



画芽 | AI 美术助教系统

用户操作手册

二、概览

二、核心功能操作指南

1. 智慧教案

- [【输入课程信息生成教案】](#)
- [【实践课程灵感生成】](#)
- [【教学范画生成】](#)

2. 作品赏析

- [【上传作品并生成讲解脚本】](#)
- [【对话空间 · 聆听画家的亲述】](#)

3. 评语生成

- [【学生作品点评】](#)

三、联系我们

一、 概览

画芽|AI 美术助教系统是面向乡村小学美术教师的轻量化智能教学辅助平台，依托 AI 技术生成教案、范画、赏析脚本等全流程教学资源，助力乡村美育提质增效，赋能儿童艺术成长。

登录后进入系统主界面，界面主要包含以下区域：

- ◆ 【导航栏】：位于界面顶部，包含“智慧教案”“作品赏析”“评语生成”三大核心板块，点击即可进入对应板块主页面；



- ◆ 【核心功能】：位于主界面中部，模块化展示主要功能，如“输入课程信息生成教案”“实践课程灵感生成”等，详细操作请见手册第二部分；

二、 核心功能操作指南

1. 智慧教案

该板块主要辅助课前备课工作，含“教案生成”“实践课程灵感生成”“教学范画生成”三个功能，分别适配室内理论课、创新实践课、可视化示范三类场景。

- ◆ 【输入课程信息生成教案】：本模块用作生成完整的室内教学教案。

教师需输入授课题目、学生年级、学时，即可选择“一键生成教学目标”或自主输入教学目标；

The screenshot shows two main sections of the '智慧教案' module:

- 输入课程信息生成教案**: This section includes fields for '主题' (Topic) with placeholder '如：我的家乡 / 剪纸 / 春天的田野', '学段' (Grade Level) set to '一年级', '课时(分钟)' (Lesson Duration) set to '45', and a large text input area labeled '1. 输入课程信息' with a keyboard icon. A button labeled '一键生成教学目标' (Generate Teaching Objectives with One Click) is located at the bottom right.
- 教学目标**: This section displays the generated teaching objectives:
 - 课程目标:**
 - 1. 知识目标:**
 - 了解色彩的基本概念，包括原色、间色和复色。
 - 掌握色彩混合的基本原理，能够通过混合原色获得目标颜色。
 - 2. 技能目标:**
 - 学会使用调色盘的基本方法，能够进行简单的色彩调配。
 - 能够通过色彩调配完成一幅简单的绘画作品。
 - 3. 情感目标:**
 - 培养学生对色彩的兴趣和感知能力。
 - 体验色彩调配的乐趣，增强学生的耐心和细致的工作态度。
 - 总教学目标（重点）:** A summary statement: "通过本次课程，学生能够了解和掌握色彩混合的基本原理，学会使用调色盘进行简单的色彩调配，并能够运用所学知识创作一幅色彩丰富的绘画作品。"

点击“一键生成教案”，获取“教学目标、教学准备、教学流程、教学反思、课后延伸”的完整教案。



◆ 【实践课程灵感生成】：本模块将综合教师授课的时令季节、地域特色、授课对象等信息提供美术实践课创新方案。

教师需选择大概的授课题日期，输入授课题地点、学生年级、学时，即可点击“一键生成实践课程灵感”；



- ◆ 【教学范画生成】：本模块可生成高清范画及详细指南，解决非专业教师“不会画”的难题。

教师需输入画作主题，选择风格（简笔画/卡通/写实）及材料（线描/水彩笔/油画棒/彩铅/水彩笔/版画），即可点击“一键生成教学范画”。



2. 作品赏析

该板块主要辅助授课工作，补充优质艺术资源，含“讲解脚本”“对话空间”两大子功能，将经典艺术转化为乡村学生易懂内容，提升课堂质量与课堂参与度。

- ◆ 【上传作品并生成讲解脚本】：本模块可帮助教师向不同年龄段学生讲解名作，吸引孩子们的注意力。

教师可选择上传作品图像，上传图像的方式共三种：

| | | |
|--------------------------------|------------------------------|--|
| 1 从本地磁盘中 选择图像文件上传 | 2 通过摄像头拍摄（如教材上的画作） | 3 通过剪切板粘贴 (可直接复制画作) →点击按钮即上传完成 |
| 最左侧按钮 | 中间按钮 | 最右侧按钮 |

教师需输入作品标题、作者及学生年级，可选择是否添加课堂主题，然后点击“一键生成讲解脚本”；

◆ 【对话空间·聆听画家的亲述】：本模块以“画家自述”形式提升课堂参与度，生成音频、视频适配乡村设备。

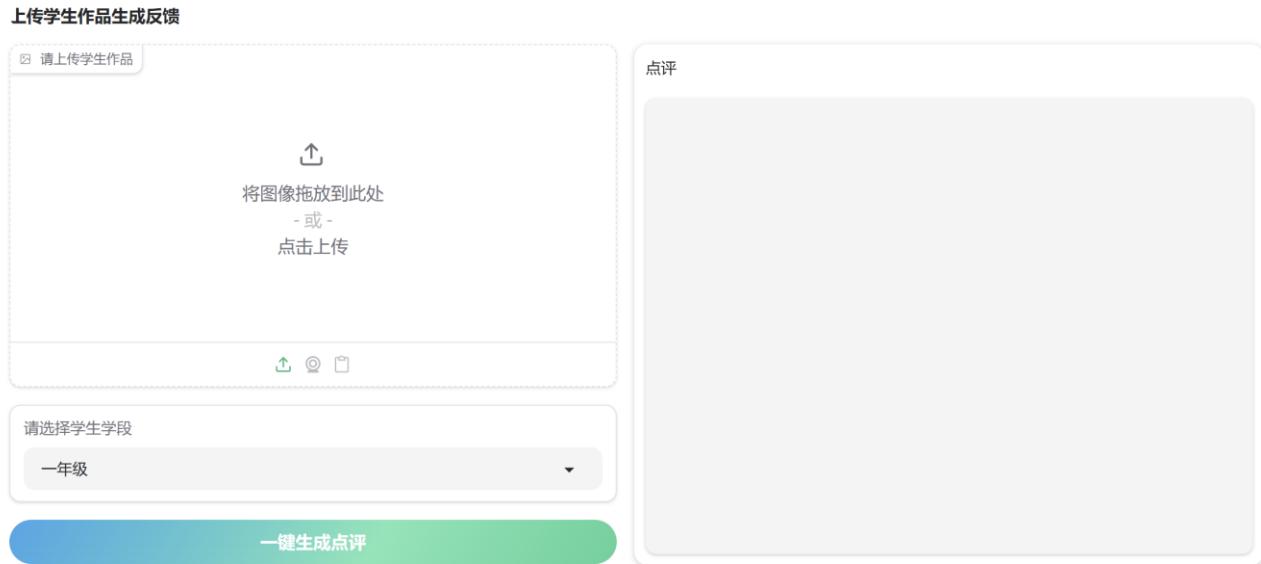
教师在讲解脚本生成完成之后，即可点击“一键生成画家自述文案；”

教师从三种不同风格的自述文案中选择一种，点击获取音频或者动图；

3. 评语生成

该板块主要辅助乡村教师在课后，对学生作品进行个性化正向反馈。

- ◆ 【学生作品点评】：教师需上传学生作品，并选择学生年级，即可点击“一键生成点评”；



4. 重新生成方案

该板块作为贯穿三大核心模块的灵活适配工具，充分尊重教师的教学自主性。当教师对智慧教案、名作赏析脚本或学生作品点评内容有调整需求时，可直接选择对应模块，输入自己的想法。

- ◆ 【重新生成方案】：教师需选择想要重新生成的模块，输入自己的想法，精准生成预期方案；

重新生成方案

点击页面右下角“笑脸”按钮，即可打开重新生成板块；

(右图为运行示例)

重新生成方案

请选择想要重新生成的模块

教学目标 教案生成 实践课程黑板

分步绘画指导 名作讲解脚本 学生作品点评

提供生成意见 (可选)

我希望教学步骤的实践环节更加详细一点

重新生成

根据您的需求，我重新设计了教学步骤，将实践环节进一步细化，确保教学过程清晰、详细。适合四年级学生的操作能力。以下是调整后的课程设计：

课程主题：树叶创意拼贴——自然与艺术的结合

教学目标：

1. 让学生了解树叶的形状、颜色和纹理特点，学会利用树叶进行艺术创作。
2. 培养学生的动手能力、观察能力和创造力。
3. 通过创作，让学生感受秋天的美，体会自然与艺术的联系。

课时安排：

导入环节 (10分钟)：展示树叶拼贴作品，讲解树叶的形状、颜色和纹理特点。
实践环节 (45分钟)：分步指导学生完成树叶拼贴画。
展示与总结 (5分钟)：学生展示作品，老师点评并总结课程内容。

教学材料：

- 自然材料：不同形状、大小、颜色的树叶（提前带学生去校园或附近的树林采集）。
- 工具材料：剪刀、胶水、彩纸、画笔、画板。
- 辅助材料：树叶拼贴的范例作品（如蝴蝶、人物、风景等）。

教学步骤：

导入环节 (10分钟)：
1. 老师展示树叶拼贴的艺术作品，提问：“这些作品用了哪些树叶？它们是怎么组合在一起的？”
2. 引导学生观察树叶的形状、颜色和纹理，讨论树叶可以用来表现哪些形象（如蝴蝶、鱼、树木等）。
3. 简要介绍树叶拼贴艺术的特点，强调自然与艺术的结合。

实践环节 (45分钟)：
步骤一—观察树叶 (10分钟)
• 活动：学生分组观察自己采集的树叶，讨论树叶的形状、颜色和纹理。
• 引导：老师提问：“这片树叶像什么？可以用做什么？”
• 目标：帮助学生发现树叶的自然美感，激发创作灵感。

步骤二—设计画面 (10分钟)
• 活动：老师示范如何在纸上画出简单的轮廓（如动物、风景或抽象图）

三、 联系我们

如果您在使用过程中有任何问题或宝贵建议，欢迎通过邮箱联系我们：

ychlq06@126.com