



知识图谱操作手册（教师版）

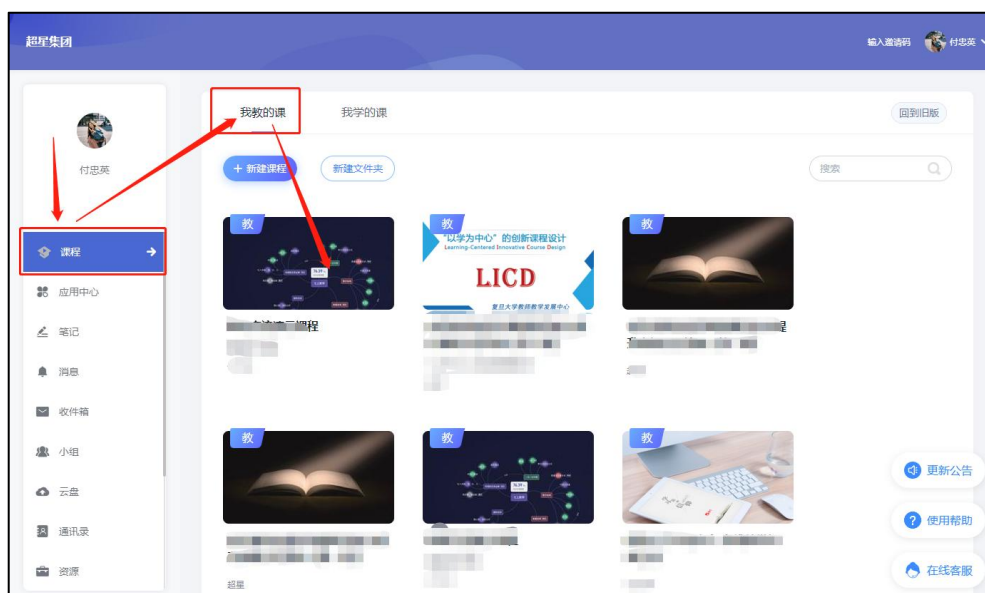
目录

知识图谱操作手册（教师版）	1
一、创建知识图谱	2
1、教师登录	2
2、添加知识点	2
3、关系设置	5
4、编辑属性	7
二、应用知识图谱	8
1、关联资源	8
2、作业/考试	11
三、学情统计	14
1、查看知识图谱	14
2、学情统计	16

一、创建知识图谱

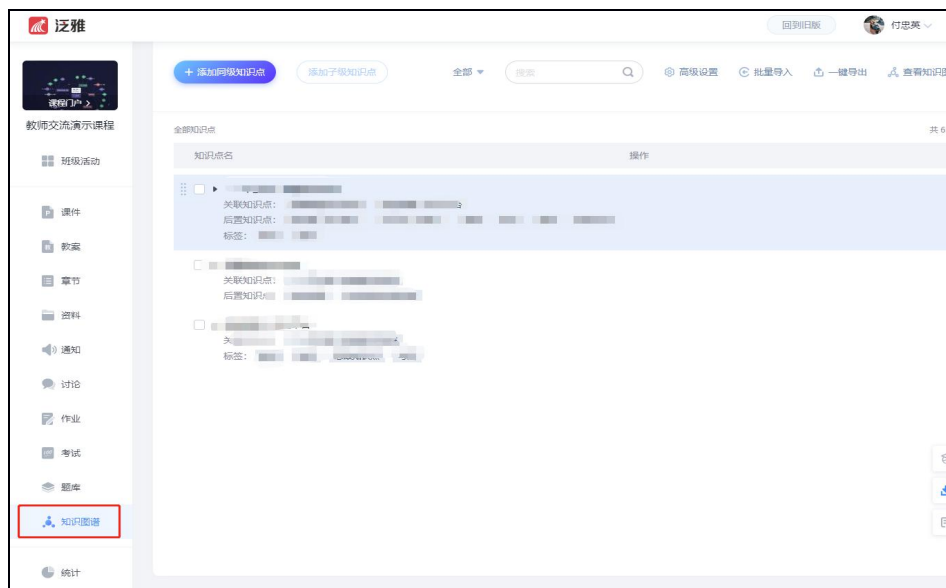
1、教师登录

教师输入账号、密码登录本校泛雅网络教学平台，登录成功后点击进入要进行知识图谱建设的课程。



2、添加知识点

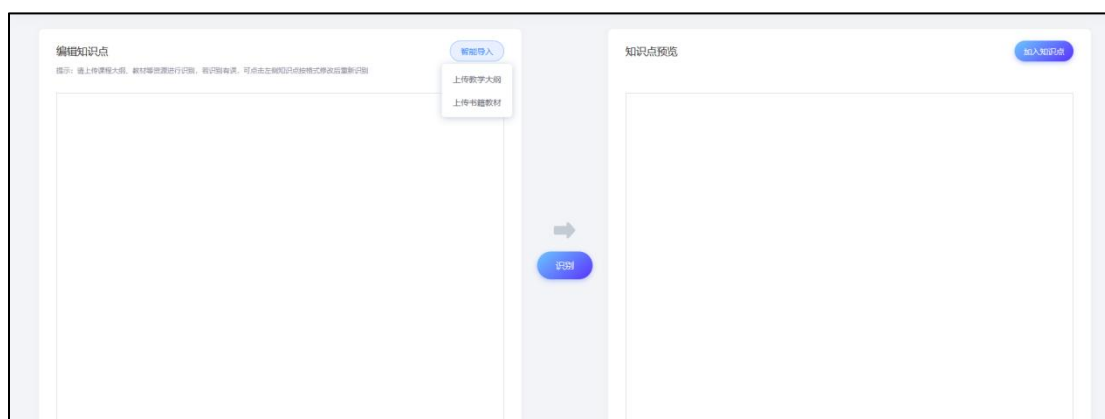
点击课程导航栏【知识图谱】模块，可通过多种方式进行知识点的添加。



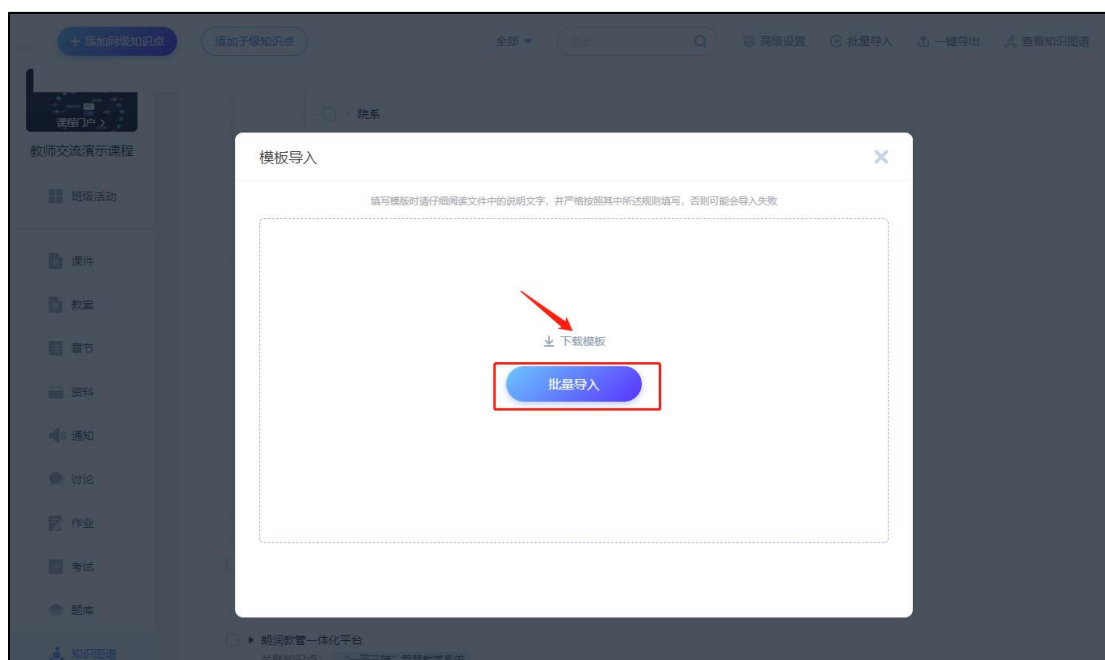
【手动添加】添加同级知识点；添加子级知识点



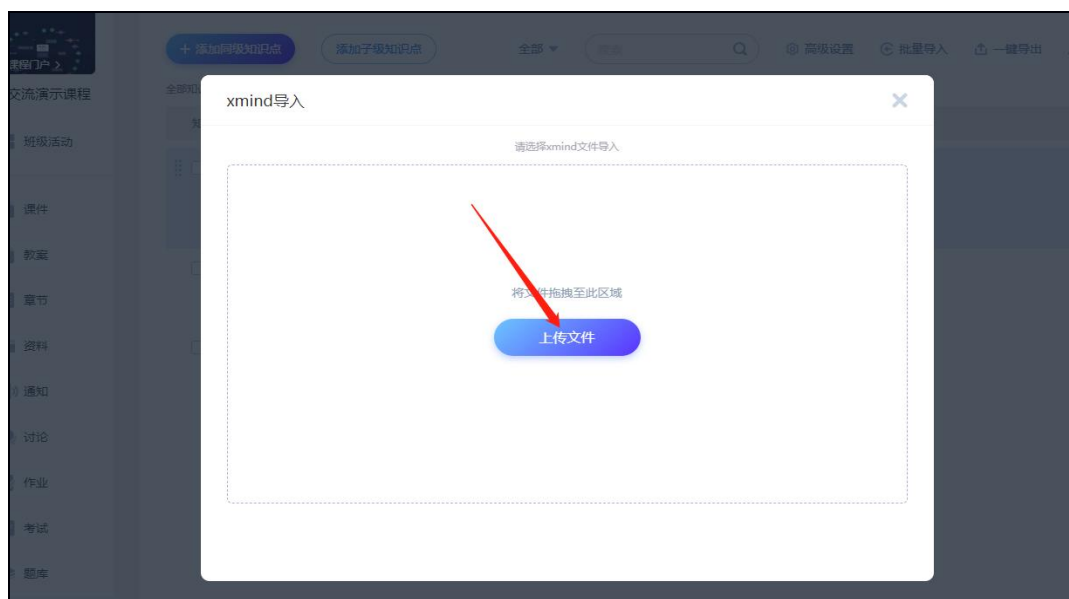
【智能导入】上传教学大纲、上传书籍教材智能识别提取知识点



【模板导入】提前下载模板，根据模板编辑知识点进行批量导入



【xmind 导入】教师提前建设 xmind 文件格式的思维导图，可进行一键导入



【课程章节导入】可通过建设完整的在线课程的章节识别导入知识点



3、关系设置

点击相关知识点【关系设置】可以设置前置、后置、关联关系



泛雅

回到旧版

付忠英

教师交流演示课程

班级活动

课件

教案

章节

资料

通知

讨论

+ 添加同级知识点

添加子级知识点

全部

搜索

高级设置

批量导入

一键导出

查看知识图谱

全部知识点

共 65 个

知识点名	操作
<div><div>▶ “一平三端”智慧教学系统</div><div>关联知识点: 超星智慧考试系统 朗润教管一体化平台</div><div>后置知识点: 移动端 (学习通) 云平台 (泛雅) 课前 课中 课后 课前交流</div><div>标签: 难点 重点</div></div>	<div>相关资源 2 个</div> <div>关系设置</div> <div>添加同级</div> <div>添加子级</div> <div>更多</div>
<div><div>▶ 超星智慧考试系统</div><div>关联知识点: “一平三端”智慧教学系统</div><div>后置知识点: 考试流程 考试系统功能优势</div></div>	
<div><div>▶ 朗润教管一体化平台</div><div>关联知识点: “一平三端”智慧教学系统</div><div>标签: 重点 难点 思政知识点 考点</div></div>	

关系设置

关联本课知识点

关联其他课知识点

共 65 个知识点

搜索

▼ “一平三端”智慧教学系统

▶ 移动端 (学习通)

▶ 教室端

▶ 管理端

▶ 云平台 (泛雅)

▶ 超星智慧考试系统

▶ 朗润教管一体化平台

设为前置

设为后置

设置关联

前置(0)

后置(6)

移动端 (学习通)

云平台 (泛雅)

课前

课中

课后

课前交流

关联(2)

超星智慧考试系统

朗润教管一体化平台

取消

确定

4、属性编辑

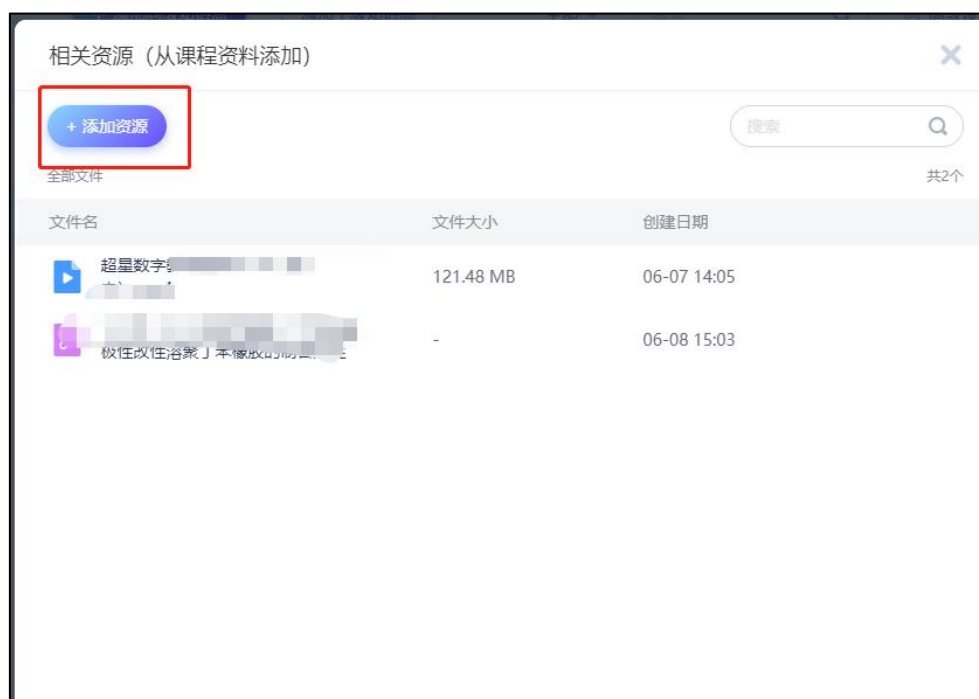
【更多】-【属性编辑】，可以给知识点添加标签、添加教学目标、选择认知维度、选择知识点分类



二、应用知识图谱

1、关联资源

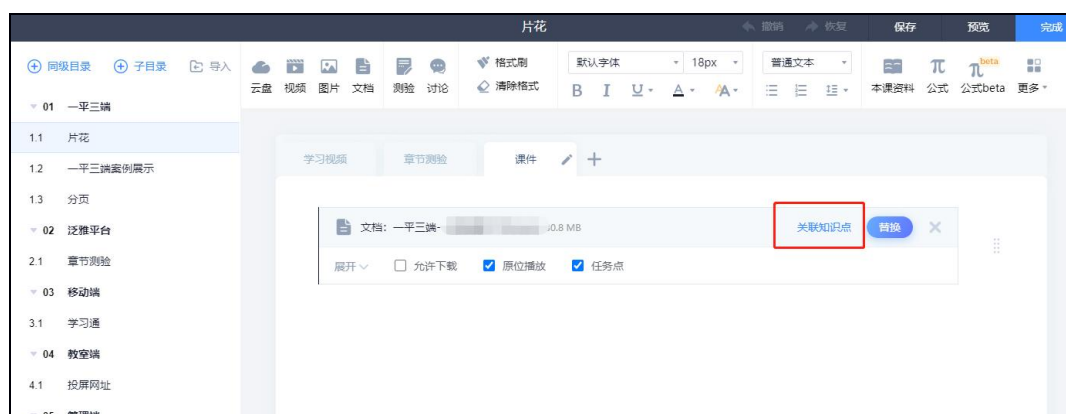
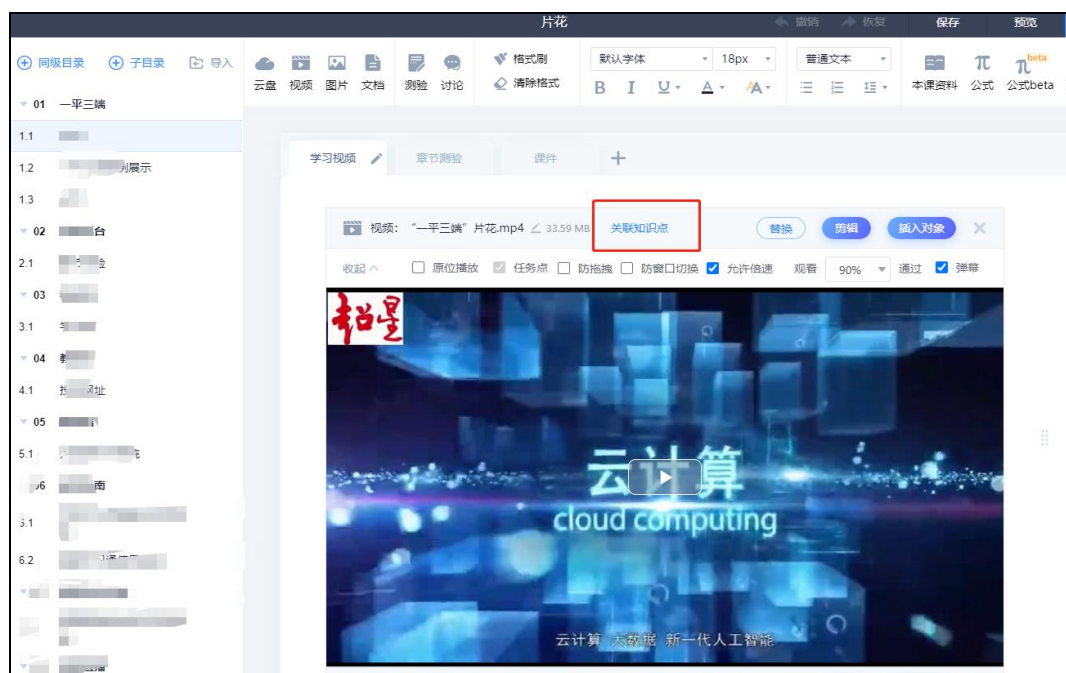
【知识图谱-相关资源】教师可以查看知识点关联的资源数，【添加资源】可以对知识点进行关联资源操作。



勾选资料中的资源进行关联，也可以添加上传资源后再进行关联

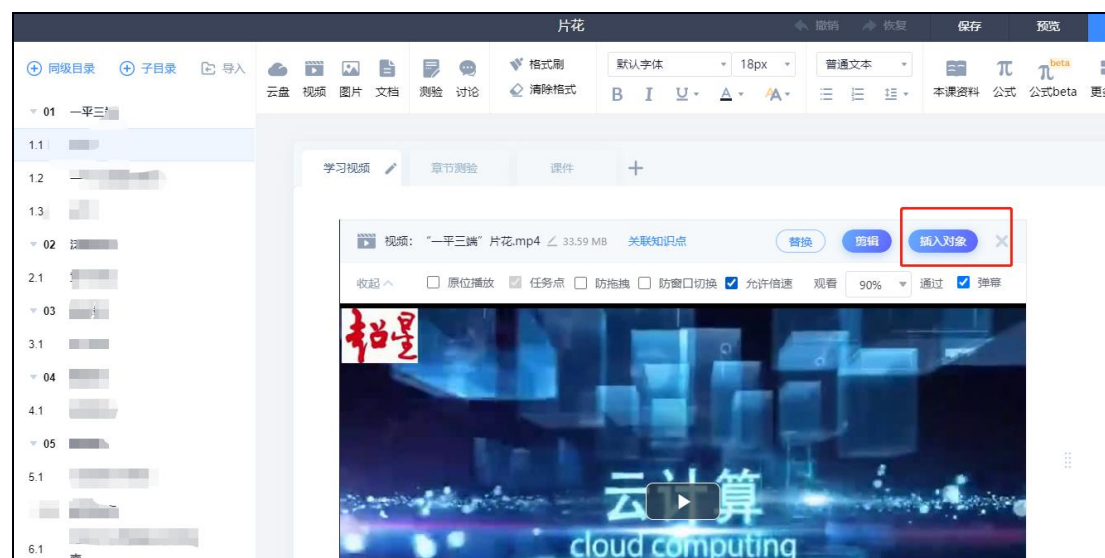


【课程章节任务关联知识点】 课程章节编辑页面-任务点-【关联知识点】，设置章节视频、文档等资源关联的知识点。



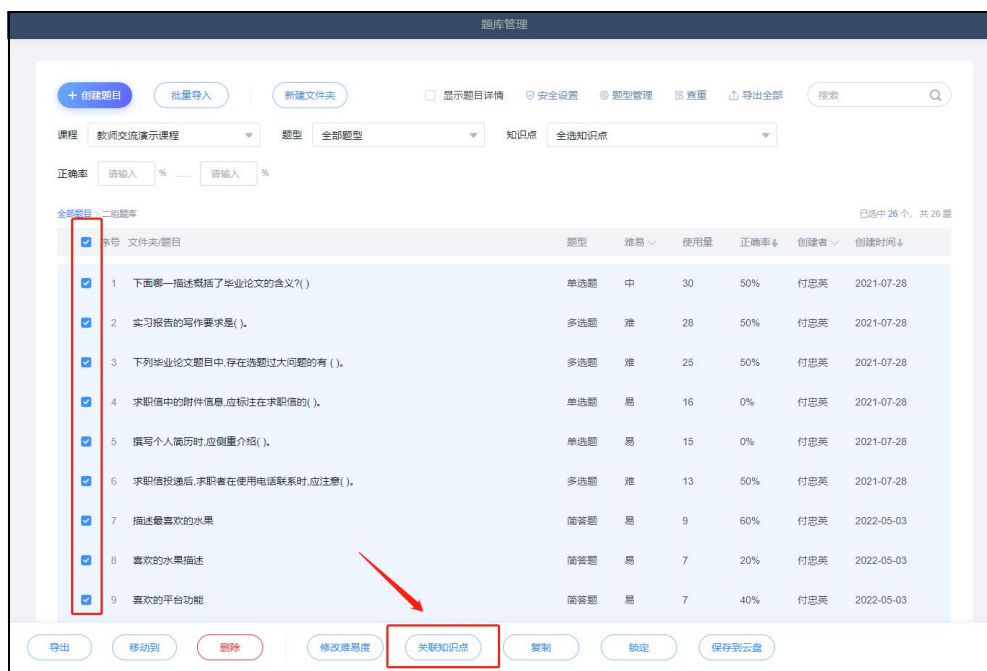
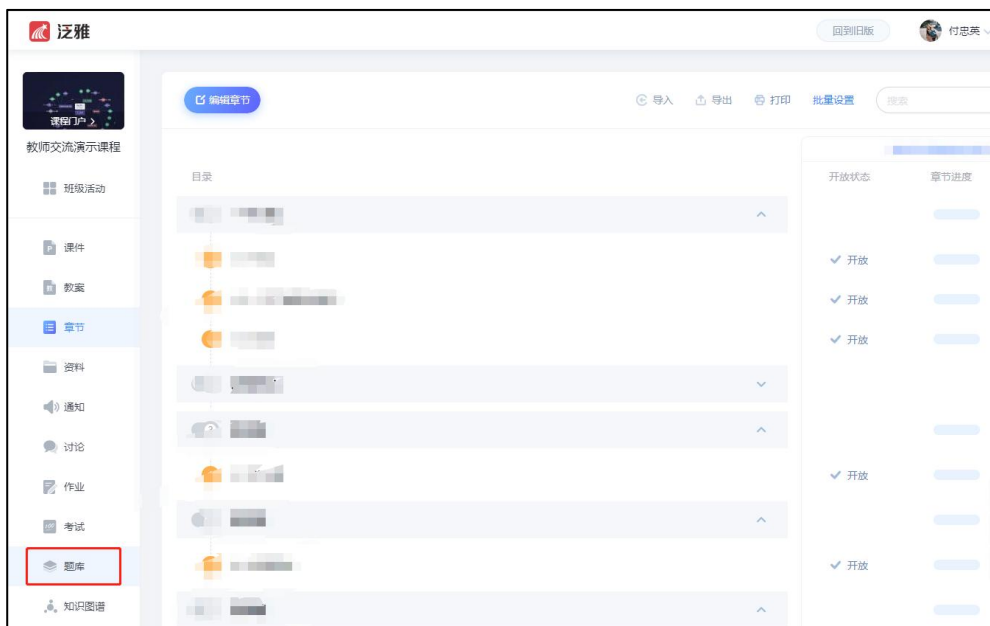


课程章节视频-【插入对象】在时间点上标记知识点；方便学生观看视频学习时，可以直接定位到对应时间点观看知识点视频内容。

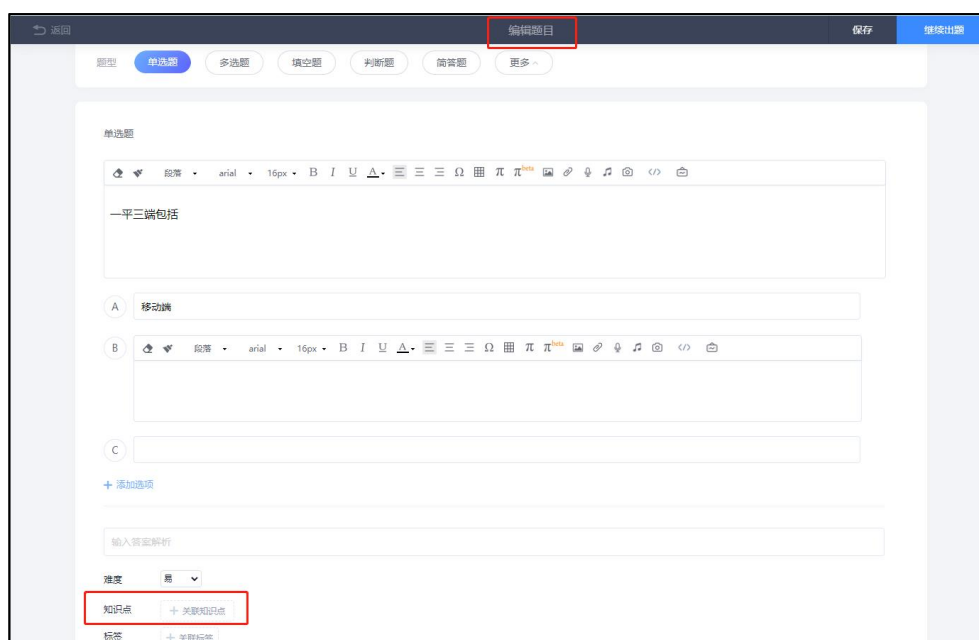


2、作业/考试（题目进行知识点关联）

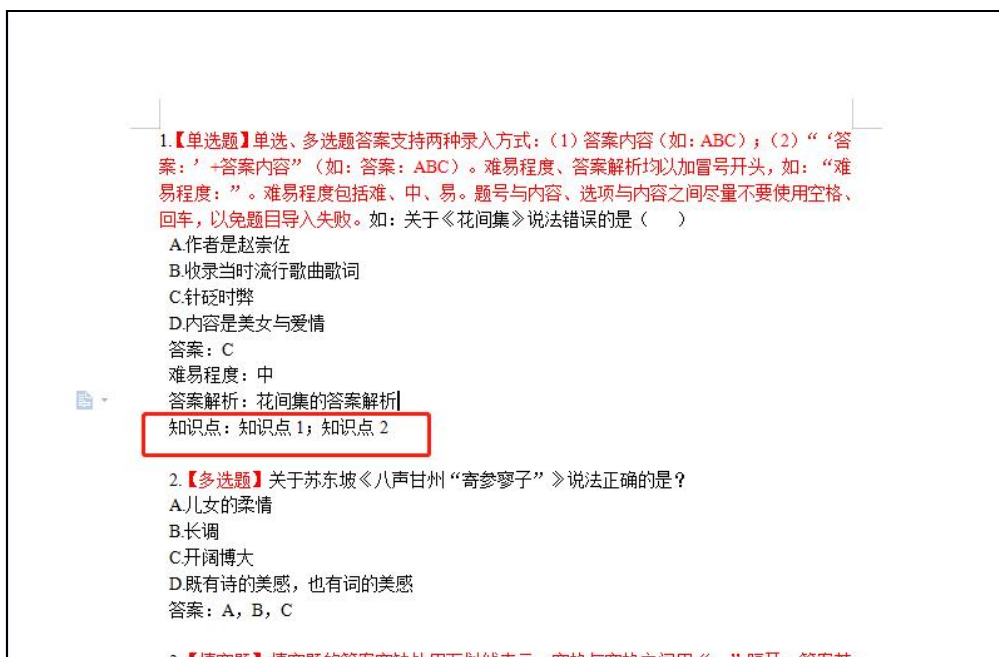
【题库】-【题库管理】对题库已上传题目进行【关联知识点】操作



【题库管理】-【创建题目】-【手动创建】在编辑题目时进行【知识点】关联操作



【题库管理】-【批量导入】-【智能导入】在上传题目时进行【知识点】标注操作



1.【单选题】单选、多选题答案支持两种录入方式：（1）答案内容（如：ABC）；（2）“答案：”+答案内容”（如：答案：ABC）。难易程度、答案解析均以加冒号开头，如：“难易程度：”。难易程度包括难、中、易。题号与内容、选项与内容之间尽量不要使用空格、回车，以免题目导入失败。如：关于《花间集》说法错误的是（ ）

A.作者是赵崇佐
B.收录当时流行歌曲歌词
C.针砭时弊
D.内容是美女与爱情
答案：C
难易程度：中
答案解析：花间集的答案解析
知识点：知识点1；知识点2

2.【多选题】关于苏东坡《八声甘州“寄参寥子”》说法正确的是？

A.儿女的柔情
B.长调
C.开阔博大
D.既有诗的美感，也有词的美感
答案：A，B，C



考试-【自动随机组卷】-按知识点抽题组卷

选择创建方式

☐ 手动创建试卷
(手动编辑创建新试卷)

☒ 自动随机组卷
(系统从已有题库中随机选题组卷)

取消

下一步

从题库选题
0 / 43

☐ 指定文件夹选题 ☐ 按难度选题 ☒ 按知识点选题 按课程目标选题

设置分数

1. 静力学干涉 抽题数量 1/1

2. 光现象 抽题数量 2/2

3. 原生电势 抽题数量 1/1

4. 电荷耦合非并联 抽题数量 1/1

5. 光栅衍射 抽题数量 1/1

6. 高斯定理表述 抽题数量 1/1

7. 高斯定理应用 抽题数量 1/1

8. 运动学第一类问题 抽题数量 2/2

9. 梯度的定义式 抽题数量 1/1

多选题

总分 分

满分 0, 当前总分 0

☐ 同时保存为试卷模板

保存

三、学情统计

1、查看知识图谱

教师可以查看自己课程内的知识图谱；【知识图谱】-【查看知识图谱】

泛雅

回到旧版 付忠英

+ 添加同级知识点

添加子级知识点

全部

搜索

高级设置

批量导入

一键导出

查看知识图谱

全部知识点

知识点名

操作

“一平三端”智慧教学系统

关联知识点: 朗润教学一体化平台 超星智慧考试系统

后置知识点: 云平台 (泛雅) 移动端 (学习通) 课后 课中 课前 课前交流

标签: 难点 重点

超星智慧考试系统

关联知识点: “一平三端”智慧教学系统

后置知识点: 考试流程 考试系统功能优势

标签: 重点

朗润教学一体化平台

关联知识点: “一平三端”智慧教学系统

标签: 重点 难点 思政知识点 考点

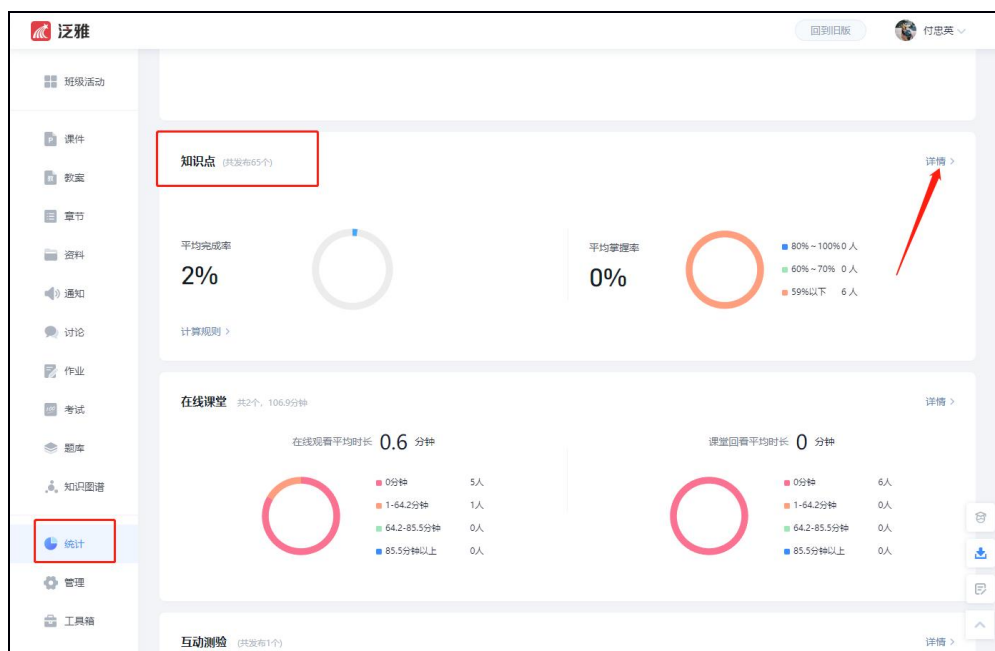
(新版) 根据【关系显示】查看不同知识点的关联关系

2、学情统计

● 按知识点统计

【统计】-【学情统计】-【（知识点）详情】

【知识点掌握率详情】教师可查看每个知识点的资源关联情况、平均完成率和平均掌握率、课程资料数以及人均阅读人数



【知识图谱】 可从完成度、掌握度两个维度进行查看



[【知识点掌握率详情】](#) - [【查看】](#)

知识统计

按知识点统计

按人统计

导出

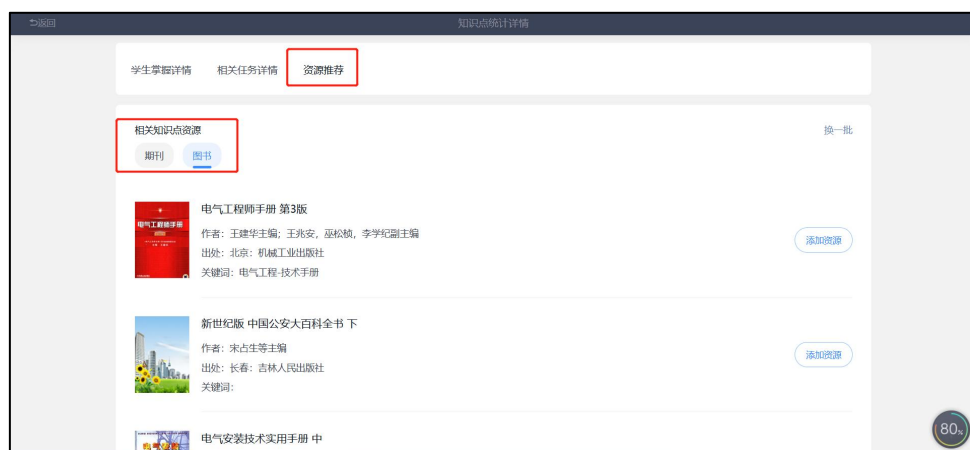
知识点掌握率详情

知识图谱

搜索

知识点名称	关联学习资源	平均完成率	平均掌握率	课程资料数	课程资料人均阅读数	操作
▶ “一平三端”智慧教学系统	4	2.71%	0%	2	0	查看
▶ 超星智慧考试系统	0	0%	0%	3	0	查看
▶ 腾讯教学一体化平台	0	0%	0%	4	0	查看





【学生掌握详情】可查看每个学生该知识点的完成及掌握情况

【相关任务详情】查看相关知识点、作业/考试、课程资料的完成情况

【资源推荐】查看系统内置的相关推荐资源，可以进行添加操作

如果您在使用超星学习通知识图谱、AI助教、AI工作台时遇到问题，请在超星技术服务QQ群中咨询超星技术人员。

群号：107936486、197181935