





# 回顾2022 竞赛要求 竞赛流程 竞赛报名

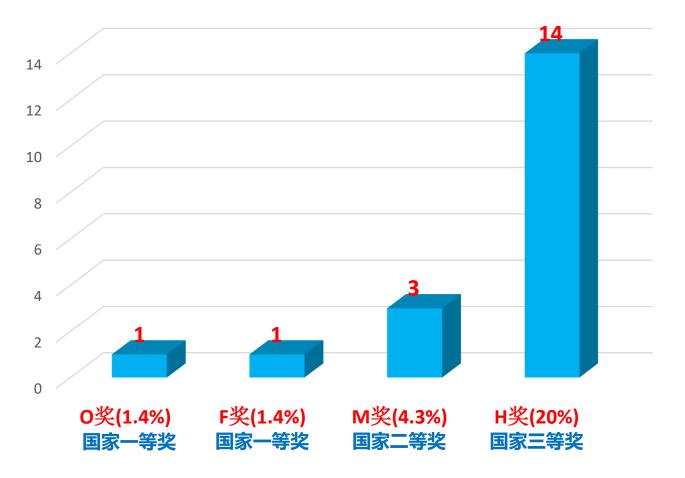


		20	022	年MC	M/ICM	(美妻	<b>髪)福</b>	州大学	<b>决奖约</b>	充计		
序号	选题	控制号	名次	学院	学号	姓名	学院	学号	姓名	学院	学号	姓名
1	E题	2220714	0奖	电气	011901320	杨琪	物信	111900538	郑鹏威	物信	111900914	李金娴
2	E题	2221597	F奖	梅努斯	831901130	郜艺璇	梅努斯	831902227	张瑞敏	梅努斯	831902130	苏嘉源
3	E题	2206166	M奖	计算机	031902335	方静怡	计算机	031904111	黄舒俊	梅努斯	831901309	曾繁荣
4	C题	2209401	M奖	经管	071901114	罗静微	计算机	031904136	尚思佳	计算机	031904141	郑捷
5	C题	2221712	M奖	计算机	021900128	王业震	计算机	031902143	张静	机械	021900112	方恩捷
6	A题	2206888	H奖	物信	052007124	王湾	物信	062000203	陈文标	物信	052003111	史志海
7	C题	2221492	H奖	经管	071903420	丘文耀	经管	071903411	蔡晓源	经管	071903213	李雨莹
8	C题	2221016	H奖	物信	111900418	刘菁奕	物信	111900417	凌丽萍	计算机	031902602	陈志良
9	C题	2218664	H奖	物信	111901035	庄达松	物信	111901026	许静	物信	111901019	刘文康
10	C题	2216807	H奖	经管	071907215	侯静雯	计算机	081900223	邱泽源	经管	071907121	叶艳婷
11	D题	2200503	H奖	梅努斯	832002125	李政	梅努斯	832002126	李良凯	梅努斯	832002130	胡家齐
12	D题	2219078	H奖	数统	031901121	黄诗琳	数统	031901225	侯玉洁	经管	071903209	丁东仪
16	E题	2218884	H奖	物信	181900405	戴腾飞	物信	111900301	陈灿榕	物信	111900930	颜婉怡
17	E题	2222294	H奖	经管	072105326	林凯	经管	032102101	吴铮	经管	032101107	阮鹏举
13	E题	2210608	H奖	梅努斯	831901304	江鸿琦	梅努斯	831903310	刘宇翔	梅努斯	831901314	黄孜睿
14	E题	2207187	H奖	梅努斯	832002101	林胤恒	梅努斯	832002129	赵智钧	梅努斯	832002121	刘树颖
15	E题	2222393	H奖	数统	031901322	车姝杭	数统	031901331	张凯琪	数统	031901326	刘慧敏
18	F题	2219798	H奖	梅努斯	831901113	陈逸泓	梅努斯	831901303	陈泓宇	梅努斯	831901307	郑天昊
19	F题	2216541	H奖	计算机	032002442	周嘉晟	物信	112000937	张文鑫	计算机	032002111	范志鸿





## 2022年MCM/ICM(美赛)获奖统计



## 首次组织2022年美赛情况如下:

75支队伍报名参赛;

70支队伍成功参赛, S奖93.3%;

H奖及以上获奖率为27.1%

各项获奖情况如右图。





## 全球情况

2022年美国大学生数学建模竞赛MCM参赛队伍总数为**15105 支**, ICM参赛队伍总数为**12100支**, **累计有27205支队伍**参赛。 其中, 共有44支队伍荣获全球特等奖, 并且43支队伍来自中国队, 1支美国队。几乎所有题目的全球特等奖都被中国队包揽了, 中国队太厉害了!





## 竞赛要求

## 竞赛流程

## 竞赛报名



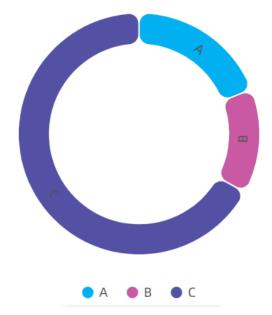
## 参赛人数与选题分析

## (1) MCM

2022年美国大学生数学建模竞赛MCM参赛队伍总数为15105支,其中,选择MCM中A、B和C 题的队伍分别有2883 (19%), 2179 (14%) 和10043 (67%),如下图所示。

## 2022年美国大学生数学建模 MCM

单位: %

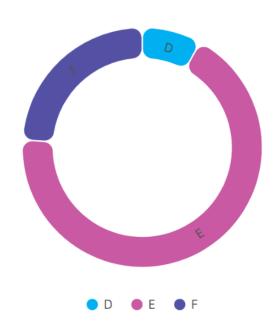


## (2) ICM

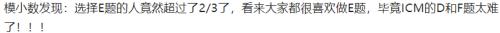
2022年美国大学生数学建模竞赛ICM参赛队伍总数为12100支,其中,选择ICM中D、E和F题的队伍分别有955 (8%)、8181 (68%) 和2964 (24%),如下图所示。

## 2022年美国大学生数学建模 ICM

单位: %











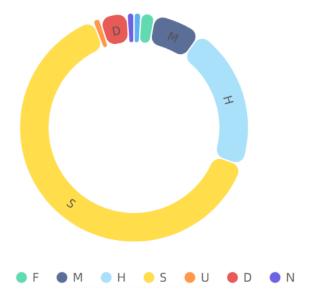
## 获奖比例与人数分析

## (1) MCM

2022年美国大学生数学建模竞赛MCM参赛队伍总数为15105支, 其中, 23 Outstanding Winners (<1%), 385 Finalist Winners (2%), 1018 Meritorious Winners (7%), 3142 Honorable Mentions (21%), 9898 Successful Participants (65%), 76 Unsuccessful Participants (<1%), 560 Disqualified (4%), 3 Not Judged (<1%). 如下图所示。

## 2022年美国数学建模MCM获奖比例

单位: %

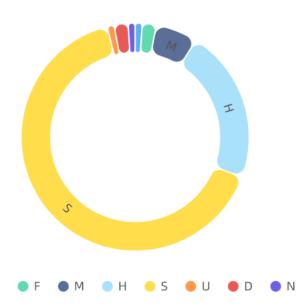


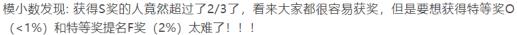
### (2) ICM

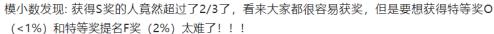
2022年美国大学生数学建模竞赛ICM参赛队伍总数为12100支,其中,21 Outstanding Winners (<1%), 299 Finalist Winners (2%), 779 Meritorious Winners (6%), 2661 Honorable Mentions (22%), 8013 Successful Participants (66%), 67 Unsuccessful Participants (<1%), 256 Disqualified Teams (2%), 4 Not Judged (<1%) 如下图所示。

## 2022年美国数学建模ICM获奖比例

单位: %











## 特等奖 (O奖)队伍分析

2022年美国大学生数学建模竞赛MCM参赛队伍总数为**15105支**,ICM参赛队伍总数为**12100支,累计有27205支队伍**参赛。其中:

- ✓选择MCM中A题的队伍有2883 (19%), 7支荣获特等奖。
- ✓选择MCM中B题的队伍有2179 (14%), 6支荣获特等奖。
- ✓选择MCM中C题的队伍有10043 (67%), 10支荣获特等奖。
- ✓选择ICM中D题的队伍有955 (8%), 4支荣获特等奖。
- ✓选择ICM中E题的队伍有8181 (68%), 10支荣获特等奖。
- ✓选择ICM中F题的队伍有2964 (24%), 7支荣获特等奖。





## 回顾2022

## 竞赛通知

## 竞赛流程

## 竞赛报名





**COMAP's 2023** 

# MCM°/ICM CONTEST

February 16-20

Is your team registered yet? The registration deadline is

February 16, 2023 at 3:00 pm ET

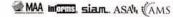
Register today: www.mcmcontest.com

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.

Questions? Email: mcm@comap.com

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

Contest Sponsors:





Resources

Bookstore

MCM:数学建模竞赛 ICM:建模的跨学科竞赛

美国大学生数学建模和交叉学科建模竞赛;美国大学生数学建模竞赛 竞赛规则、注册和说明

2023年2月16日至20日

(所有规则和说明适用于ICM和MCM竞赛。)

MCM/ICM规则的最新更改以红色突出显示

Q Search

**Consortium for Mathematics and its Applications** 

Become a Member

MCM/ICM主页

竞赛说明 报名参赛

问题和结果

下载证书

文章、资源和链接

常见问题 顾问登录 忘记密码

联系我们

2023年比赛日期和时间:

关于MCM和ICM的常见问题

这部分回答你关于MCM和ICM竞赛的基本问题。

MCM/ICM:获得良好体验的步骤和技巧

MCM:数学建模竞赛 ICM:建模的跨学科竞赛

我通过电子邮件提交了我的解决方案,它仍然显示为**收到的电子解决方案:**(尚未收到)为什么?

你给了2020-2022 MCM/ICM竞赛一个新格式的总结表。我想问一下我们是否可以使用旧的总结表。

Consortium for Mathematics and its Applications

MCM/ICM主页 竞赛说明

报名参赛

问题和结果

下载证书

文章、资源和链接

常见问题

顾问登录 忘记密码

联系我们

是的,你可以使用旧的总结表,只是要确保将日期改为2023年。 如果我们不小心点击了"提交最终解决方案论文",我们该怎么办? 你不需要做任何只是供你参考的事情,它不会影响你提交的结果。

在竞赛截止日期过后,解决方案提交状态才会更新。

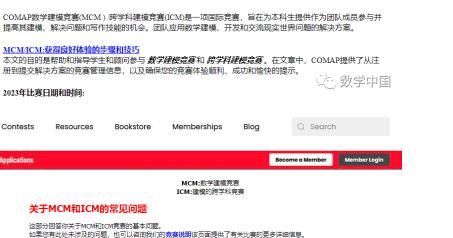
比赛结果什么时候公布?

竞赛结果将于2023年5月31日或之前公布。

报名截止时间是什么时候?

所有团队必须在2023年2月16日(星期四)美国东部时间下午3:00的注册截止日期前注册





## 回顾2022

## 竞赛通知

## 竞赛流程

## 竞赛报名



# 福大通知

## 关于组织参加 2023 年美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) 通知

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,根据福州大学"大学生学科竞赛项目级别认定"结果(校教(2022)1号),美国大学生数学建模竞赛(MCM/ICM)(以下简称美赛)认定为"国际级",为此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(QQ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 4:00 至 2 月 21 日 9:00 (美国东部时间 2 月 16 日 17:00 至 2 月 20 日 20:00) 举行,详细的开赛通知需参阅比赛网址: https://www.comap.com/contests/mcm-icm。

联系电话: 13805080114 梁老师, 13788891911 周老师

附:美赛简介

美国大学生数模竞赛(MCM/ICM),简称美赛,由美国数学及其应用联合会主办,是唯一的国际性数学建模竞赛,也是世界范围内最具影响力的数学建模竞赛。 美赛分为 MCM(The Mathematical Contest in Modeling 数学建模竞赛)和 ICM (Interdisciplinary Contest in Modeling 跨学科建模竞赛),更加详细介绍请 大家可查阅百度: 美国大学生数学建模竞赛。

> 福州大学数学与统计学院 2022 年 11 月 19 日







## 2023 年比赛日期和时间结点:

√报名截止日期:美国东部时间 2023 年 2 月 16 日星期四下午 15:00 之前,

## 北京时间 2023 年 2 月 17 日星期五凌晨 4:00之前;

✓比赛开始时间: 美国东部时间 2023 年 2 月 16 日星期四下午 17:00,

## 北京时间 2023 年 2 月 17 日星期五凌晨 6:00;

✓比赛结束时间:美国东部时间 2023 年 2 月 20 日星期一晚上20点之前,

## 北京时间 2023 年 2 月 21 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 2 月 20 日星期一晚上 21 点前,

## 北京时间 2023 年 2 月 21 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。







# 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。





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。

组队 要求 数学

**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 A、B或C; 跨学科建模竞赛 (ICM):问题 D、E或F;

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)。





## 竞赛题型



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。一共分为6种题型,赛题内容涉及经济、管理、环境、资源、生态、医学、安全等众多领域。

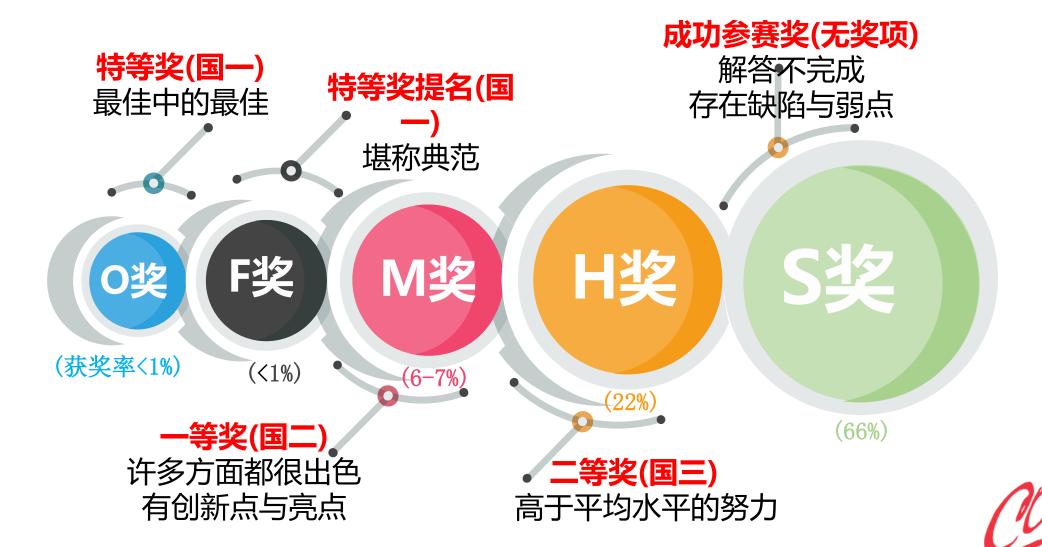
	MCM	ICM			
A	连续型	D	运筹学/网络科学		
В	离散型	E	可持续性		
С	大数据	F	政策		

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





# 奖项设置





## 回顾2022

## 竞赛通知

## 竞赛要点





12月20日-1月10日 扫码微信登记队伍信息 1月11日-2月10日 集训安排详见QQ群

2月17日-2月21日

进行中



2023美赛 校内组队 登记 美赛线 上集训 选拔

登记完成 扫码加入 QQ群 ) į

美赛官网 报名与回 校准备

美赛结 束统计 工作

静候五 月出竞 赛结果

报名细则详见QQ群

2月11日-2月17日

2月22日-2月28日



竞赛对象: 19-22级全日制本科生

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

01

往届高教社全 国大学生数学 建模竞赛获的 国奖的队伍 03 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: 729582407

## 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,足的条件: 队长不变或者保留两名队员。







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:729582407.







