

关于“美国大学生数学建模竞赛”的组织管理办法

一、赛事背景

美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM，以下简称美赛），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。美赛始于1985年，由COMAP(the Consortium for Mathematics and Its Application, 美国数学及其应用联合会)主办，得到了SIAM, NSA, INFORMS 等多个组织的赞助。MCM/ICM 着重强调研究问题、解决方案的原创性、团队合作、交流以及结果的合理性。竞赛以三人（本科生）为一组，在四天时间内，就指定的问题完成从建立模型、求解、验证到论文撰写的全部工作。竞赛每年都吸引大量著名高校参赛。2014年MCM/ICM 有超过7700支队伍参加，遍及五大洲。MCM/ICM 已经成为最著名的国际大学生竞赛之一。

同济大学于2005年首次组织学生参加该项赛事。近年来，在学校领导关心指导下，在数学系数学建模指导教师团队的努力下，我校取得了令人瞩目的成绩，这不仅提高了同济大学的国际知名度，更为学校培养具有创新精神和竞争力的优秀人才、推动数学学科教学改革做出了一定的贡献。

为了更好的组织和管理美国大学生数学建模竞赛，特制定本办法。

二、组织参赛

美赛由同济大学教务处主办，数学系承办以及负责具体指导工

作，设立组织工作委员会和组委会秘书处，并指导数学建模协会工作。

三、竞赛奖励和学分认定

1. 奖项设置

美赛奖项设置如下：

- Outstanding Winner 美赛特等奖（国内称法）
- Finalist 美赛特等奖提名（国内称法）
- Meritorious Winner 美赛一等奖（国内称法）
- Honorable Mention 美赛二等奖（国内称法）
- Successful Participant 成功参赛奖（国内称法）
- Unsuccessful 不成功没有奖

注：Finalist 奖励给进入特等奖角逐未得到特等奖的队伍；Finalist 与 Outstanding Winner 全球一共约 20 支队伍。

为了更好的奖励参加竞赛的优秀学生，鼓励学生赛出水平，赛出好成绩，根据美赛获奖比率以及《同济大学本科生创新能力与拓展学分认定管理办法》（同教[2012]81 号），建议对获奖的参赛队伍奖励参照级别如下：

	美赛奖项	校内奖励参照级别
1	Outstanding Winner	国家级一等奖
2	Finalist Winner	国家级一等奖
3	Meritorious Winner	国家级二等奖
4	Honorable Mention	省部级二等奖
5	Successful Participant	无

6	Unsuccessful	无
---	--------------	---

2. 奖学金

通过数学系选拔报名参赛并且获得 Honorable Mention（含）以上级别奖项的队伍由数学系统一报学生处，根据学生手册的规定，获奖学生将获得相应的奖金。

3. 创新学分认定

通过数学系选拔参赛并且获得 Honorable Mention（含）及以上级别奖项的队伍由数学系统一报教务处，由教务处在学校层面认定，学生可获得相应学分。

通过数学系选拔参赛并且获得 Successful Participant 奖者，由数学系开具证明，在学校层面创新学分认定，认定 2 学分。

四、竞赛报名与选拔机制

1. 报名资格

美赛面向对象为同济大学在校注册本科生，以三人为一个团队进行报名，要求每人均有一定的全国大学生数学建模竞赛或同济大学数学建模竞赛获奖经验。

2. 报名方式

报名时需从数学建模网站（math.tongji.edu.cn/model）下载并填写报名表，将纸质版交至四平路校区致远楼 103 数学系一站式服务中心，并且将电子版发送至邮箱 tjmathmod@163.com 进行报名。注意：

（1）报名表须如实填写，竞赛组委会将进行资格审核，如发现作弊等行为，将立刻取消参赛资格。

(2) 报名队需将参赛队中任意一名队员的国赛参赛论文按照美赛的规则翻译成英文，作为附件材料连同报名表同时提交至组委会。如果发现论文犯规（如出现中文、参赛队员姓名等），将立刻取消其参赛资格。

(3) 建议参赛队邀请同济大学数学建模指导团队教师担任指导教师，参赛队在提交报名论文前，必须将论文经指导教师进行评阅，修改后提交最终版本，报名表须指导教师签字，否则报名无效。

3. 时间安排

美赛在同济大学的报名时间一般为每年 11 月的第二个星期五：
纸质材料接收时间为：8:30-16:30；电子材料接收时间为：8:00-22:00。

注意：

(1) 提前提交或过时补交均属无效。

(2) 入选名单一般于 11 月下旬在同济大学数学建模网站进行公示。

4. 选拔机制

竞赛组委会根据队员综合素质、以往参赛经历和英文论文质量进行资格初审，并安排经验丰富的指导教师担任指导教师，再由导师进行面试答辩后最终确定学校代表队名单。

5. 报名费用

美赛报名时须由学生自行承担报名费，报名由竞赛组委会秘书处收齐报名费进行统一报名。经过选拔的学校代表队由数学系统一向学校教务处申请资助。

五、责任

本办法报同济大学教务处和学生处备案，最终解释权归数学系所有，自发行日起实行。

同济大学数学系

2015年3月3日