

# 美赛自用攻略——论文手

YAN

2025 年 1 月 10 日

2025 年 1 月 10 日

## 摘要

美赛中摘要部分是最重要的，其次是正文。

## 1 摘要

### 1.1 美赛论文模板与写作方法

- 美赛官方对论文框架没有要求。本节课程介绍一种通用框架，可灵活修改。
- 摘要，目录，模型假设，正文（模型建立与求解），参考文献为**必要部分**，其他部分非必要

Summary	摘要
Contents	目录
1 Introduction	1.1 Background
	1.2 Restatement
	1.3 Literature review
2 Assumption	2 模型假设
3 Notations	3 符号说明
4 Model I: XXX	4.1 data preprocessing
	4.2 XXX model
	4.3 results of XXX
5 Model II: XXX	5 模型二: XXX
6 Sensitivity	6 灵敏度检验
7 Strengths and Weaknesses	7 模型优缺点分析
8 references	8 参考文献

图 1: 美赛论文模板与写作方法

### 1.2 比赛规则对论文的要求

- 在第一页摘要页左上角写选择的问题，A-F 之一

- 右上角写队伍号
- 论文中不得出现任何姓名和学校等信息
- 提交的文件为pdf格式，文件名为队伍号
- 文件必须小于20MB、不超过25页（包括附录等任何部分的pdf文件总页数）

### 1.3 摘要页

Problem Chosen

2025

Team Control Number

A

MCM/ICM

1234

Summary Sheet

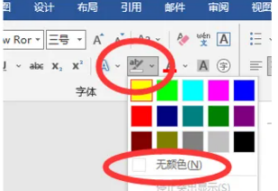

---

Title

Summary

Your summary

- 美赛没有官方的完整模板。官方只提供了摘要页的模板（本文所用），因此对论文排版没有强制性的要求。**摘要部分是最重要的**，其次是正文，其他都不重要。
- 高亮字体是需要根据你的论文情况来修改的，**使用本模板时，要选中文本后去掉或修改高亮设置**（本页的年份、选题、队伍编号、标题，和后面页面左上角的队伍编号等等）。**尤其注意，下一頁的目录左上角队伍编号要改，再往后一頁的也要手动改！手动改完这两頁的即可，后续页面会自动更改的。**

- 关注**微信公众号：数学建模 BOOM**，回复“**课程**”，查看数模入门精品课程（包含各类模型算法的原理与例题讲解、MATLAB 代码求解等），或复制链接到浏览器：  
<https://wyp.xet.tech/s/1cOcb0>
- 关注 b 站 up 主：**数学建模 BOOM**，有关于本模板使用的详细视频讲解：  
<https://www.bilibili.com/video/BV1oR4y1S7rM/>
- 完成论文后，记得更新目录



Contents

1 Introduction .....

1.1 Problem Background .....

- 注意，官方规定最终提交的一定是 **PDF**，一定不能超过页数规定（有时不能超过 20 有的不超过 25 页，具体要求当年的题目里会说）！

Keywords: keyword1; keyword2; keyword3; keyword4

公众号 · 数学建模BOOM

图 2: 摘要页