

# AI 辅助 PPT 制作方案

GEMINI 3 + NOTEBOOKLM + HTML 精修

## 概述

使用 Gemini 3 等免费 AI 工具辅助能够轻松制作美观与设计感兼具的 PPT。

**Tips:** 如果能熟练掌握 HTML 语言，就能高效率制作好看的 PPT。

## 整体流程

以制作面访 PPT 为例：

### 第一步：AI 制作 PPT 草稿

- 将个人简历 投喂给 Gemini 3，明确岗位需求、PPT 时长及内容要求。
- 将演讲稿保存到 NotebookLM，通过对话补充细节。
- 使用 NotebookLM 演示文稿功能 生成 PPT（注：仅支持 PDF 格式下载）。

### 第二步：AI 辅助制作精致 PPT

#### 路径 1：传统方式

参考 NotebookLM 的设计亮点，在 PowerPoint 中手动绘制。

#### 路径 2：HTML 还原（推荐）

将设计截图投喂给 Gemini 3，使用 HTML 语言还原页面。网页比 PPT 更立体、交互更生动。

## 案例讲解

### HTML 语句还原设计亮点

将图片上传给 Gemini 3，限定页面格式并提供参考代码。以下是推荐的 CSS 变量设置：

```
:root {
  --slate-gray: #2C3E50; /* 深灰蓝 */
  --academic-gold: #B08D57; /* 沉稳的哑光金 */
  --bg-neutral: #F4F4F2; /* 浅米灰背景 */
}
```

通过 VS Code 修改代码并实时在浏览器预览效果。

## 将网页转换为 PPT

若必须使用 PPT 格式放映，可按以下步骤操作：

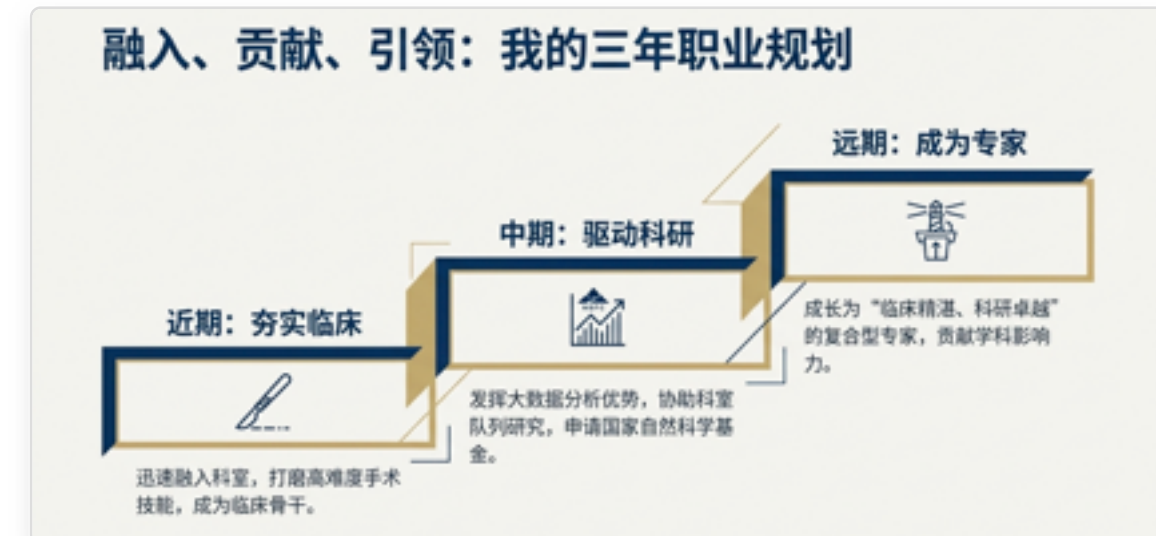
- 将制作好的网页导出为 PDF。
- 将 PDF 转为 高清图片（如 300 dpi 的 PNG）。
- 将图片全屏插入到 Powerpoint 中。

## 案例成果展示

以下展示由 Gemini 3 亮点设计转换成 HTML-PPT 页面的实际案例：

### CASE 案例 1：设计亮点还原

Gemini 3 设计草图 (PDF)



最终 HTML 页面成品

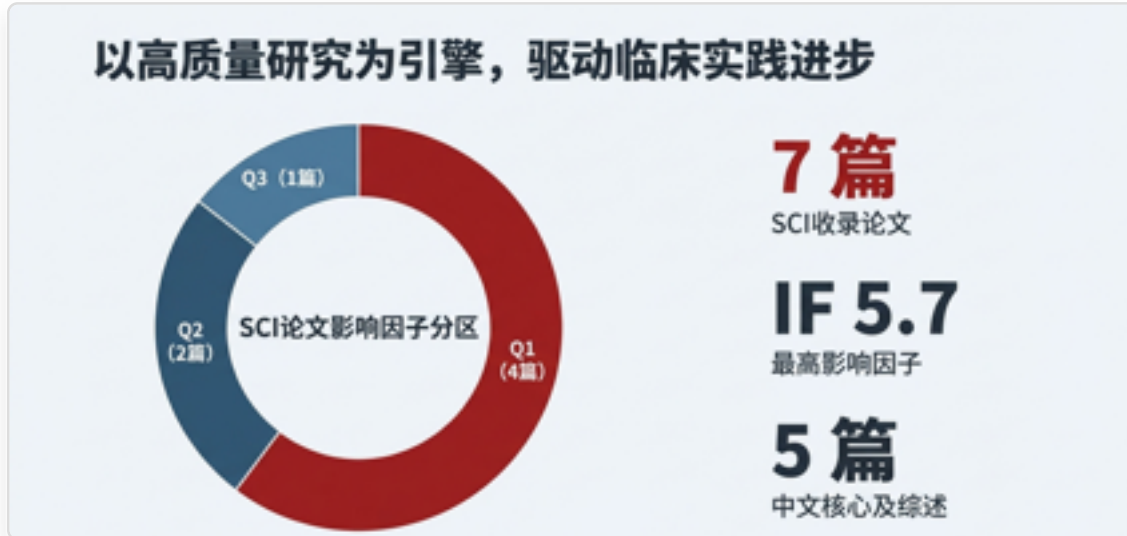


### CASE 案例 2 & 3：多模块融合

NotebookLM 原始亮点1



NotebookLM 原始亮点2



最终 HTML 页面成品



## 总结

**理解 AI，善用 AI：** 将大任务分解为 AI 擅长的小任务（如代码编写、排版设计），使用清晰、目的明确的语言进行沟通。