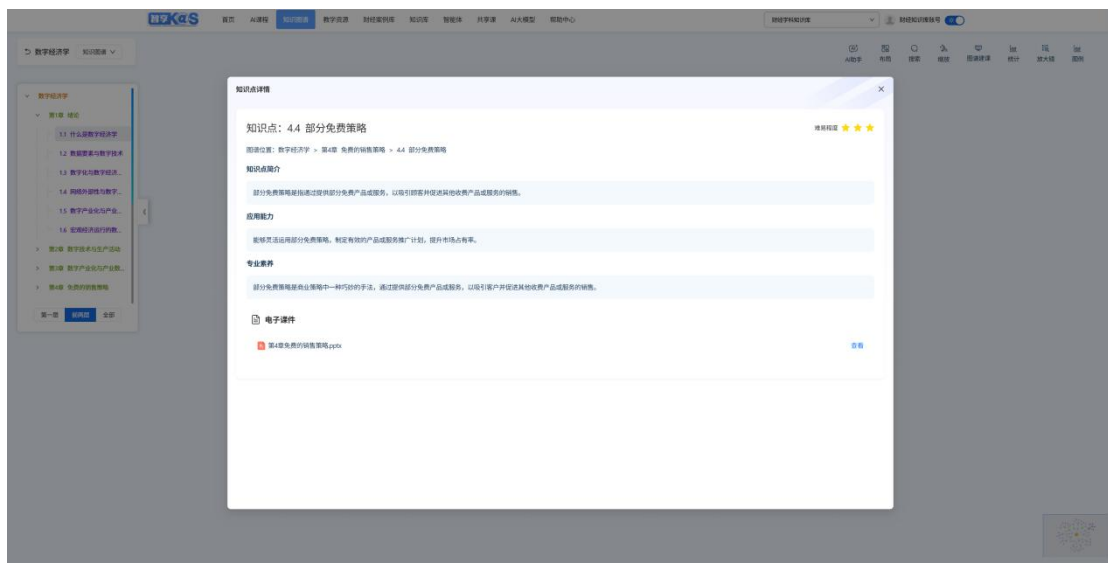
- **顶部功能**：顶部有“AI助手”“布局”“搜索”等功能按钮，可借助这些功能，更便捷地使用知识图谱（如搜索特定知识点、调整图谱布局等）。



- 点击具体节点-查看



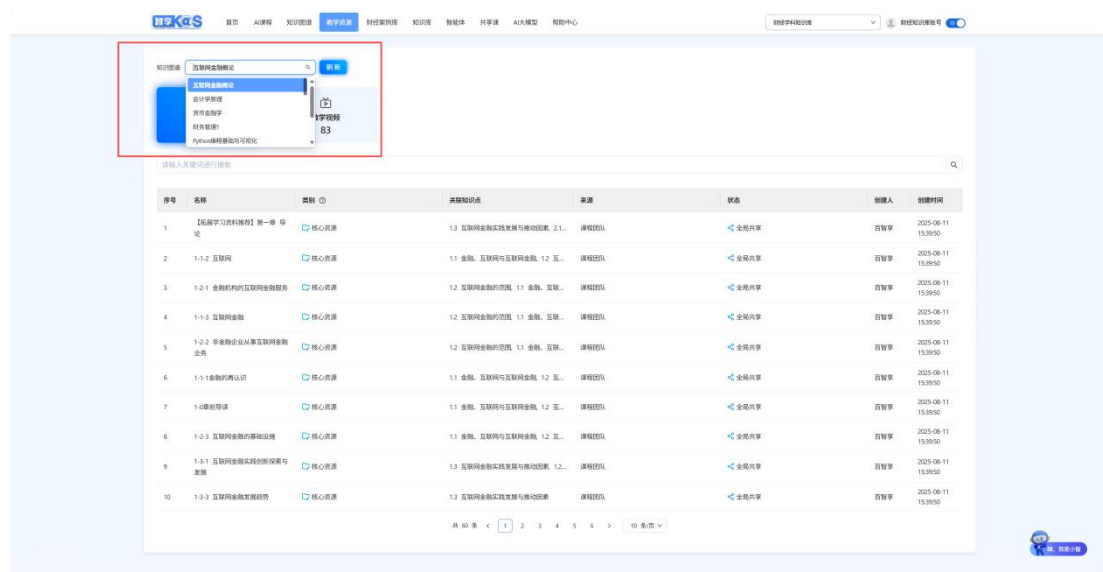
- 即可查看知识点详情



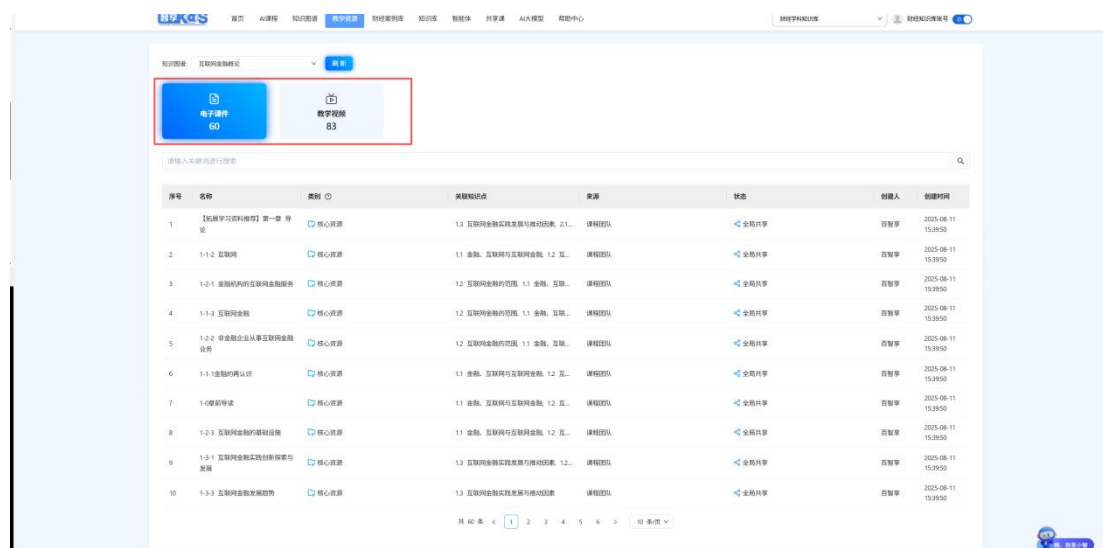
四、教学资源

1.教学资源-知识图谱的切换

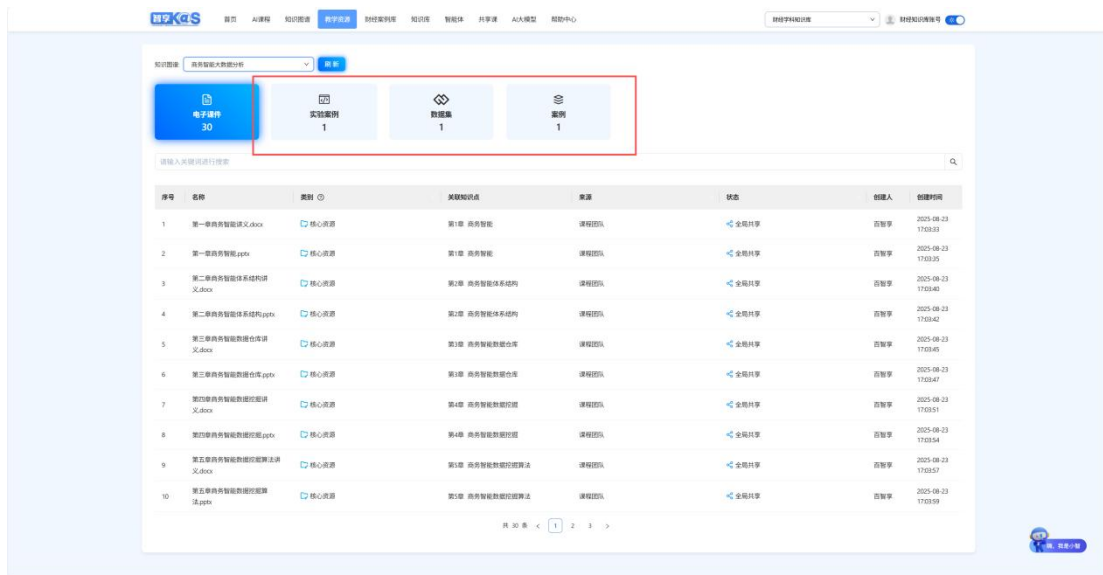
- 切换不同的知识图谱可查看对应的教学资源



- 电子课件、视频资源



- 实验案例、数据集、案例展示



2.教学资源-详情内容

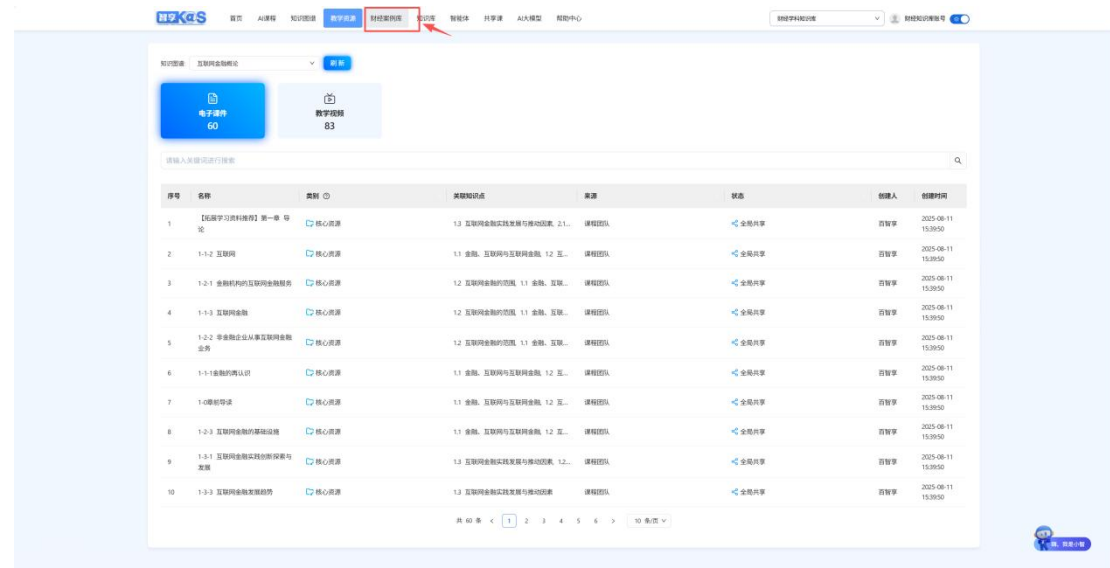
- **资源类型切换**：可点击“电子课件”（显示有 60 条资源）或“教学视频”（显示有 83 条资源）按钮，切换查看不同类型的资源。
- **资源搜索**：在搜索框输入关键词，能快速查找相关资源。
- **资源查看**：列表展示资源的“序号”“名称”“类别”“关联知识点”“来源”“状态”“创建人”“创建时间”等信息，点击资源名称可查看详细内容。
- **分页浏览**：若资源较多，可通过底部页码（如“1”“2”等）进行分页查看，也可选择每页显示的条数（如“10 条/页”）。



五. 财经案例库

1. 点击财经案例库

- 点击财经案例库



2. 跳转到中国经管实验教学案例平台

- 导航栏功能
 - 首页：点击返回平台首页界面。
 - 我的创作：进入个人创作案例的管理页面，可查看、编辑、提交自己创作的案例。
 - 案例大赛：了解各类经管案例大赛的详细信息，包括赛程、报名方式、获奖案例展示等。



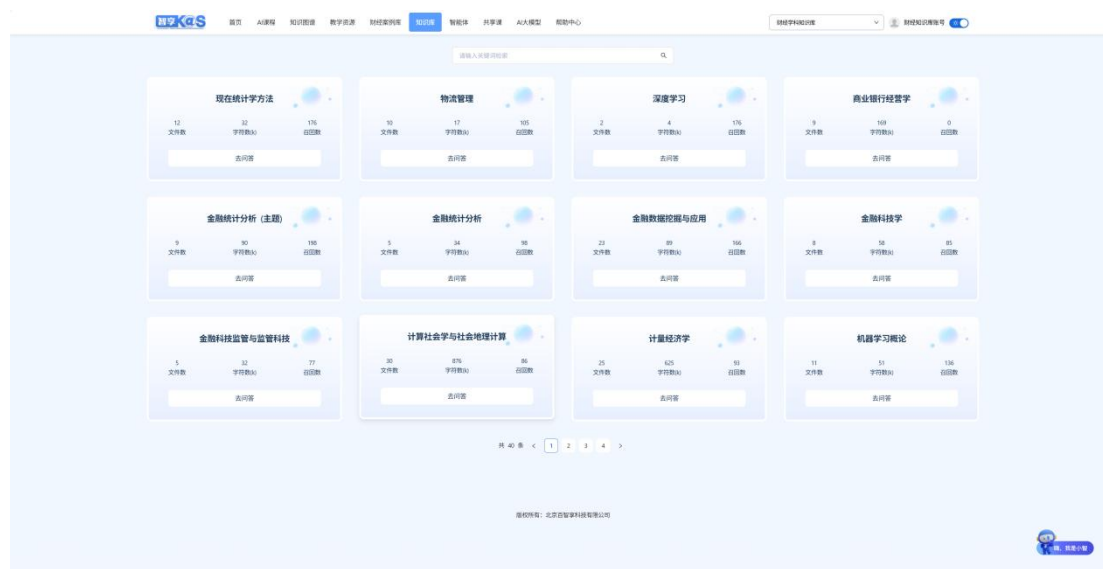
- 点击示范案例，可进行详情界面的查看



六. 知识库

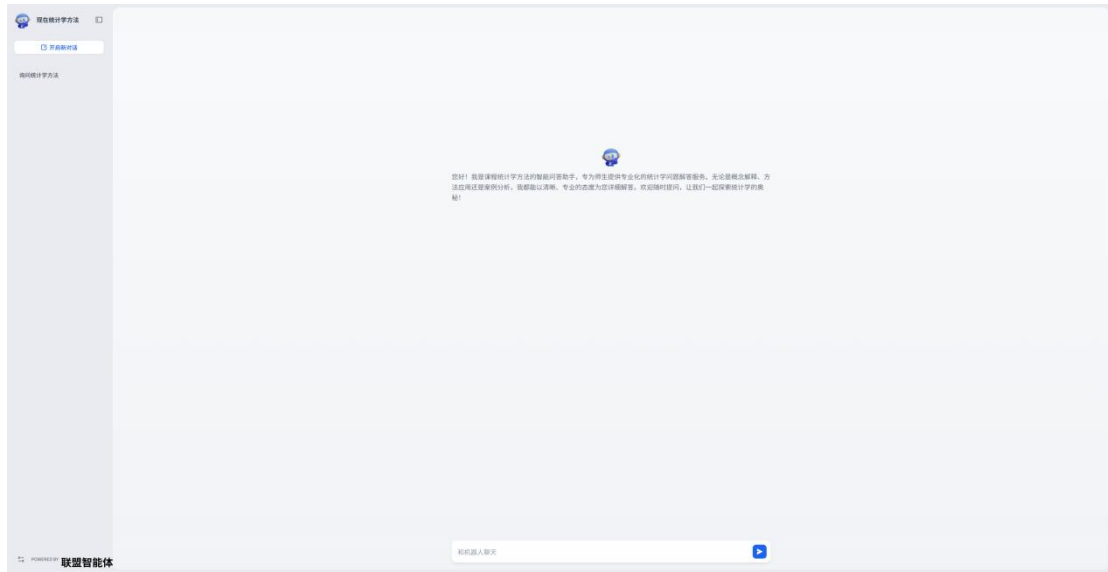
1.知识库列表页

- 页面以卡片形式展示不同学科主题（如“现在统计学方法”“物流管理”等），卡片上显示文件数、字符数、召回数等信息，帮助用户了解该主题知识储备情况。点击卡片下方的“去问答”按钮，进入对应主题的问答界面。
- **知识搜索**：在页面顶部的搜索框内输入关键词（如专业术语、知识点名称等），可快速查找相关主题或具体知识内容。
- **分页浏览**：若学科主题较多，可通过页面底部的页码（如“1”“2”“3”“4”）进行翻页，浏览更多主题内容。



2.知识库详情页

- **开启对话**：点击左侧的“开启对话”按钮，即可开始向智能问答助手提问关于该课程的相关问题。
- **提问操作**：在页面底部的输入框内，输入你想要咨询的问题，例如“方差分析的应用场景有哪些”，然后点击输入框右侧的蓝色箭头按钮，提交问题。
- **获取答案**：提交问题后，稍作等待，智能问答助手会在页面中间区域给出详细的回答。你可以根据回答内容，进一步追问或提出新的问题。
- **对话管理**：若想要结束当前对话或者重新开始提问，可以通过相关操作（如再次点击“开启对话”重新初始化对话环境）来管理对话流程。



七. 智能体

1.智能体

- **功能概述：**财经学科智能体板块为用户提供与财经领域相关的智能化服务，包含数据 AI 和代码 AI 两大功能方向，助力用户解决财经数据处理与代码编写相关问题。



2.数据 AI

- **功能介绍：**“智享数据对话[beta]”可通过上传 CSV 文件并描述分析需求，自动生成代码，帮助分析数据并提供图表化结果。
- **操作步骤**

- **上传文件**：准备好 CSV 格式的数据文件（如示例中的 demo.csv），后续可进行上传操作。
- **描述需求**：清晰说明对数据的分析要求，比如“分析各地区的 GDP，绘制扇形图”。
- **获取结果**：系统会自动生成代码，完成数据处理与分析，并呈现图表化结果。
- **输入交互**：在页面底部的输入框中，可输入消息与系统交互，进一步调整分析需求等。



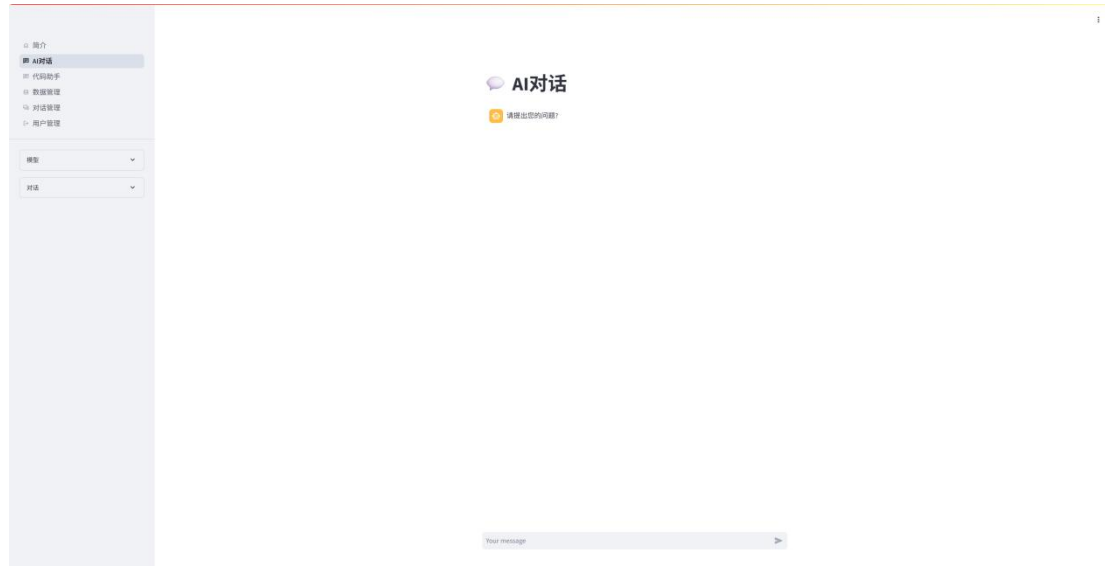
3.代码 AI

3.1 导航栏功能

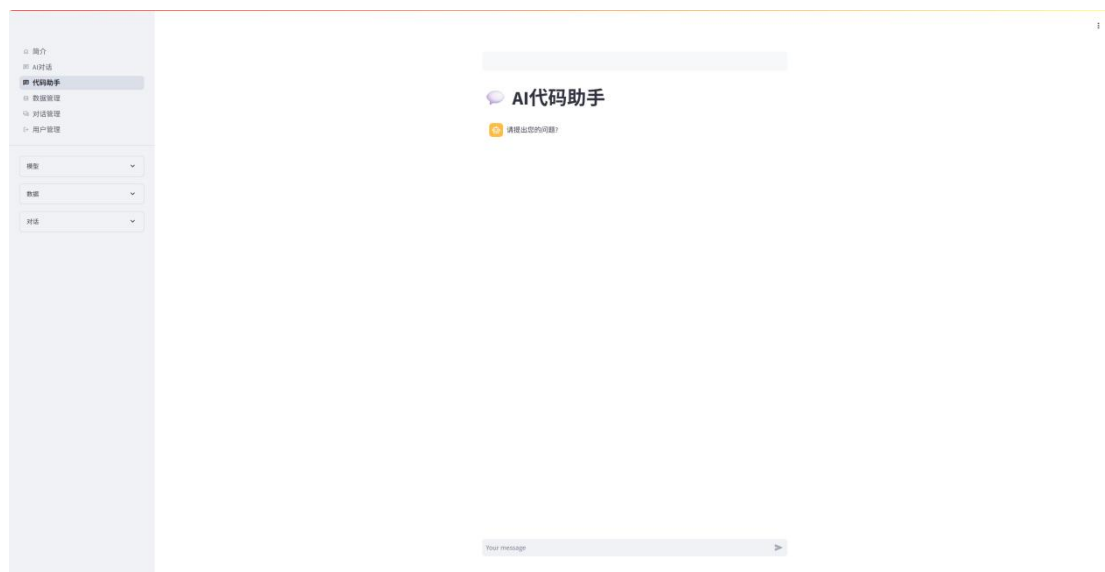
- **简介**：点击可查看平台的整体介绍，了解平台的目标、理念和发展方向等信息。
- **AI 对话**：进入 AI 对话模块，用户可以与 AI 进行交流，获取经管领域相关的知识、建议和解决方案，例如咨询经济模型分析、市场趋势预测等问题。
- **代码助手**：此功能为用户提供代码编写、调试和优化方面的帮助，尤其适用于在经管场景下需要编写代码进行数据处理、模型构建等操作的情况，比如 Python 代码实现财务数据的自动化分析。
- **数据管理**：用于对经管相关数据进行管理，包括数据的上传、存储、分类、检索等操作，方便用户对数据资源进行整合和利用。
- **对话管理**：可对与 AI 对话的记录进行查看、筛选、删除等管理操作，便于用户整理和回顾对话内容。

3.2 现有应用

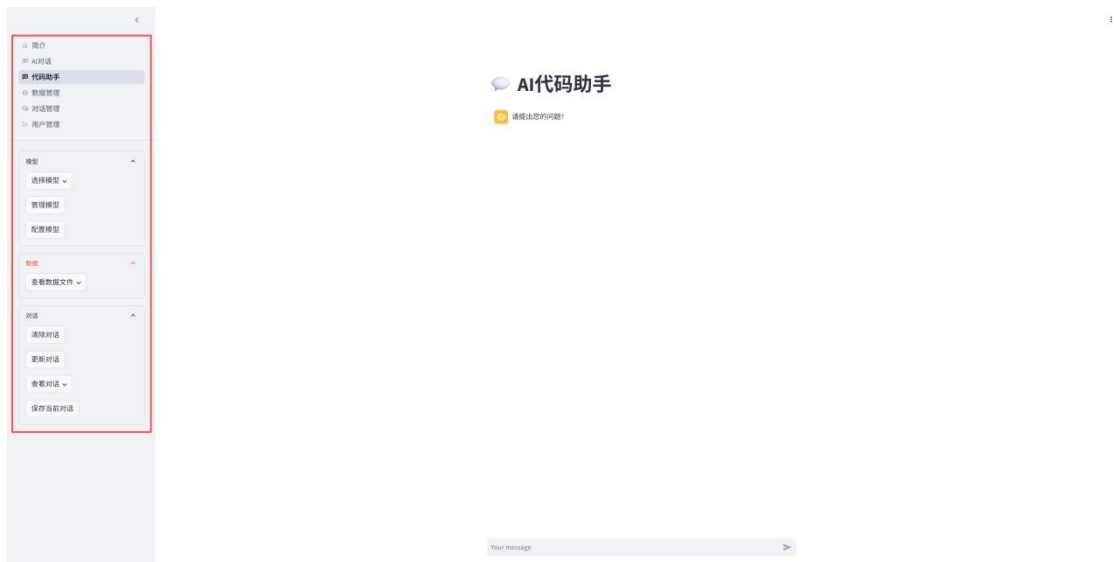
- **AI 对话**：通过文字交互，为用户解答经管领域的各类问题，提供专业的知识解读和分析思路。



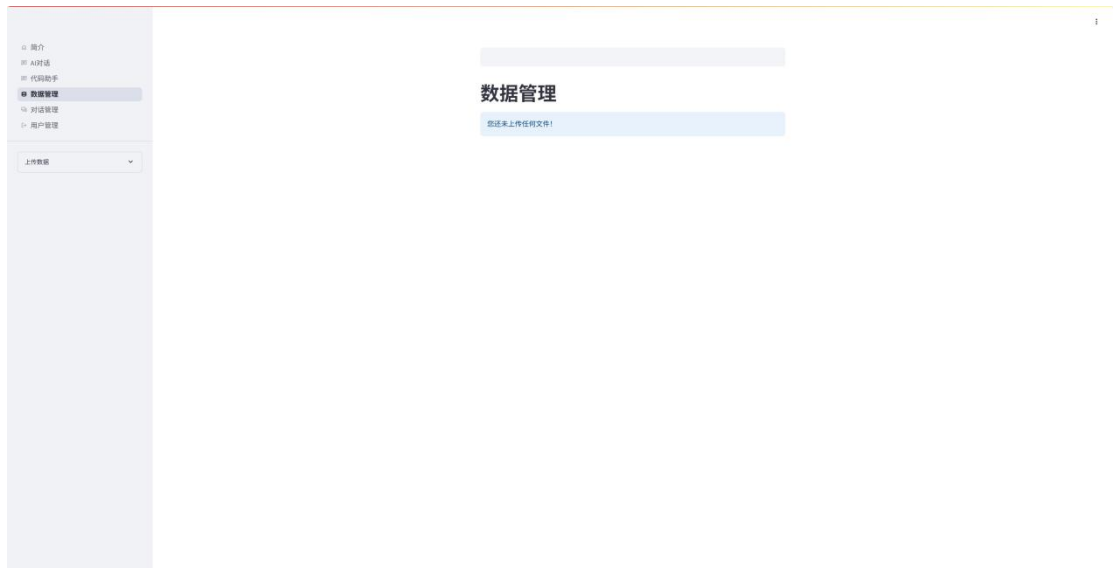
- **AI 代码助手**：针对经管业务中的编程需求，辅助用户生成、优化代码，提升代码编写效率和质量。



- 配置模型-管理模型-选择模型-进行数据文件的上传



- **AI 数据助手**：帮助用户进行数据处理、分析和可视化，从海量经管数据中提取有价值的信息，辅助决策。

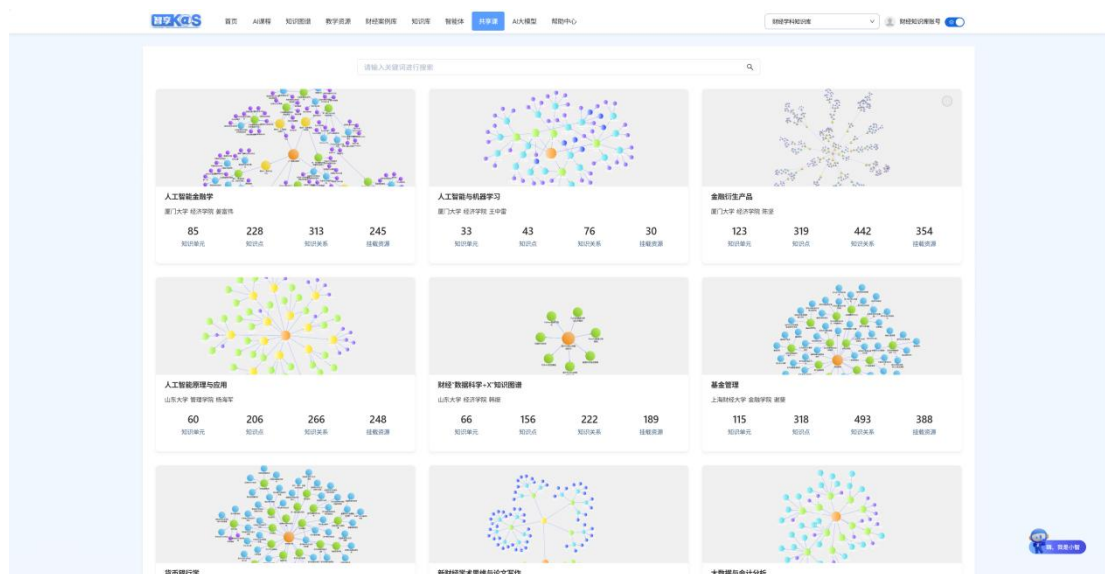


八. 共享课

1.共享课列表页

- **功能简介**：共享课模块展示了多门不同院校教师提供的课程知识图谱，涵盖人工智能、金融、财经等领域，助力用户了解不同课程的知识结构、知识单元、知识点数量等信息。
- **课程查找**：

- **搜索查找**：在页面顶部的搜索框中输入关键词（如课程名称、院校名称、教师姓名等），快速定位相关课程。
- **手动浏览**：直接浏览页面展示的课程卡片，查找感兴趣的课程。
- **课程卡片信息**：每张课程卡片展示课程名称（如“人工智能金融学”）、授课院校及教师（如“厦门大学 经济学院 黄意伟”），以及知识单元、知识点、知识关系、挂载资源的数量（如“85 知识单元，228 知识点，313 知识关系，245 挂载资源”）。
- **课程查看**：点击课程卡片，进入对应课程的详细知识图谱页面，深入了解课程的知识体系架构、各知识点间的关联，以及查看挂载的教学资源。
- **资源利用**：根据课程卡片或详细页面中挂载资源的数量提示，获取并使用课程相关的教学资料，辅助学习和研究。

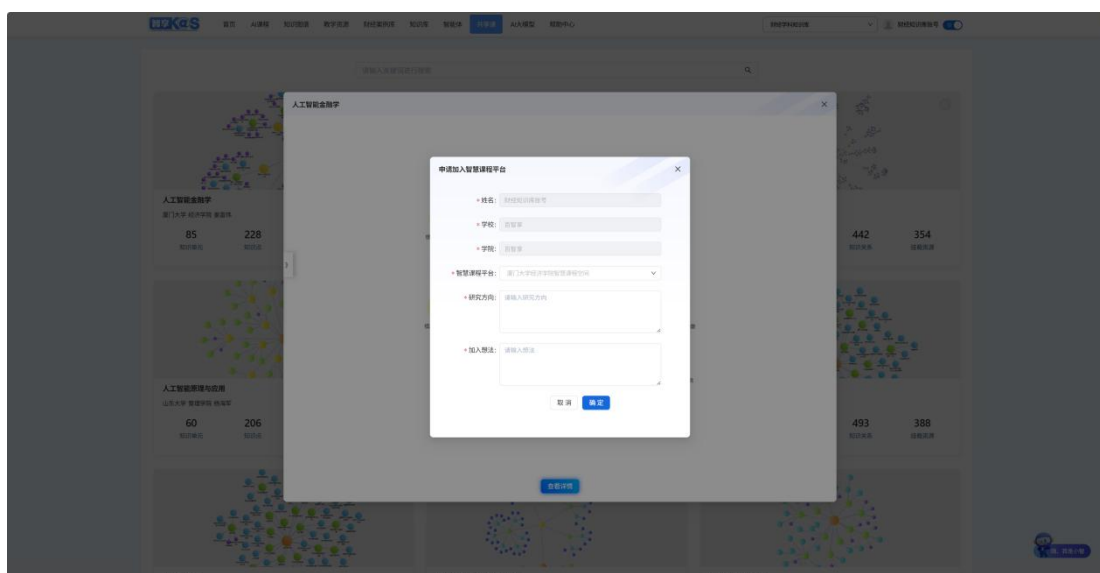


2.共享课详情页

- 可进行图谱的查看



- 如需访问更多，请点击查看详情进行申请



九. AI大模型

1.AI大模型

- **功能定位：**AI大模型模块可基于财经学科知识库，为用户提供智能问答、内容生成等服务，助力知识查询与创作。
- **会话创建：**点击“+创建会话”按钮，可开启新的交互会话，与AI大模型展开对话。
- **问题输入：**在左侧的问题列表区域，可直接选择已有问题（如“请介绍你所理解的渐变”等），或自行输入新的财经相关问题，发送给AI大模型。

- **应用与资源**：左侧下方有“应用程序”“AVEL 工作流”“模型管理”“知识库”“知识树”等选项，可根据需求，调用相关应用或管理模型、知识资源，辅助 AI 大模型更好地为你服务。

