****帖子详情请点击链接：http://www.madio.net/thread-257189-1-1.html****

****2018年美赛参赛注意事项及流程须知****

****——COMAP官方参赛指南·中文修正版本（2017年10月19日修订版）****

****一、比赛开始前****

1、注册：2018 Contestchanges/updates can be found in red below:

2018年竞赛先变化/更新如下：

* MCM/ICM is an all electronic     submission!
* MCM/ICM全部电子版提交；
* You are not required to mail     a print copy of your Solution Paper.
* 不需要再邮寄打印版论文；
* You are not required to mail     a print copy of your signed Control Sheet.
* 不需要邮寄签字控制页打印版；
* We have added 3 hours to the     contest start time to allow for teams to download, read, discuss, and     choose a problem. Teams can view the contest problems via the contest web     site when the contest begins at 5PM EST on Thursday February 8, 2018.
* 我们在竞赛时间增加3个小时，方便队伍下载、阅读、讨论并选择赛题。各队可于EST时间2018年2月8日周四下午5:00，（北京时间是2018年2月9日凌晨4点）登录竞赛网站查看赛题。

2018 Contest datesand times:

2018年竞赛日期和时间

* Registation Deadline: Before     3PM EST on Thursday, February 8, 2018.
* 报名截止时间：EST时间 2018年2月8日周四下午15:00。  
                                    （北京时间2018年2月9日周五凌晨4:00）
* Contest Starts: 5PM EST on     Thursday, February 8, 2018.
* 竞赛开始时间：EST时间 2018年2月8日周四下午17:00。  
                                    （北京时间2018年2月9日周五上午6:00）
* Contest Ends: 8PM EST on     Monday, February 12, 2018.
* 竞赛结束时间：EST时间2018年2月12日周一晚上20:00。  
                                    （北京时间2018年2月13日周二上午9:00）
* Email Submission Deadline:     9PM EST on Monday, February 12, 2018.
* 电子邮件提交截止时间：EST时间2018年2月12日周一下午21:00。  
                                    （北京时间2018年2月13日周二上午10:00）
* Control Sheet Submission     Deadline: 5PM EST on Friday, March 2, 2018.
* 控制页提交截止时间：EST时间2018年3月2日周五下午17:00。  
                                    （北京时间2018年3月3日周六上午6:00）
* Contest Results: The results     will be posted on April 29, 2018.

竞赛结果：预计2018年4月29日公布

   注：通过数学中国辅助报名的截止日期为2018年2月6日24：00。

2、注册完成的标志是获得控制号

   请注意，参赛队伍****不会****收到注册成功的确认邮件。

3、如需更改注册时填写的指导老师信息（名称、地址、联系方式等），可以登录账号，点击右上角的“Edit Advisor or Institution Data”进行修改。

4、定期检查竞赛网站的更新说明或公告。

   除非在极端情况下，组委会****不会****通过电子邮件发送任何确认、提醒或通知。所有比赛交流都将通过竞赛网站进行。

5、参赛者需要登录官方网站，输入和确认团队信息，并打印出提交论文时需要用到的控制页和摘要页。

6、填写参赛队员要求：

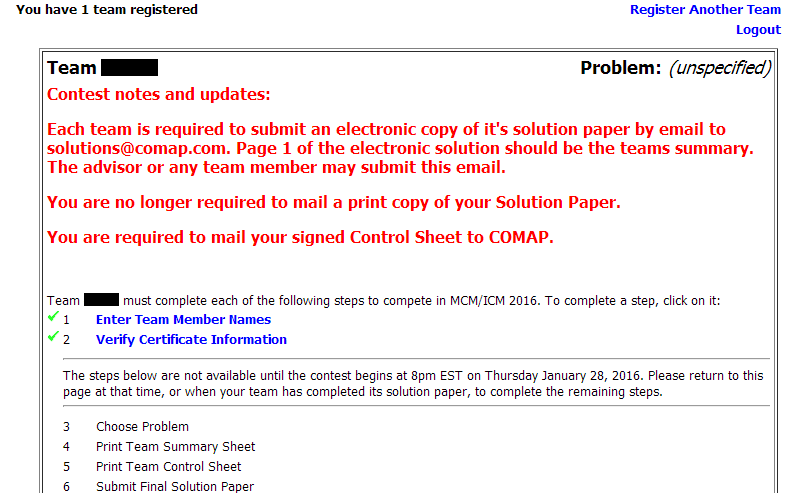
（1）必须在美国东部时间2018年2月8日20:00，（北京时间2018年2月9日上午6:00）之前填写参赛队员信息。比赛开始后禁止添加或更改任何团队成员。但如果参赛队员退出比赛，可以修改成员信息。

（2）每个参赛队伍最多可由三名学生组成。（小组可以由1、2或3名学生组成）

（3）每个学生只能参加一个参赛队伍。

（4）在比赛的时候，队员必须被所在学校录取，但不必是全日制学生。

（5）指导老师、参赛队员必须在同一所学校（无例外）

7、填写参赛队员信息及证书信息确认流程【****通过数学中国辅助报名的同学需完成内容****】  
（1）https://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm/login.php，输入用户名和密码登录。  
（2）选择“1 Enter Team Member Names”→“Add New Member”填写队员信息。  
    其中First Name是“名”，Last Name是“姓”，Middle Name不用填。在Gender选择性别，F为Female（女），M为Male（男）。  
（3）提交填写的参赛队员信息。  
（4）选择第二步“Verify Certificate Information”，确认证书信息。  
比赛前完成报名界面如图（第1、2步都以√标记了完成状态即可）  
 

****二、比赛开始后****

1、美国东部时间2018年2月8日星期四17:00（北京时间2018年2月9日上午6:00）后，可以通过竞赛网站查看赛题。（链接：http://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm）数学中国网站[www.madio.net](http://www.madio.net/" \t "http://www.madio.net/_blank)也会第一时间公布题目。

2、每个小组可以在六个问题中选择一个进行回答，并提交论文。

3、关于论文：

（1）论文中使用参考资料必须进行注明。

（2）除同一队的其他成员外，小组成员不得从或与顾问或其他人寻求帮助或讨论这个问题。

（3）可以提交未完成的论文，计算结果并不影响论文得分，MCM/ICM评委更看重问题解决方法。

（4）摘要：摘要页是评审中较为重要的一部分，与评审分数息息相关。获奖论文的摘要往往在质量上超越其他论文的摘要。

   摘要页需要清楚描述使用的方法和问题，以及最重要的结论，而不应仅仅是问题的重述、剪切或者粘贴引用内容。

   摘要页需涵盖的内容：问题重述与说明，用自己的话表示你想做什么；解释假设和理由，清楚列出模型中使用的所有变量；使用的模型；模型测试和灵敏度分析，包括误差分析；模型和方法的劣势和优势等。

（5）论文必须为英语书写，使用11号或12号字体。

（6）提交的论文只能包括完全的文本、可能使用的数字、图标和其他材料。不需要非文件的支撑材料，如计算机文件或软件等。

（7）论文中需在每一页的页眉上显示参赛队伍的控制号和页码。

   如：Team # 321                       Page 6 of 13

（8）论文中不得包含学生姓名、指导老师姓名、学校等个人信息。不得包含除控制号以外的任何可识别信息。

（9）任何不遵守规则的行为都将被视为违规。

4、打印摘要页

（1）比赛开始后（美国东部时间2月8日17:00，北京时间2月9日上午6:00），参赛队伍需要登录美赛官网（http://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm/login.php）

（2）选择“3 Choose Problem”进行选题

（3）电子版论文的第一页一定是摘要页的格式。

****三、比赛结束前****

1、提交论文电子版：

（1）每队必须提交一份论文电子版，邮箱地址：****solutions@comap.com****。美赛官网指定邮箱

   截止日期：美国东部时间2018年2月12日晚9点（北京时间2018年2月13日上午10:00）

   晚于截止日期的团队将失去比赛资格。

   美国东部时间2月12日20:00之后，提交的论文讲不允许有任何增加或修改，否则将被认为违规而取消比赛资格。

      （由于国外发送邮件可能有延迟，建议提前半小时发送）

2、邮件主题为COMAP+队号。例如：COMAP2222

3、用队号作为文件附件的名称。

4、组委会只接受论文PDF或WORD文件之中的一种。不包括控制页，程序或软件，因为不会被用在评审过程中。学生、老师或学校名称不应出现在论文的任何部分。摘要页应为论文的第一页。

  注意：附件必须小于17MB。

  注意：禁止使用云服务。如谷歌邮件里必须包含一个PDF或者Word文件。

5、发送论文后，再次登录美赛官网，确认论文已经发出，即点击Submit Final Solution Paper。

****四.竞赛结束时****

我们建议你通过指导教师登陆（Advisor Login）连接登录竞赛网页，查验COMAP是否收到了你们队的论文电子版。

竞赛提示

在竞赛结束时间之后，论文电子版的状态将会更新。通常情况下，在竞赛结束24－48小时后，论文电子版的状态都将会更新。

如果你们队的论文电子版状态显示为“Received”（收到），这就说明我们已收到了你们队提交的电子邮件。如下图：

如果在48小时后，你们队的论文电子版状态显示为“not yet received”（没有收到），这就说明我们没有收到你们队提交的电子邮件，如下图。可以通过你们的参赛队号发邮件联系我们。

关于评审：评审工作将在3月至4月间完成，竞赛结果将在4月30日前公布。参赛论文将被评定为Disqualified（不合格）、Unsuccessful（不成功参赛）、Successful Participant（成功参赛）、Honorable Mention（优秀奖）、 Meritorious（优异奖）、Finalist（优胜提名奖）、 Outstanding Winner（优胜奖）。

Disqualified：这个队的论文被认定为违反了竞赛规则，被取消了评奖资格。

Unsuccessful：这个队的论文被认定为没有按照竞赛题的要求完成基本问题。

Successful Participant：这个队的论文回答了竞赛题要求的问题，并且给出了结果。

Honorable Mention：这个队的论文包含了建模和问题解决的全部要素，并且被认为超过了平均水平。

Meritorious：这个队的论文在建模和问题解决的很多方面被认定为优秀，论文给出了建模和问题解决的全部要素，并且给出了清晰的表述，在所有参赛论文中是优异的。

Finalist：提名奖的论文是被公认为优秀水平的论文，并且符合进入最后一轮评审的要求。进入最后一轮评审论文占所有参赛论文的2%。

Outstanding Winner：这些队的论文被评定为从竞赛题要求建模的各个要素、竞赛问题的解答论文和解答论文的表述等方面相比而言都是水平最高的。这些论文通常会被作为优秀学生的作品公开出版。

在竞赛结果公布以后，你们可以通过Advisor Login连接登录竞赛网页，查寻你们队的最终评审结果。

对所有提交的竞赛论文不进行复评。所有的竞赛论文都通过严密的评审过程，之后由COMAP确定出获奖论文等级。我们建议你们去学习这些优秀论文，同时阅读评委对这些最高水平论文的评论和介绍。竞赛提示

不得以任何理由要求重评参赛论文，但是你们可以选择要求评委对你们队的论文专门撰写评论。你们可以在竞赛结果公布之后，通过这个网站提出你们的服务请求。

一旦竞赛结果在网站上公布，PDF格式的证书就可以下载。证书上的学生名字的拼写和排序都是由你们队的指导教师注册时输入确定的，COMAP不会改变或编辑这些信息。竞赛提示

学生名字的排序是没有关系的，也与参与的重要程度无关。在COMAP和竞赛主席看来，所有参赛队员都是平等的。在注册时，指导教师要确保所有参赛队员的名字拼写正确。

如果你们发现你们的证书有错误，请发送邮件给COMAP，告知你们的队号、出现的错误和正确的结果。我们只改变拼写错误和打印错误，不会修改其他任何信息。

****以下是美赛全部指南内容：**** IMG_257[MCM-ICM\_Tips\_(Chinese) and time .pdf](http://www.madio.net/forum.php?mod=attachment&aid=MjMwNDA0fDk3ODQ3MGM2fDE1MTY1Mjc1MDJ8MTQ3NTI4NnwyNTcxODk=" \t "http://www.madio.net/_blank) (1.33 MB, 下载次数: 88)

1. 引言

这篇文章的目的是帮助与引导学生和指导教师正确地参加数学建模竞赛（MCM）和交叉学科建模竞赛（ICM）。本文由COMAP提供有关竞赛的管理信息，以及保证参赛者顺利、满意和愉快地参赛。文章包括三个部分：

竞赛前－包括竞赛前的准备与注册；

竞赛中－包括竞赛期间参赛队和指导教师常犯的错误；

竞赛后－包括竞赛结果与竞赛后的常见问题。

看到就表示是重要的竞赛提示。

2. 竞赛前

数学建模竞赛（MCM）与交叉学科建模竞赛（ICM）是面向所有在校大学生和中学生的国际竞赛，具有大学本科或以上学历者不得参加。

MCM/ICM是真正的团队竞赛，每个队可以由一名、两名或（最多允许）三名学生组成。根据历史的经验，最佳的组队是三个队员。在竞赛开始注册时，一个参赛队的所有学生必须是在同一所院校中；COMAP将无例外地严格执行这个规则。在你们的参赛队中，并不要求要有一个数学专业的学生，团队成员可以是来自任何专业的学生。在组建了参加队之后，接着要选择一个指导教师。

你们学校的任何全职教师、职员或学生都可担任指导教师。指导教师将作为参赛队的主要联系人，也不要求来自数学系。然而，我们鼓励老师来担任参赛队的指导教师。

鼓励参赛队和指导教师一起通过研读前些年的竞赛题和解答论文来准备参加竞赛。你们可在网站www.mathmodels.org上找到这些竞赛题和解答论文，以及竞赛相关的文章。这些竞赛题是自由浏览的，解答论文和相关文章是对于mathmodels.org的会员开放的。竞赛提示

看看前些年的竞赛题，有利于你们在竞赛开始时的选题，了解MCM与ICM的问题之间的差异性----涉及的数学方法和所讨论的议题的差异（MCM：离散、连续、数据分析；ICM：运筹学/网络科学、环境科学、政策研究）。

注册：参赛队必须在竞赛开始前通过竞赛网站报名注册，注册过程的第一步是要支付100美元的注册费，我们在收到你们的金融机构确认信息后，系统会自动为你们队派发一个控制号（参赛队号）。你们队在收到控制号之前是没有正式成功注册的。

一定要打印显示你们队控制编号的网页，该页列出了你们队注册时填写的电子邮件地址和密码。后面你们将需要这些信息来完成整个的竞赛过程。另外，这也是你们的交易凭证，在这个过程中，你们不会收到注册的确认邮件。竞赛提示

一定要在注册完成后，立即打印或保存包含你们队控制号的收据凭证拷贝，因为之后你们不会再有机会这样做了。

3. 竞赛中

竞赛题将在竞赛开始日，美国东部时间下午5：00准时发布，参赛队员可能通过访问下面的网页获得竞赛题：

http://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm.

竞赛题将在竞赛开始日，美国东部时间下午4：50发布在下面的镜像网站上：

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

http://www.mathismore.net/mcm/index.html

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

http://www.immchallenge.org/mcm/index.html

在竞赛开始之后，只要去任何一个网站，你都能看到一个竞赛题的链接，打开浏览竞赛题不需要密码。如果你不能访问这些网站，则可能是你的本地网络连接问题。我们强烈建议你收藏或保存这些镜像网站，以方便之后引用。竞赛提示

这些镜像网站将比COMAP官网主页早10分钟发布竞赛题，访问这些镜像站点或许更容易响应，因为他们的访问量要少得多。

（1）选题

在赛题页面上将会有一个zip文件，其中包含有3个MCM问题和3个ICM问题的一个文件夹，所有的数据文件和支撑材料都将包含在问题的文件夹中。参赛队可以自由选择6个问题中的任何一个，但是只能提交一个问题的解答论文。6个问题的题型分类如下：



MCM 问题 A (连续型)



MCM 问题B (离散型)



MCM 问题 C (数据分析)



ICM 问题 D (运筹学/网络科学)



ICM 问题 E (环境科学)



ICM 问题 F (政策研究) 竞赛提示

你们在确定选题前，一定要仔细阅读问题的陈述。每个问题都有不同的和具体的要求，例如：要求提供备忘录或信件，具体的解答格式和/或页数限制等。

（2）竞赛求助

参赛队员不可以寻求除了同一队的队员以外任何人的帮助，以及与指导教师或其他任何人讨论问题。你们队员以外的任何人介入都是严格禁止的。这里包括（但不限于）用任何通信方式介入：如电子邮件、电话、电报、私聊软件、网络聊天、互动讨论群，以及其他的任何问答系统等。

在整个竞赛期间，可能在MCM/ICM问题网页上发现有竞赛题的说明与更新。如果你们还有网站上未涵盖的问题，你们可以发送邮件到[mcm@comap.com](mailto:mcm@comap.com" \t "http://www.madio.net/_blank)，邮件中一定要包含你们的参赛队号。竞赛提示

在竞赛期间，一定要注意查看网站上的更新。如果有竞赛信息的任何更新（可能包括特定问题的更新），COMAP都将会更新这个网站。

（3）论文/提交

论文必须用英文书写，采用一种不小于12P的易读字体，页面尺寸不大于A4幅面。解答必须包括完整的书面文本，以及必要的图形、图表，或其他的书面材料。但不接受非论文的支撑材料，例如计算机程序文件或工具软件文件等。

在解答论文每一页的页眉上必须显示正确的参赛队控制号和页码数。例如，在每一页上使用下面的页标题：

Team # 54321 Page 6 of 20 竞赛提示

一定要仔细检查你们的参赛队号，不能输错或改变任一位数字，否则将无法识别你们的论文。

参赛队的学生和指导教师的姓名，或学校名称不能出现在电子版论文的任何一页上。解答论文中不能包含除了参赛队控制号以外的任何与参赛队身份相关的信息。竞赛提示

论文中不能包含任何形式的参赛队身份信息，如学生姓名、学校名称或地理区域等。如果要求你们提交一封信，一定不要在信上签写你们的真实名字。如果你们认为在信的最后需要有一个正规的结束语，我们建议使用：Sincerely, Team #54321.

要求每个参赛队提交一份自己的论文电子版（PDF格式或Word格式文件），发送邮件到[solutions@comap.com](mailto:solutions@comap.com" \t "http://www.madio.net/_blank)。任何一个参赛队员或指导教师都可以发送邮件，但不要多次重复发送。



在邮件的主题行写：COMAP 你们队的控制号，例如: COMAP 54321



邮件的附件名要用你们队的控制号命名，例如：54321.doc，或54321.pdf 竞赛提示

一定要仔细检查你们的文件名与参赛队号的正确性，因为这是经常出现的一类错误和混淆，一旦出错系统将无法识别。



COMAP只接受你们解答论文的一个PDF文件或 Word文件。在你们的邮件中不能包括你们的控制页（ControlSheet）、计算程序、或工具软件，这些在评判过程中是没有用的。要求每封邮件只能包括一个参赛队的论文。你们队的摘要（summary）必须是论文文件的第一页，不能分为两个文件。

\*注意：邮件的附件必须小于17MB！一定不要使用云附件或超大附件功能，例如Google Docs、QQ的超大附件和网易的超大附件等，否则COMAP将不能收到你们的附件文件。你们的邮件必须包含一个PDF文件或Word文件。竞赛提示

关于论文电子版邮件提交，一定不要使用超大附件和云附件功能，你们的邮件必须包含一个PDF文件或Word文件的附件。邮件检查清单：

1、邮件主题是正确的 (COMAP#控制号)。

2、邮件附件 (一个文件) 名字是正确的(Team #控制号) ，而且已附加到邮件中。

3、发送到的邮件地址是正确的([solutions@comap.com](mailto:solutions@comap.com" \t "http://www.madio.net/_blank))。

（4）控制页/提交

每一个参赛队员必须在控制页上签上自己的名字，以表明他或她遵守了竞赛规则和要求。



将签了名的控制页（Control Sheet）发送邮件到COMAP：

在签名的控制页准备好之后，发送邮件到：[forms@comap.com](mailto:forms@comap.com" \t "http://www.madio.net/_blank)。在你的邮件主题行写：COMAP 你们的控制号，例如：COMAP 54321。COMAP只授受一个你们队控制页的PDF文件或照片图像文件。要求每封邮件只发送一个控制页。

\*注意：邮件的附件必须小于17MB！！一定不要使用云附件或超大附件功能，例如Google Docs、QQ的超大附件和网易的超大附件等，否则COMAP将不能收到你们的附件文件。你们邮件必须包含一个PDF文件或图像文件。竞赛提示

关于控制页的邮件提交，一定不要用超大附件和云附件功能，你们的邮件必须包含一个物理的PDF文件或图像文件的附件。邮件检查清单：

1、邮件主题是正确的 (COMAP#控制号)。

2、邮件附件 (一个文件) 命名是正确的(Team #控制号) ，而且已附加到邮件中。

3、发送到的邮件地址是正确的([forms@comap.com](mailto:forms@comap.com" \t "http://www.madio.net/_blank))。

4. 竞赛后

我们建议你通过指导教师登陆（Advisor Login）连接登录竞赛网页，查验COMAP是否收到了你们队的论文电子版。

竞赛提示

在竞赛结束时间之后，论文电子版的状态将会更新。通常情况下，在竞赛结束24－48小时后，论文电子版的状态都将会更新。

如果你们队的论文电子版状态显示为“Received”（收到），这就说明我们已收到了你们队提交的电子邮件。如下图：

如果在48小时后，你们队的论文电子版状态显示为“not yet received”（没有收到），这就说明我们没有收到你们队提交的电子邮件，如下图。可以通过你们的参赛队号发邮件联系我们。

关于评审：评审工作将在3月至4月间完成，竞赛结果将在4月30日前公布。参赛论文将被评定为Disqualified（不合格）、Unsuccessful（不成功参赛）、Successful Participant（成功参赛）、Honorable Mention（优秀奖）、 Meritorious（优异奖）、Finalist（优胜提名奖）、 Outstanding Winner（优胜奖）。

Disqualified：这个队的论文被认定为违反了竞赛规则，被取消了评奖资格。

Unsuccessful：这个队的论文被认定为没有按照竞赛题的要求完成基本问题。

Successful Participant：这个队的论文回答了竞赛题要求的问题，并且给出了结果。

Honorable Mention：这个队的论文包含了建模和问题解决的全部要素，并且被认为超过了平均水平。

Meritorious：这个队的论文在建模和问题解决的很多方面被认定为优秀，论文给出了建模和问题解决的全部要素，并且给出了清晰的表述，在所有参赛论文中是优异的。

Finalist：提名奖的论文是被公认为优秀水平的论文，并且符合进入最后一轮评审的要求。进入最后一轮评审论文占所有参赛论文的2%。

Outstanding Winner：这些队的论文被评定为从竞赛题要求建模的各个要素、竞赛问题的解答论文和解答论文的表述等方面相比而言都是水平最高的。这些论文通常会被作为优秀学生的作品公开出版。

在竞赛结果公布以后，你们可以通过Advisor Login连接登录竞赛网页，查寻你们队的最终评审结果。

对所有提交的竞赛论文不进行复评。所有的竞赛论文都通过严密的评审过程，之后由COMAP确定出获奖论文等级。我们建议你们去学习这些优秀论文，同时阅读评委对这些最高水平论文的评论和介绍。竞赛提示

不得以任何理由要求重评参赛论文，但是你们可以选择要求评委对你们队的论文专门撰写评论。你们可以在竞赛结果公布之后，通过这个网站提出你们的服务请求。

一旦竞赛结果在网站上公布，PDF格式的证书就可以下载。证书上的学生名字的拼写和排序都是由你们队的指导教师注册时输入确定的，COMAP不会改变或编辑这些信息。竞赛提示

学生名字的排序是没有关系的，也与参与的重要程度无关。在COMAP和竞赛主席看来，所有参赛队员都是平等的。在注册时，指导教师要确保所有参赛队员的名字拼写正确。

如果你们发现你们的证书有错误，请发送邮件给COMAP，告知你们的队号、出现的错误和正确的结果。我们只改变拼写错误和打印错误，不会修改其他任何信息。