

#### 竞赛流程

#### 竞赛流程



# 官方通知



COMAP's 2023 Spring

# MCM°/ICM° CONTEST

March 30-April 3

Is your team registered yet?
The registration deadline is
March 30, 2023 at 3:00 pm ET

#### Register today: www.mcmcontest.com

COMAP'S Mathematical Contest in Modeling (MCM®) / Interdisciplinary Contest in Modeling (ICM®) is an international math modeling contest for undergraduate students. It is designed to provide students with an opportunity to work as a team to engage in and improve their modeling, problem solving, and writing skills.

COYAP Questions? Email: mcm@comap.com

Follow @COMAPMath for real-time contest info.
Follow COMAPCHINAOFFICIAL on Weibo.

Spring MCM/ICM Each team may choose any one of the two problem choices and should submit a solution to only one problem.

Problem Y: MCM data related problem.

Problem Z: ICM related problem.

**Turn theory into practice by entering COMAP's Mathematical Contest in Modeling (MCM)**. The study of mathematics as a subject in its own right may have started with Pythagoras, but people have been counting as a basic necessity of everyday life for thousands of years. It follows that mathematics was invented to help us understand and manage the world around us.

**What's in it for you?** It's a chance to challenge your brain, solve a real world math problem, and get recognition for it on an international stage. It's an excellent opportunity to develop your interpersonal skills through teamwork. It's also an impressive resume credential and an advantage when applying for internships. Added Attraction: A chance for your team to win the International COMAP Scholarship Award, and more. Click here for more details.

**What's in it for your school?** The recognition and prestige of being part of COMAP's 34th annual international event. Meaningful preparation for the real world of problems, politics and financial constraints. Impetus and justification for more applied courses' a blueprint for your schools future.

COMAP's Mathematical Contest in Modeling (MCM) is Real World Mathematical Modeling where research, analytics and applied intelligence reign along with less-quantifiable factors like timing and luck. Think you're up to it?

**Mathematical Contest in Modeling (MCM)**, an international contest for high school students and college undergraduates. It challenges teams of students to clarify, analyze, and propose solutions to open-ended problems. The contest attracts diverse students and faculty advisors from over 900 institutions around the world.

**The Interdisciplinary Contest in Modeling (ICM)**, is an extension of the Mathematical Contest in Modeling (MCM). It is designed to develop and advance interdisciplinary problemsolving skills as well as competence in written communication.





#### 竞赛流程



当前第 **17** 周,2022年12月19日 星期-

网站首页

教务处概况

请输入关键字

下载专区

党建专区

Q搜索

★ 当前位置: 网站首页 > 数学通知 > 实践科 > 正文

#### 关于组织参加2023年美国大学生数学建模竞赛的通知

⑤ 发布时间: 2022-12-19

■ 来源:

Aa 字体: 大 中 小

分享到:

为提高大学生的综合素质、培养学生的创新意识及运用数学方法和计算机技术解决实际问题的能力、提高学生用英语熟练撰写竞赛论文 的水平,学校由数学与统计学院统一组织、指导学生参加美赛。为提高学生的竞赛水平,数统学院将从选拔培训、参赛组织、指导教师等方 面对参赛队伍给予重点支持,欢迎具备条件的同学踊跃报名参加,并实名(学号+姓名)加入美赛交流群(00群号:729582407),具体事项 请关注QQ群上通知。

2023年美赛将于北京时间2023年2月17日上午4:00至2月21日上午9:00(美国东部时间2月16日15:00至2月20日20:00)举行,详细的开赛 通知及校内报名流程请参见附录文件。

联系电话: 13805080114梁老师, 13788891911周老师

附录: 2023年美国大学生数学建模竞赛介绍及参赛流程

福州大学教务处 2022年12月19日





#### 竞赛流程

#### 竞赛流程



# 2023年美赛春季赛日期和时间结点:

✓报名截止日期: 美国东部时间 2023 年 3月 30 日星期四下午 15:00 之前,

北京时间 2023 年 3 月 31 日星期五凌晨 4:00之前;

✓比赛开始时间: 美国东部时间 2023 年 3 月 30日星期四下午 17:00,

北京时间 2023 年 3 月 31 日星期五凌晨 6:00;

✓比赛结束时间:美国东部时间 2023 年 4 月 3 日星期一晚上20点之前,

北京时间 2023 年 4 月 4 日星期二上午9:00之前;

✓解决方案报告截止日期:美国东部时间 2023 年 4 月 3 日星期一晚上 21 点前,

北京时间 2023 年 4 月 4 日星期二上午10:00之前;

✓比赛结果: 结果将于 2023 年 5 月 31 日或之前公布。



#### 竞赛流程



# 2023年新变化

- ✓在Twitter上关注@COMAPMath或在微博上关注COMAPCHINAOFFICIAL, 以获取最新信息。
- ✓注册流程已简化并分为两部分: 顾问注册和团队注册。
- ✓MCM/ICM竞赛现在有**25页**的限制。25页的限制适用于整个提交,包括摘要表、解决方案、参考列表、目录、注释、附录、代码和任何问题特定要求。
- ✓由于Covid-19病毒团队被鼓励使用电子通信进行虚拟会议。但是,您的团队成员只能与自己团队的成员交流。
- ✓规则仍然是团队不得使用除他们自己的团队成员以外的任何人来讨论或获取 解决问题的想法。

### 竞赛要点

#### 竞赛流程





科学与工程技术、人文与社会科学(含经济管理)等领域经过适当简化加工的实际问题,题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造力。

不要求参赛者预先掌握深入的专业知识, **只需学过普通高校的数学课程**。

报名费: 100美元, 仅能通过信用卡支付, 具体支付静待QQ群通知。

**竞赛以队为单位,**一个团队**最多可由三名**目前就读于**同一所学校**的学生组成,**自由组队**(鼓励**跨学院、跨专业**组队,**不允许跨校**),每队设队长一名;

数学建模竞赛 (MCM): 问题 Y; 跨学科建模竞赛 (ICM):问题 Z;

参赛者应根据题目要求,完成一篇包括模型的假设、建立和求解、计算方法的设计和计算机实现、结果的分析和检验、模型的改进等方面的论文(即答卷)。







#### 竞赛流程



# 竞赛题目类型



MCM即MathematicalContest in Modeling, 直译为数学建模竞赛,侧重数学知识;

ICM即TheInterdisciplinary Contest inModeling, 直译为交叉学科建模竞赛。

两种类型竞赛采用统一标准进行,竞赛题目公布之后,参数队伍通 过美赛官网进行选题。春季赛仅2种题型。

MCM		ICM	
Y	MCM data related problem	Z	ICM related problem

Each team may choose any one of the two problem choices and should submit a solution to only one problem.

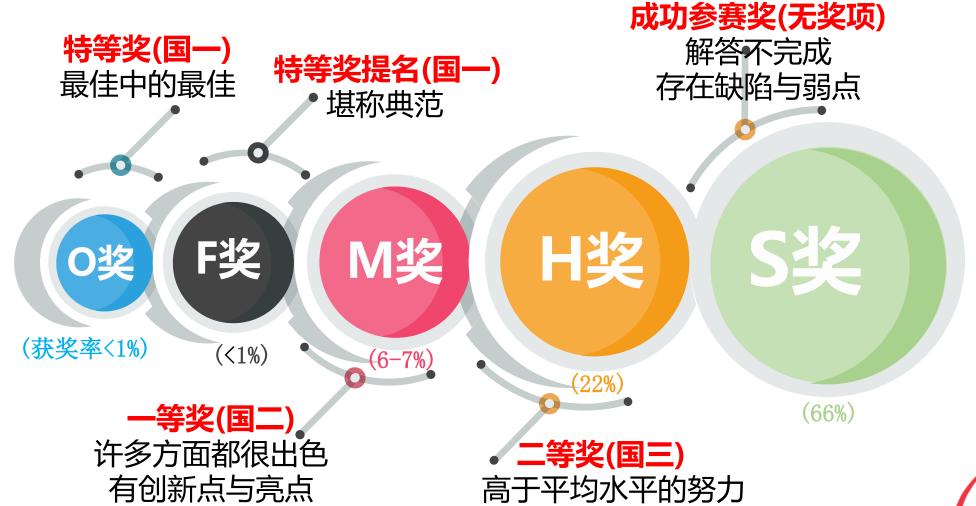


### 竞赛要点

#### 竞赛流程



# 奖项设置





#### 竞赛要点





3月1日-3月10日 扫码微信登记队伍信息 3月11日-3月28日 集训安排详见QQ群

3月31日-4月4日



2023美赛 春季赛校内 组队登记

美赛春季 赛集训

> 美赛官网 报名与回 校准备

美赛 春季赛 进行中

> 静候五 月出竞 赛结果

登记完成

扫码加入

QQ群

报名细则详见QQ群

3月23日-3月30日



开赛校区: 旗山、铜盘、晋江









#### 报名费返还:

2023年获得H 奖 (含H奖) 以 上的队伍

往届高教社全 国大学生数学 建模竞赛获的 国奖的队伍

)3 往期成功参加 过美赛并获得 H奖 (含H奖) 以上的队伍。

# 具体问题可在QQ群中咨询

QQ群号: 574081668

#### 注意:

- 1. 凡参加美赛的学生,均需自己先交报名费;
- 2. 符合条件的同学,竞赛结果确认后,返还报名费;
- 3. 并不是所有报名参赛的同学均可返还报名费;
- 4. 符合报名费返还的队伍,允许重新组队,但需满足的条件:队长不变或者保留两名队员。

#### 美赛春季赛增加四项新的优惠政策:

- 1.两次美赛,**只要有一次**比赛达到**H奖**(含H奖) 以上,将全额返还**两次**报名费(200美金);
- 2.两次美赛,O奖的队伍将额外奖励2000元,F奖的队伍将额外奖励1000元;
- 3.美赛两次赛事,教务处认定两次中<mark>最高</mark>的奖项;
- 4. 免费制作精美H奖(含H奖)以上的获奖证书。









注: 先扫码左边微信 报名码登记队伍, 再 扫码右边二维码加入 QQ群: 574081668.









