**20160129-20160202数学建模时间轴**

**1、2016年美国大学生数学建模竞赛时间**

北京时间： 1月29号上午9：00——2月2日上午9：00

**2、时间分配**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 安排 |  |
| 1月28日中午 | 确认所有准备工作都已完成(资料、电脑、软件、零食) |  |
| 1月28日下午、晚上 | 讨论一道题、交流 | 沟通沟通！！  11：30前睡觉睡觉！ |
| 1月29日 | 1. 8：15到至七文化室 2. 9：00下载题目（所有，control sheet），一个小时内每个人阅读题目一遍开始独立翻译 3. 10：00，整理三人翻译，查找网上翻译，10:30确定最佳翻译 4. 10:30将最佳翻译复印三份。每人拿一份，到外面大声朗读题目，同时拿笔 在每到题目下列出关键词、模型算法 5. 12:00左右(午餐后) 小组集合，讨论每道题目的理解、算法、模型, 1至2个小时后，讨论一致意见，确定选题 6. 14点，开始上网，收集资料（上外文期刊网），届时数学中国等网站将会放出部分参考资料， 可直接下载(积分，红包) 7. 下午5点钟，资料全部收集OK，吃饭讨论相关资料的算法、模型 8. 6点后，开始讨论确定基础模型（查建模方法参考书）晚10点20前，必须有一个基础模型方案构思出来 9. 11：10，qq集合！！！ 10. 12点半碎觉！！！！！ | 点一下！！！！！选题要打个勾！！  打印翻译、control sheet |
| 1月30日 | 8点到文化室至七集合，上午讨论前一天看的内容，分工，下午对问题建模，定论文框架、方法原理  正常睡觉！12点半啦 |  |
| 1月31日 | 上午完成分析、结论，同时开始论文草稿。下午开始检验模型灵敏度及优化模型，其优化模型必须占到论文的三分之一。 |  |
| 2月1日 | 1. 写论文，可以心中列出中文提纲，再翻译成英语（正文部分的有些内容可以适当从原来的优秀文章中摘取），平时可以联系将全赛的优秀文章联系翻译成英语 2. 晚9点基本成型（80%完成），请外挂帮忙（1点之前）， 3. 9：00到凌晨12：30，写完整。开始三人共同检查论文，提出各种修改意见。注意摘要在草稿及终稿中逐步完善 4. 2：00到6：30改改改！！！6：30到7：00标点、公式、引用等细节。 5. 7：00开始准备提交事宜（7：30前必须交） 6. 8：30出发去南校提交control sheet（10：00前） | 简洁简洁简洁！！！至少你们团队的论文终稿，被大幅度修改三遍以上 – 切忌用词使用Chinese English。  【摘要】润色**,** 精炼**,**推敲八遍以上**,**然后用半个小时检查标点和公式等细节部分**。** |

3、网页链接汇总

* TEAM： 43557

WEBSITE：<http://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm/login.php>

ACCOUNT:mcsfgc@mail.sysu.edu.cn

PASSWORD:Fgc39sysu

进入队伍43557，点击蓝色字体输入信息。

* 资料类别网站

CUMCM网站: <http://mcm.edu.cn>

MCM和ICM网站：<http://www.comap.com> (官网)

中国数学建模网站：<http://www.shumo.com>

中科大建模网站： <http://mcm.ustc.edu.cn>

MATLAB网站：<http://www.mathworks.com>

SIAM(工业和应用数学学会)：

SIAM ：[http://siam.lib.tsinghua.edu.cn/](http://siam.lib.tsinghua.edu.cn/   )

SCI： [http://webofknowledge.com/?DestApp=WOS&editions=SCI](http://webofknowledge.com/?DestApp=WOS&editions=SCI%20%20%20)

MathSci: [http://www.ams.org/mathscinet/](http://www.ams.org/mathscinet/%20%20%20%20%20)

Elsevier Science: [http://www.sciencedirect.com/](http://www.sciencedirect.com/%20%20%20%20%20)

ACM： http://library.sysu.edu.cn/red\_theme/e-resource-detail.html?id=103

* 发布网址：<http://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm> 9：00

<http://www.comap-math.com/mcm/index.html>

<http://mathismore.net/mcm/index.html>

<http://www.mathportals.com/mcm/index.html>

8:50 开放

**4、注意事项：**

1. 【摘要】是评阅时给评委的第一印象，非常重要！但不要太长。

该部分应包含如下的几部分内容概述：

• 模型的数学归类**——**在数学上属于何种类型。

• 建模的思想。

• 算法思想**——**模型的求解思路。

• 模型特点**——**模型优点，建模思想和方法，算法特点，结果检验，灵敏度分析，模型检验等。

• 主要结果**——**数值结果，综合结论，要求给出所有问题的结果。

摘要（summary）部分是权重最高的部分，优秀的论文通常因为出色的摘要脱颖而出。一份简明而精彩的摘要应当能吸引读者仔细阅读你的工作，所以应该明确指出使用的方法，最重要的是，明确指出论文的主要结论，简单的问题重述或者对论文的剪切粘贴是软弱无力的。

1. 除了作为汇总描述的Summary sheet，每篇论文还应包含以下内容：
2. 问题重述及澄清（Restatement and clarification of the problem）：用自己的话说出你要做什么。
3. 问题假设和变量说明（Explain assumptions and rationale/justification）：对问题需要的假设进行说明，基本原理说明，并对模型中的变量进行说明。
4. 模型设计和模型说明（Include your model design and justification）：

模型的使用和模型的改进。

1. 模型的检验和灵敏度分析（Describe model testing and sensitivity analysis）：以及误差分析（error analysis）等等。
2. 讨论模型的优缺点（Discuss the strengths and weaknesses）：讨论模型以及使用方法的优缺点。
3. 论文的每一页页眉必须有control number和Page number，形式为：  
   Team # 321                 Page 6 of 13
4. 除了control number，论文电子版中不能出现学生、导师、单位等任何认证信息。
5. 导师，或者任何一名队员向solutions@comap.com提交电子稿（an electronic copy of its solution paper）。  
   a)COMAP接收邮件的截止时间为美国东部时间2016年2月1日晚上9时；  
   b) 在2016年2月1日晚上9:00 EST前提交失败的队伍将被取消资格，为避免网络繁忙而提交失败，务必提前1个小时完成提交论文电子版；  
   c)在2016年2月1日晚上8:00 EST后，不允许做任何补充或者修改，否则将取消资格。
6. 邮件的主题（subject line）为COMAP+control number，如COMAP 2222。电子版论文的名称为参赛队的control number。
7. 电子版论文的格式可以是PDF，也可以是Word；论文中不能包含Control Sheet，并且不要附上计算机软件和计算机程序，因为这些内容不会进入评审程序；一封邮件只能包括一份论文。
8. 任何除control number之外的导师、队员、单位的信息不能在邮件和论文中出现，电子稿的首页必须是摘要，建议直接使用summary sheet。（\*注：附件必须小于17MB。）
9. 不能使用任何临时储存功能（如云附件等）。