



如何准备美赛

《美国数学建模竞赛》
完整课程请长按下方二维码





目录 CONTENTS

- 1 赛前准备
- 2 赛题了解
- 3 注意的几点问题





赛前准备





要注意以下几个方面：

1. 论文排版：找一篇范文，了解排版的规则，如字体、行距等。
2. 英文写作：多写多练，尽量用短句，合理使用翻译软件。
3. 摘要内容：多揣摩、多思考、多体会。
4. 参考文献：格式要规范，文中有标记。
5. 过程完整：详细了解论文构成。
6. 结论意义：模型、方法要实用、结论合理。



赛前准备：

多看论文

多熟悉数学工具软件

多熟悉外文数据库

多交流，多分析，多思考

多强化英文写作



基本要求：

树立必胜的信心，了解自己的团队。

培养时间观念，增强紧迫意识。

看过20篇以上的英文文献，文献阅读速度达到每篇10分钟。

至少做一次模拟训练，注重细节。

至少调试过10个以上的错误程序。

做过一次完整的数据分析工作。



准备工作:

做一套细致的论文模版

掌握基础的模型

研读至少两个往年美赛的题目

每天保证三个人在一起交流至少30分钟。

广泛思考生活中的建模问题，充分运用类比的思想。

发现每天自己的进步，默默鼓励。



全球免费数据库:

DOAJ: <http://www.doaj.org/>

Oaister: <http://www.oclc.org/oaister/>

arXiv: <http://cn.arxiv.org>

Citeseer: <http://citeseerx.ist.psu.edu/>

OSTI: <http://www.osti.gov/bridge/basicsearch.jsp>

香港科技大学免费数据库: <http://repository.ust.hk/dspace>

剑桥大学机构知识库: <http://www.dspace.cam.ac.uk/>



赛题了解





每个参赛队可从6个赛题中任选1个赛题

MCM

MCM A题 连续性

MCM B题 离散型

MCM C题 大数据

ICM

ICM D题 (运筹学-网络科学)

ICM E题 (环境科学)

ICM F题 (政策)



注意的几个问题



需要注意

- (1) 今后主办方COMAP将启用专业的查重系统。前几年美赛有近2000队被直接DQ，网上公布，取消了资格。
- (2) 2019年后控制号将调整为7位，20XXXXXX控制号是队伍的唯一标识，包括：论文文件命名、邮件主题名、控制页文件命名等，如果错了，计算机系统将无法正确识别。



需要注意

(3) 参赛论文必须转换成PDF格式，文件名用控制号命名在规定的时间内发邮件到指定邮箱：solutions@comap.com，邮件主题为“COMAP#控制号”或“控制号”，切勿使用“超大附件”或“云附件”功能，否则COMAP的邮件系统无法收到论文。

(4) 竞赛期间确定选题以后，需要在网上进行相应的选题操作。
特别注意：任何一个错误都会让参赛队伍失去评奖资格。