

“SPSSPRO 杯”数学中国数
文件
学建模网络挑战赛组委会

网挑宣〔2022〕第03号

2022年第十五届“SPSSPRO 杯”数学中国数
学建模网络挑战赛
——暨2022年全球数学建模能力认证赛
竞赛规则

竞赛时间：

第一阶段：（北京时间2022年4月7日下午20:00时——4月10日
下午20:00时）

第二阶段：（北京时间2022年5月12日下午20:00时——5月15
日下午20:00时）

参赛对象：

初级数模爱好者：三人组队参赛，可跨校跨组别参赛，必须有指导教师带队；

大学生（专科生\本科生）：可一至三人组队参赛，可跨校跨

组别参赛，无指导教师需填写联系人信息；

研究生：可一至三人组队参赛，可跨校组队参赛，无指导教师需填写联系人信息；

高校毕业生（数学建模爱好者）：可一至三人组队参赛，无指导教师需填写联系人信息；

报名时间：

从即日起至北京时间2022年4月7日17时

报名方式：

个人组队报名：请各参赛队登网络挑战赛官方网站 <http://www.tzmcm.cn> 进行注册报名，注册前请务必下载并仔细阅读报名须知。报名地址：<http://www.tzmcm.cn/baoming.asp>

学校组织报名：由竞赛组委会发出邀请函，各学校组织学生参赛。由学校数学建模负责人组织、收集参赛队信息并填写学校集体报名表，于2022年4月7日前发至竞赛报名指定邮箱：service@tzmcm.cn，（请在邮件上注明是否需要提供发票），我们届时会提供参赛队号。

报名费用：

竞赛两个阶段统一报名，参赛费为每队100元人民币（两阶段总共）。如果需要组委会提供详细的论文评价，需要再支付100

元人民币的论文点评费(即每个参赛队支付200元人民币)。

注：收费获得的点评是一篇不低于800字的详细评论(针对第一阶段论文)，包括对论文模型与写作的具体评价与分析，并对参赛队伍提出可行的修改建议，助其发现第一阶段存在的问题，提高应对第二阶段比赛和国赛的能力。

竞赛进程：

第一阶段（2022年4月7日下午20:00时——4月10日下午20:00时）：比赛分 A、B、C 题，题目类型分别为离散、连续、综合，参赛代表队任选一题，提交一篇论文。特别为高中组和专科组单独出一道 D 题，高中组和专科组参赛队可以选择此题。在本阶段中：

1、参赛队伍中成绩前10名可以获得2022年数学建模网络挑战赛特等奖，颁发全球数学建模能力基础认证(60分以上)与特等奖证书（需通过答辩）。

2、参赛队伍中有不多于5%的队可以获得2022年数学建模网络挑战赛一等奖，颁发全球数学建模能力基础认证(60分以上)与一等奖证书；

3、参赛队伍中有不多于15%的队可以获得2022年数学建模网络挑战赛二等奖，颁发全球数学建模能力基础认证(60分以上)与二等奖证书；

4、参赛队伍中有不多于30%的队可以获得2022年数学建模网

络挑战赛三等奖,颁发全球数学建模能力基础认证(60分以上)与三等奖证书;

5、凡成功提交论文的参赛队伍,可获得2022年数学建模网络挑战赛优秀奖。

第二阶段(2022年5月12日下午20:00时——5月15日下午20:00时):第二阶段赛题是对第一阶段赛题的深化及延伸,着重探讨模型的应用。在本阶段中:

1、参赛队伍中成绩前10名可以获得2022年数学建模网络挑战赛特等奖,颁发全球数学建模能力高级认证(80分以上)与特等奖证书(需通过答辩);

2、参赛队伍中有不多于5%的队可以获得2022年数学建模网络挑战赛一等奖,颁发全球数学建模能力高级认证(80分以上)与一等奖证书;

3、参赛队伍中有不多于15%的队可以获得2022年数学建模网络挑战赛二等奖,颁发全球数学建模能力基础认证(60分以上)与二等奖证书;

4、参赛队伍中有不多于30%的队可以获得2022年数学建模网络挑战赛三等奖,颁发全球数学建模能力基础认证(60分以上)与三等奖证书;

5、凡成功提交论文的参赛队伍,可获得2022年数学建模网络挑战赛优秀奖。

6、第二阶段比赛结束后我们会在第二阶段中选择部分参赛队进行网络答辩，并从中确定三个励志奖学金名额的归属，每个队奖励3000元人民币。

说明：获奖等级按照参赛队伍的比例评定（与分数评定会有些出入，一切以组委会公布的获奖等级为准）。针对第一阶段获得了基础认证证书的队伍，如果第二阶段同样获得了基础认证，那么最终认证证书以最新的证书为准。

7、本次比赛由赞助方选择50个参赛队获得 SPSSPRO 创新奖，每队获得奖金500元和 SPSSPRO 创新奖获奖证书。

赛后讨论阶段（每阶段竞赛结束后十五天）：每阶段竞赛结束后第七天，我们会将所有参赛论文进行网上公布。大家可以在十五天的赛后讨论阶段，认真学习总结公示的论文，完成一篇完整的论文，将电子版提交给认证中心指定邮箱，我们会单独评审，最终决出一组赛后讨论优秀创新奖，颁发全球数学建模能力认证证书，并发放奖金500元。

竞赛要求及论文提交方式：

每阶段开始前三天，认证中心会在网上公布论文格式、要求及论文提交办法。论文统一发到邮箱 solutions@tzmcm.cn，以“参赛队号+选题”作为邮件标题和附件名，注意提交的论文必须包含电子版（必须以邮件附件方式提交，不能直接放到邮件正文中或

者使用网盘链接提交)。

论文公示时间：

每阶段竞赛结束，我们收到论文后第七天。

论文评分标准：

1. 模型可行性 20分
2. 算法正确性 20分
3. 创新性 20分
4. 行文规范性 20分
5. 继续研究潜力 20分
6. 可操作加分 10分

注：可操作加分包括上一阶段的奖励加分，由于论文被大量引用获得的关注度加分，由于引起热烈的网络讨论获得的人气加分，论文作者积极参与网络交流的贡献加分。

评审规定：

由评审委员会进行评审，最终结果由网络挑战赛组委会常务委员会决定。评审委员会会在评审工作开始进行前在网上公布评审细则，评审采用协商一致的原则，无法一致时采用无记名投票方法决定结果。

成绩公布：

每阶段竞赛结束后三周后在竞赛论坛公布。成绩包括评阅分数、简短评语、评奖等级。认证赛还设置了励志奖学金，第二阶段特等奖论文答辩后揭晓！

奖项设置及颁发：

证书的类别设置见参赛邀请函。颁发纸质证书及奖金暂定为9月初(有特殊需求可以申请提前发放),电子版证书在6月底发放。

异议期制度

1. 获奖名单公布之日起的两个星期内，任何个人和单位可以提出异议，由竞赛组委会负责受理。

2. 受理异议的重点是违反竞赛章程的行为，包括竞赛期间教师参与、队员与他人讨论，不公正的评阅等。对于要求将答卷复评以提高评奖级别、认证级别的申诉，原则上不予受理。

本参赛规则其解释和修改权归数学建模网络赛组委会和全球数学建模能力认证中心所有！其他未尽事宜请关注组委会指定论坛（www.madio.net）！

"建多视广"视频竞赛规则

1. “建多视广”视频竞赛内容以网络挑战赛竞赛期间参赛者的生活、竞赛历程为主，其他内容参参赛者可以酌情添加。

2. 凡参加数学中国“数学建模网络挑战赛”者才有参与本次视频竞赛资格，视频竞赛采取自愿方式进行。视频竞赛征集时间为网络挑战赛每一阶段结束后一周内（例如一阶段赛的视频竞赛截止时间为4月10日下午20点）。视屏格式限制为 MP4格式，视频时长限制到15分钟之内。

3. 凡有意愿参与本次视频竞赛的参赛者，在制作好视频后将视频发送至 service@tzmcm.cn 邮箱，邮件及附件名称为“队号+视频名”。

4. 数学中国后续会为获奖视频颁发证书及奖品，其它通知见数学中国数学建模网络挑战赛论坛。

内蒙古自治区数学学会
全球数学建模能力认证中心
苏州众言网络科技有限公司
内蒙古第五维信息技术有限公司
数学中国网

2022年3月