



桂林电子科技大学
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY

“智学桂电” 智慧教学平台
AI功能使用手册

2026 年 4 月

目录

一、知识库的构建及使用.....	3
二、AI 智能处理课程资料.....	8
三、AI 辅助生成测试.....	9
四、AI 辅助生成作业.....	11
五、AI 辅助分析作业/测试.....	13

智学桂电 AIR (AI Revolution) 是智慧教学平台的 AI 功能模块，该模块深度融合 AI 大模型，包含 AI 增强备课、AI 增强教学、AI 增强评价三大核心模块，覆盖课前、课中、课后全流程，实现智能问答、智慧评价等功能，为师生提供个性化学习路径与教学决策支持，全方位构建“人人皆学、处处能学、时时可学”的数智化教学生态。

一、知识库的构建及使用

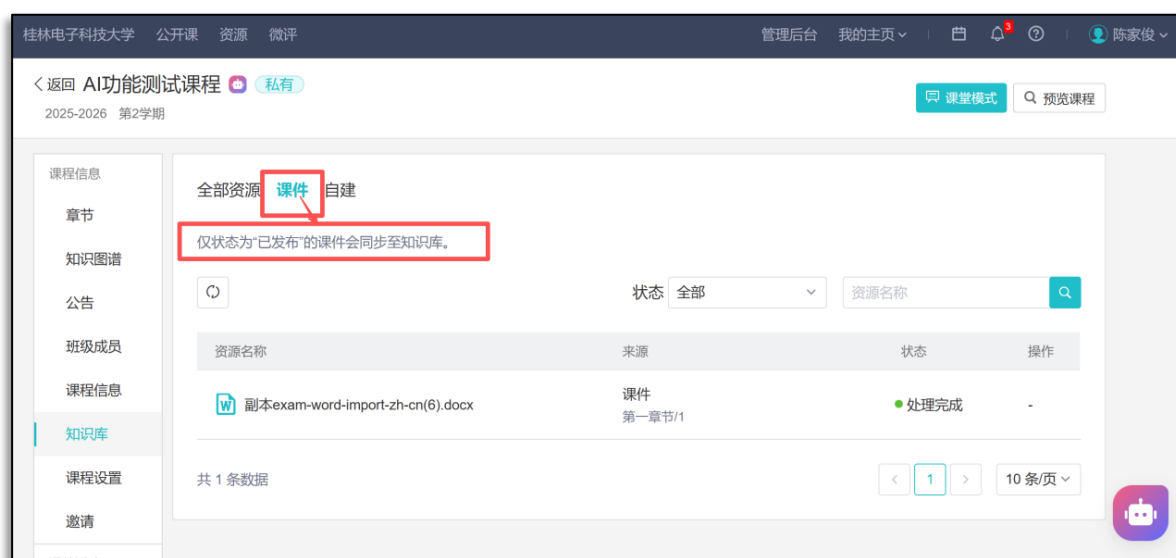
智学桂电课程知识库是学生使用 AIR 智能学伴的基座，教师完成知识库建设后，学生可通过学伴进行自主问答学习。

教师在课程中只需上传相关教学资源，如课件、讲义、参考资料、视频等，就能快速搭建专属的课程知识库。具体操作如下：

1. 进入课程，点击“知识库”按钮，再点击“添加资源”上传教学文档，AIR 会自动对教学文档进行 AI 分析处理。



若教师已上传了教学文档，那么其中标记为“已发布”的文档可自动同步至知识库内。



2. 完成课程知识库构建后，师生可点击右下角 AIR 学伴按钮，在学伴对话框中进行知识点智能问答（支持“联网搜索”和“深度思考”）。



3. 点击“窗口全屏” ，可进入“AIR 学伴”整体管理界面，快捷管理课程知识库及查看学生的高频问题。



(1) 在“AIR 学伴”窗口全屏页面，可查看三部分内容：基于课程内容自动生成的知识探索、知识库和对话历史。

◆知识探索



◆知识库



◆对话历史



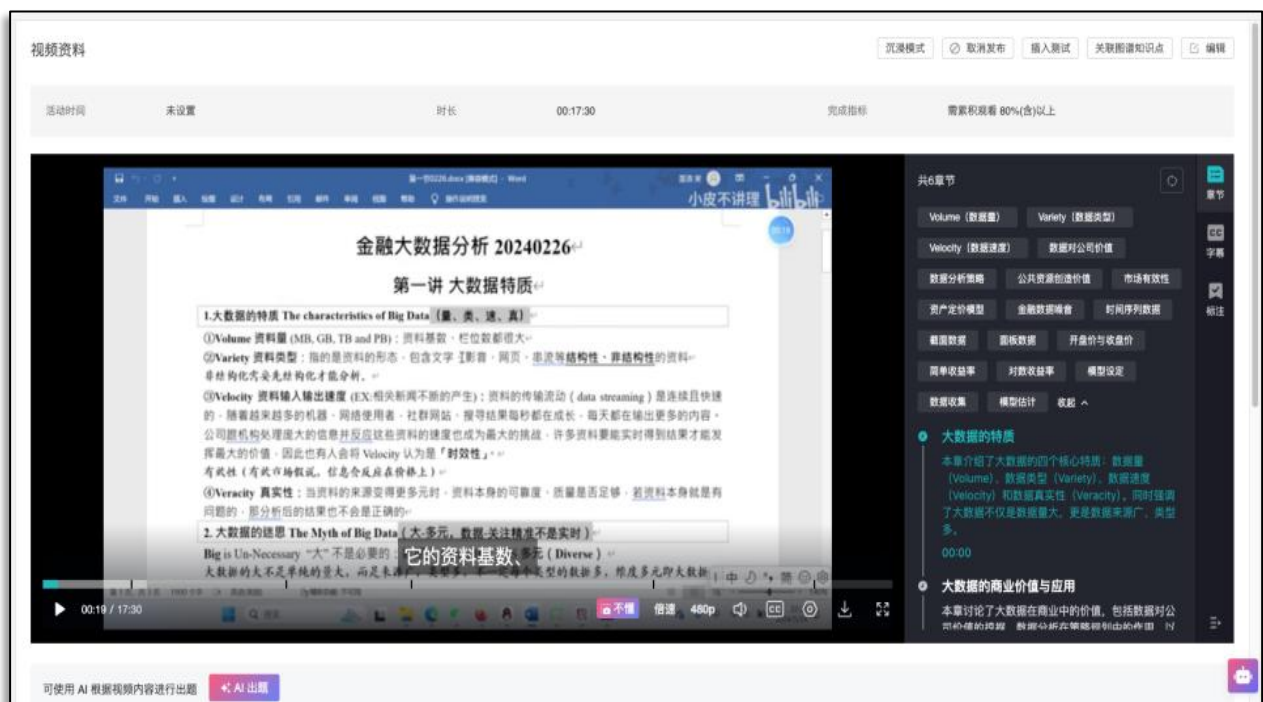
(2) 通过查看高频问题，教师可方便地了解学生的主要疑惑和关注点，有利于进行针对性讲解与延伸，提升课堂互动与教学针对性。

◆学生整体使用情况



二、AI 智能处理课程资料

上传视频教材时，AIR 能自动进行分析处理，生成章节、字幕、标注、摘要等。教师可在上传时通过勾选框选择是否使用该功能。



三、AI 辅助生成测试

对教学文档或视频内容，AI 能自动出题；题目支持多种题型与认知维度。操作方法如下：

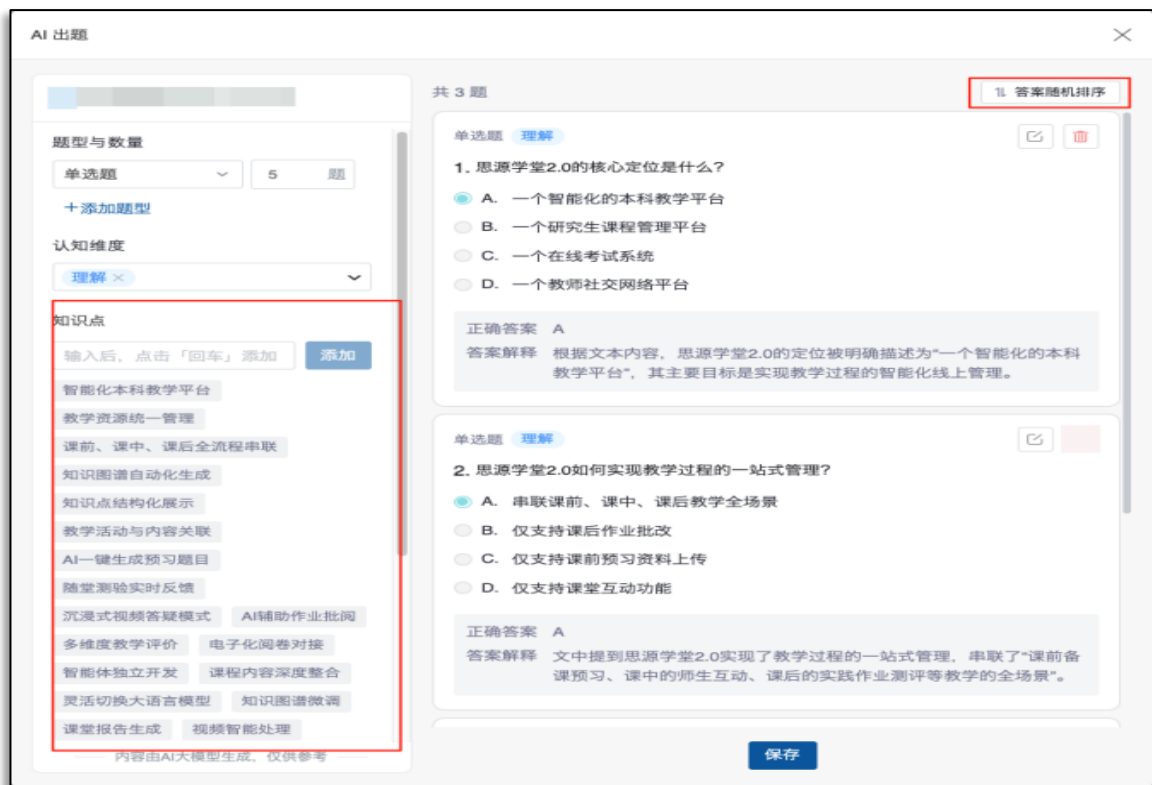
1. 在课程章节中上传文档或音视频材料时，在文档及视频详情页面点击“AI 出题”按钮即可进入 AI 出题界面。



2. 针对教学文档出题时，可输入具体知识点限定题目范围，也可指定文件的页码进行出题。



3. 针对音视频教材生成的知识点出题时，教师点击右上角的「答案随机排序」，可批量调整单选题、多选题的答案顺序。



四、AI 辅助生成作业

教师输入相应的作业要求，AI 可辅助生成作业标题和内容。

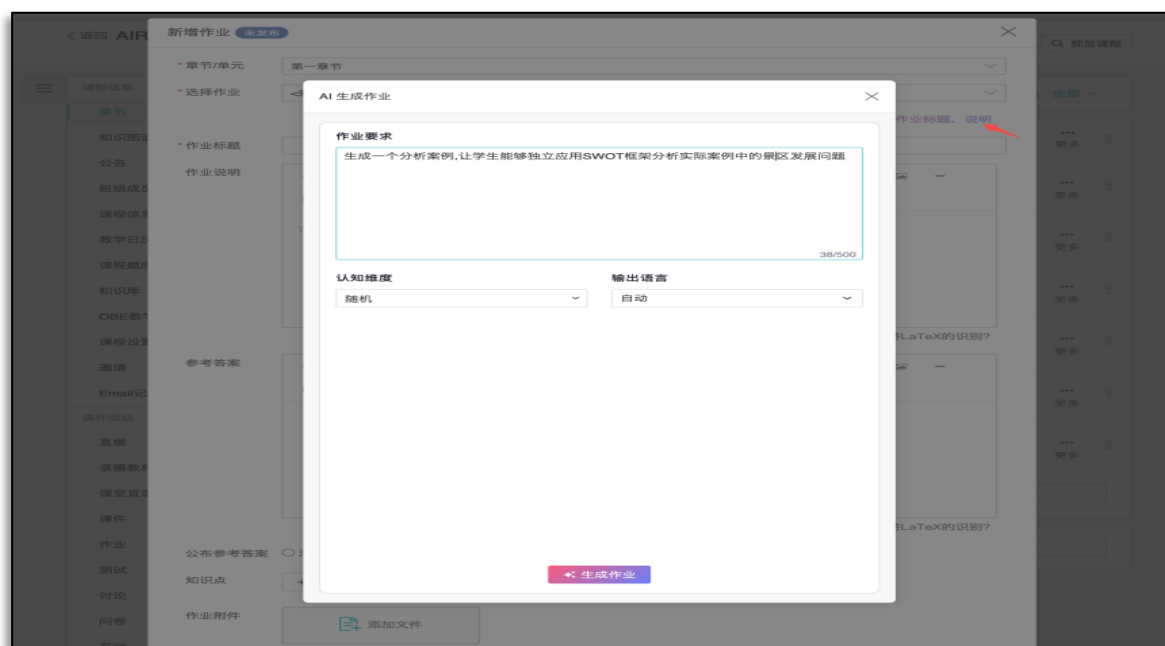
调整生成的作业，有两种方式：输入优化建议进行优化，或直接修改。
具体操作如下：

1. 进入课程作业栏目，点击“AI 生成作业”按钮。

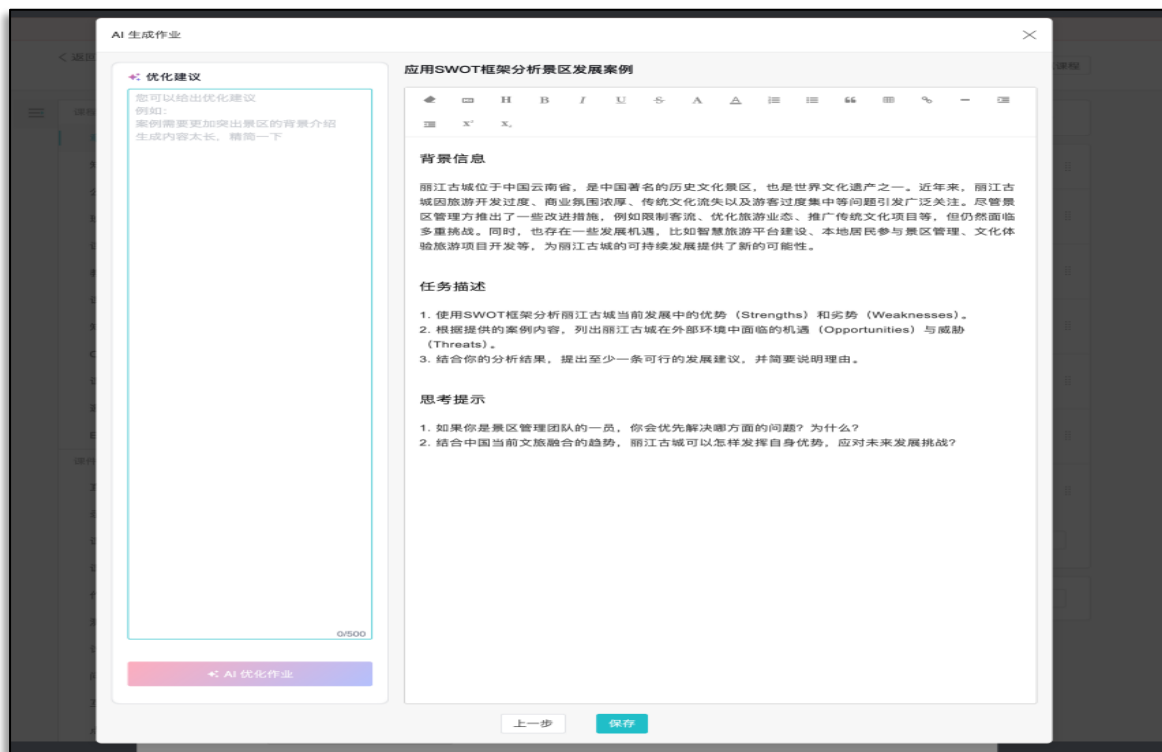


2. 输入作业要求生成作业。

确定“作业要求”“认知维度”“输出语言”后，即可生成作业。



在“优化建议”框输入优化建议，可让 AI 进一步调整作业内容。



五、AI 辅助分析作业/测试

AI 可辅助分析学生答题情况，包括总体情况、异常情况、掌握较好的知识点、需要改进的知识点、各分数段学生学习建议等。具体操作如下：

1. 进入课程测试界面。



2. 进入成绩统计界面，点击右侧“查看分析”按钮，即可查看分析结果。

