



T R A I N I N G

课程3.ChatGPT辅助建模技巧

授课日期: 2025.6.29

课程目录

LEARNING

1 ChatGPT网址介绍

2 ChatGPT辅助建模

3 ChatGPT辅助编程

4 ChatGPT辅助写作

1 ChatGPT网址介绍

● 官方网站

● 镜像网站

● 国内网站

ChatGPT网址介绍

➤ ChatGPT（需魔法）/Deepseek官网

- ChatGPT（OPEN AI）：<https://chat.openai.com/chat>
- Deepseek: <https://chat.deepseek.com/>

➤ 好用的镜像网站（需魔法，亲测稳定）

- POE: <https://poe.com/gpt-4>
- Chatbot: <https://chatbot.theb.ai/#/chat/1681736119798>

➤ 国内GPT网站（无需魔法）

- Chatopens: <https://www.chatopens.com/>
- AI导航: <https://www.amz123.com/ai>
- ChatYY: <https://www.chatyy.org/>

提示词网站

<https://www.aishort.top/>

 OpenAI

 deepseek

 文心一言



2. ChatGPT辅助编程



● 编程能力

● 读图能力

● 解图能力



ChatGPT辅助编程

➤ 辅助编程三大能力

- ① **出代码**：直接让GPT生成所需要的代码。例如：用模拟退火算法来求 $(x-5)(x-3)(x+6)(x+5)$ 函数的最小值， x 取值范围为 $(-10, 10)$ ，给我对应的python代码。
- ② **读代码**：利用GPT拆解分析别人提供的代码。
- ③ **改代码**：让GPT帮你分析代码BUG，并提供解决方案。

➤ 读图+解图的能力

- ① **分析读图**：复杂图形分析拆解，并提供绘制思路。
- ② **图形复现**：分析图片类型，给出相应代码。

<https://www.wolai.com/matplotlib/uecbhR3MHhaZkK55za779h>



3. ChatGPT辅助建模



● 赛题数据

● 相关资料

● 适用模型



ChatGPT辅助建模

➤ 找数据/找资料/找模型

利用可联网的ChatGPT版本找你需要的资料或数据，并且可通过连续对话**精确定位需求**，但结果质量不好说，常用于找不到数据时的备选方案。

例如：帮我搜集从2010-2022年的世界人口数据，并列成表格；

➤ 提供解题思路及模型

在数模比赛期间，帮助拆解问题，提供**初步模型思路想法**等。

提示词：

- ① 接下来你将作为我的数学建模比赛指导老师为我提供比赛思路，我将逐步把赛题背景和问题发送给你。
- ② 以下是赛题背景和赛题说明，不是问题：XXXXXX
- ③ 请根据赛题背景，帮我分析问题X，提供数学建模思路：XXXXXX
- ④ 请根据你的思路建立具体的用数学语言描述的模型，要求尽可能的详细。
- ⑤ 请再给出模型对应的MATLAB代码
- ⑥ 请再给出模型对应的Python代码



4. ChatGPT辅助论文



● 翻译润色

● 语言润色



ChatGPT辅助论文

➤ 翻译润色

辅助论文翻译，利用GPT翻译会相对比较准确，同时在连续对话的情况下，会使你上下文名词保持一致。

提示词: <https://www.aishort.top/prompt/1>

➤ 语言润色

翻译完后对论文部分进行语言润色，使其更加学术。

提示词: <https://zhuanlan.zhihu.com/p/647962949>

Thank you for learning

感谢聆听

数模加油站

2025年数模高教社杯国赛保奖直播课