

2023年第八届数维杯大学生数学建模挑战赛参赛规则

一、概况

为了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，内蒙古创新教育学会、内蒙古基础教育研究院决定主办2023年第八届数维杯大学生数学建模挑战赛。数维杯大学生数学建模挑战赛每年分为两场，每年上半年为数维杯国赛（5月），下半年为数维杯国际赛（11月），经过七年多的发展，竞赛已成为国内极具影响力的基础学科与应用科技的赛事。

欢迎各院校按照数维杯大学生数学建模挑战赛章程、参赛规则及有关规定组织同学报名参赛。

二、竞赛组织

主办单位：内蒙古创新教育学会、内蒙古基础教育研究院

（其前身是内蒙古自治区教育厅主管的自治区教育学会创新教育专业委员会，内蒙古创新教育学会是4A级社会组织，全区先进基层党组织，党建六个好示范单位。是中国教育学会单位会员，内蒙古自治区科学技术协会单位会员。接受中国教育学会、内蒙古自治区科学技术协会的指导和监督）

竞赛是由内蒙古创新教育学会、内蒙古基础教育研究院主办，数维杯大学生数学建模挑战赛组委会具体负责竞赛的组织。

三、竞赛时间

报名截止时间：北京时间2023年5月12日07:00

竞赛开始时间：北京时间2023年5月12日08:00

竞赛结束时间：北京时间2023年5月15日09:00

竞赛结果公示时间：2023年7月中旬或之前

四、参赛流程

（一）竞赛前

1. 赛前准备

“数维杯”大学生数学建模挑战赛是面向所有在校大学生国内竞赛，具有大学专科、本科、研究生学历的都可参加。

“数维杯”大学生数学建模挑战赛是真正的团队竞赛，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，一个参赛队的学生可以跨校组队；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，可以选择一个指导教师（鼓励学生不配备指导教师，独立参赛）

2. 注册报名

(1). 全国各参赛队伍须在注册截止时间2023年5月12日07:00（周五）前完成报名工作；在线报名官网：http://www.nmmcm.org.cn/match_detail/26

a. 进入报名官网，点击位于屏幕右侧的立即报名，正确填写队伍信息进行注册报名；注意：报名截止后将不能再更改报名信息，确保使用的是当前有效的电子邮件地址以便我们在竞赛前、中、后的必要的时候可以联系到你。

b. 如果你是学校集体报名的，请学校集体报名负责人，与竞赛工作人员联系。

(2). 注册费

参赛高校需为每个参赛队伍缴纳 100 元参赛费。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)。

(3). 个人报名通过报名官网缴费，学校集体报名，请联系竞赛工作人员，填写集体报名表统一缴费。个人通过报名网站报名完成后即可得到参赛编号，集体报名的队伍，由工作人员审核后获得参赛编号。

3. 发票凭证

开票方式：开具增值税普通电子发票参赛队提供发票信息如下：学校全名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行及账号注意：若不知道自己队伍的纳税人识别号就找自己的老师要。如果需要发票做报销用，请发邮件至 fw@nmmcm.org.cn 索取。为保证财务凭证顺利开具发票，请将转账汇款凭证放在附件中。注：数维杯数学建模竞赛开具的名称为：2023数维杯国赛报名费。

（二）竞赛中

1. 选题

竞赛题目共 3 道（A 题、B 题、C 题），均以中文形式给出，其中，研究生、本科组请从 A、B 题中任选一个完成答卷，专科组请从 B、C 题中任选一个完成答卷，竞赛题目一般是来源于各行业并经过当简化的实际问题。

竞赛题将在各竞赛开始日准时发布，参赛队员可能通过访问下面的网页获得

竞赛题：http://www.nmmcm.org.cn/match_detail/26

2. 竞赛要求及论文提交方式；

①本次参赛作品统一在线提交到竞赛系统，截止时间之前可做多次提交，但只保留最后一次提交的文件。参赛作品包含电子版论文、承诺书、支撑材料（有的情况下），竞赛论文只需提交中文形式电子档论文，不需邮寄纸质版论文、承诺书。提交的竞赛论文统一为 PDF格式且以题号+报名队伍编号命名的文件。（如 A20230001.pdf）详见《2023年数维杯大学生数学建模挑战赛论文格式规范及提交流程》

②备用邮箱（已在竞赛官网成功提交的队伍请不要重复发到备用邮箱）如果在提交时间内，竞赛官网无法正常提交（可能会出现高峰期时段），可将下面备用邮箱通道参赛论文提交到 mcm@nmmcm.org.cn 邮箱，各参赛队伍在比赛时间内可重复提交，以最后一次提交为准。

注：邮件标题：题号+队号，例如 A20230000，各参赛队务必在竞赛结束前，将电子版论文、承诺书、支撑材料相关文件统一压缩后进行上传；

压缩内容：电子版论文（命名与官网提交格式不变）、承诺书（命名与官网提交格式不变）、支撑材料（命名与官网提交格式不变：选择性提交）；过期无效，只允许上传一次；

压缩包支持文件格式： zip, rar

附件命名：题号+队伍号 例如：A20230000.zip 或 rar；

邮件正文：可以不填写。

(2). 竞赛论文提交截止时间：北京时间2023年5月15日09:00请务必在截止时间之前提交论文。原则上迟交的论文不参加评审，请各参赛队、指导教师高度重视。由于撰写、编辑论文需要较长的时间，其中还有很多的偶然因素，请各参赛队务必留足提交时间。不符合格式的论文将不予参加评审，涉嫌抄袭的论文将取消评奖资格。

注意：比赛期间如遇到紧急情况可及时联系组委会工作人员进行解决。在解答论文（正文开始）每一页的页眉上必须显示正确的参赛队队伍号和页码数。例如，在每一页上使用下面的页标题：

Team #20230000

Page 1 of 20

提交后系统将对论文进行检测，不符合格式的论文将不予参加评审，涉嫌抄袭的论文将取消评奖资格。

（三）竞赛后

1. 评审的有关规定

竞赛组委会在全国范围内聘请有一定数学建模造诣的专家组成评审委员会，由评委会评委对提交论文进行评审。评委会及评委对组委会负责，不代表任何学校。评审

按题目分组进行，每组设组长一名，一般由命题人担任。各组对赛题及参考答案进行充分讨论，结合样本论文反映出来的问题，综合假设的合理性，建模的创造性，结果的正确性和表述的清晰性等方面制定评审标准。评审流程一般包括初评、会评、复审和复议等过程。评委会将评审结果交组委会，由组委会按照竞赛章程进行结果公示、评奖等后续工作。

2. 奖励设置

每所院校参赛队数不作统一规定

此次竞赛将设立等级奖和优秀指导教师奖、优秀组织奖，比例及奖品，具体如下图所示。

•优秀组织奖：可联系组委会申请协办并组织竞赛

•优秀指导教师奖：指导该参赛队伍荣获二等奖及以上的可颁发优秀指导老师证书(在报名时请填写好指导老师信息)

1、**特等奖**：3队，采用视频答辩的形式，由高校和企业专家综合评审，颁发第八届“数维杯”大学生数学建模挑战赛特等奖获奖证书、奖杯，并提供每队1000元奖金+免费参加2023第八届数维杯大学生数学建模夏令营（成都）+学会会员。

2、**创新奖**：14队，采用视频答辩的形式，由高校和企业专家综合评审，颁发第八届“数维杯”大学生数学建模挑战赛“创新奖”获奖证书，每队500元奖金。

须知：一等奖以上（含一等奖）将有机会被推荐到国内学术期刊发表，并邀请参加2023第八届数维杯大学生数学建模夏令营（成都）。

| 获奖等级 | 证书 | 奖金 | 比例 |
|-------|-----------|------|-----|
| 特等奖 | 获奖证书+学会会员 | 1000 | 3支 |
| 创新奖 | 获奖证书+学会会员 | 500 | 14支 |
| 全国一等奖 | 获奖证书+学会会员 | 无 | 5% |
| 全国二等奖 | 获奖证书+学会会员 | 无 | 15% |
| 全国三等奖 | 获奖证书+学会会员 | 无 | 30% |
| 优秀奖 | 获奖电子版证书 | 无 | 若干名 |

3. 异议期的规定

(1). 获奖名单公布之日起的一个星期内，公示期内组委会接受异议申请，异议申请需提供真实姓名和单位，组委会一般不受理要求提高奖项级别的申诉。

(2). 公示期内接受违纪举报。违纪举报请务必实名并提供相关证据，组委会对违纪举报进行调查，并有权取消确有违纪行为参赛队的获奖资格。

(3) 针对初稿获奖名单，出现学校名称、姓名等错误信息的，请及时上报竞赛组委会。原则上只能改正错误的字，不能更换指导教师姓名、队员姓名，也不能添加队员等。

五、其它

竞赛官网：http://www.nmmcm.org.cn/match_detail/26（随时关注竞赛最新消息）

2023 第八届数维杯国赛官方群：769924083

竞赛咨询 QQ：1532597773、1786746895、3046361057

竞赛志愿者咨询 QQ：277558422

竞赛秘书处 QQ：2875393680

监督电话：0471-3483568、15661144116

电子邮箱：mcm@nmmcm.org.cn

