

湖南省大学生数学建模竞赛组织委员会

地址：长沙市开福区福元路 1 号国防科技大学

电话：(0731) 87001875

邮编：410073

Email: hunanshumo@163.com

网址: <http://hunan.shumo.com>

关于组织举办 2022 年湖南省大学生数学建模竞赛的 通 知

各普通高等学校：

为了培养学生的创新意识及运用数学和计算机技术解决实际问题的能力，中国工业与应用数学学会全国大学生数学建模竞赛组委会决定举办 2022 高教社杯全国大学生数学建模竞赛(以下简称全国竞赛)。根据《2022 高教社杯全国大学生数学建模竞赛报名第一次通知》(数模竞赛[2022-01]号)和《关于组织举办 2022 年全省普通高校大学生学科竞赛的通知》(湘教通〔2022〕84 号)文件的有关要求，我省将组织举办 2022 年湖南省大学生数学建模竞赛暨全国大学生数学建模竞赛湖南赛区比赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛内容

竞赛题目一般来源于工程技术和科学等方面的实际问题，不要求参赛者预先掌握深入的专门知识，只要求参赛者掌握大学数学公共课程基本知识即可参赛。题目有较大的灵活性，参赛者在完成题目时可充分发挥创造能力。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）。竞赛评议以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表达的清晰程度为主要标准。

二、竞赛组织

全国竞赛由全国大学生数学建模竞赛组委会主办，湖南省大学生数学建模竞赛暨全国大学生数学建模竞赛湖南赛区比赛在省教育厅高教处的指导和管理下，由湖南省大学生数学建模竞赛组委会（以下简称赛区组委会）组织实施，各学校由教务处组织并监督实施。

为扩大竞赛受益面，提高参赛水平，各高校要认真组织好校级预赛，在组织校赛的基础上，择优推荐本校学生参加省级比赛。不组织

湖南省大学生数学建模竞赛组织委员会

地址：长沙市开福区福元路 1 号国防科技大学

电话：(0731) 87001875

邮编：410073

Email: hunanshumo@163.com

网址: <http://hunan.shumo.com>

校级竞赛的高校，不得参加省级竞赛。校级竞赛的组织情况（参赛规模、参赛名单、选拔结果等）应上报赛区组委会，并作为赛区优秀组织奖评选的重要依据。

加强竞赛活动期间的疫情防控工作，各单位要严格落实疫情防控要求，根据疫情防控发展情况，结合本校竞赛组织要求和相关条件做好竞赛保障工作，确保竞赛活动平稳有序开展。

三、竞赛时间和规则

1、竞赛时间为 2022 年 9 月 15 日（周四）18 时至 9 月 18 日（周日）20 时。

2、采用全国竞赛统一题目。赛题将于竞赛开始时在相关网站上公布，不发放书面题目。

3、竞赛分为本科组和专科组，分开评奖。本科学生参加本科组竞赛（不能参加专科组竞赛），专科（高职高专）学生参加专科组竞赛，也可参加本科组竞赛。参赛采用网上报名方式，报名时需确定竞赛组别，报名截止后不能变更组别。

4、参赛者以参赛队为单位，每队 3 名大学生，专业不限，最多可设一名指导教师或指导教师组。指导教师的职责是从事赛前的辅导和参赛的组织工作，在竞赛期间不得进行指导或参与讨论。

5、参赛报名以学校为单位进行组织，不接受学生自由组队报名。同一参赛队员必须来自同一学校（同一法人单位），同一法人单位必须以相同的学校名称报名参赛，不能以院（部）、系或校区名称参赛。

6、竞赛期间，参赛者可以使用各种图书资料和计算机软件，上网查询，但不得与本队队员以外任何人讨论，不得加入任何与赛题讨论相关的微信、QQ 等网络平台；竞赛中合法合规地使用文献资料 and 软件工具，不能有任何侵犯知识产权的行为；不得有抄袭盗用他人成果，提供虚假材料等违反相关法律法规和违背学科竞赛精神的行为。

7、所有参赛人员在竞赛前需认真仔细阅读和理解《全国大学生

湖南省大学生数学建模竞赛组织委员会

地址：长沙市开福区福元路 1 号国防科技大学

电话：(0731) 87001875

邮编：410073

Email: hunanshumo@163.com

网址: <http://hunan.shumo.com>

数学与建模竞赛章程》和《全国大学生数学建模竞赛参赛规则》（见附件），严格按照有关要求参赛，对违反各项竞赛规则的参赛队，一经发现，取消评奖资格，情节严重的将受到通报批评，相关指导老师两年内不能作为竞赛指导教师。

四、竞赛评奖

1、竞赛设赛区一、二、三等奖。由赛区组委会聘请专家组成评审委员会，评选赛区获奖答卷。各等级获奖比例按参评答卷数量的 10%、15%、25% 评选。赛区优秀答卷将选送全国大学生数学建模竞赛组委会参加全国大学生数学建模竞赛评奖。

2、评选竞赛组织工作优秀奖和优秀指导教师。表彰在竞赛组织工作中成绩优异或进步突出的学校，评选标准主要参考校级竞赛组织情况、参赛队数、竞赛成绩、有无违纪现象等内容。获得一等奖参赛队的指导教师认定为优秀指导教师。

3、竞赛成绩应记入学生档案，对成绩优秀的参赛学生，各院校在评选优秀学生、奖学金及推荐免试攻读研究生时建议予以优先考虑。

4、各学校要认真落实教育部《关于鼓励教师积极参与指导大学生科技竞赛活动的通知》（高教司〔2003〕165 号）精神，对优秀指导教师给予表彰，并应计算一定的教学工作量。

5、竞赛结果实行公示，公示期 7 天。公示期内，任何个人和单位可以提出异议，由赛区组委会负责受理。

五、竞赛流程

1、报名网站和时间

竞赛采用网上报名方式，报名网站：<http://cumcm.cnki.net>。报名截止时间为 2022 年 9 月 12 日（周一）20 时，相关报名详细流程将另行通知。

2、报名费

根据《全国大学生数学建模竞赛章程》，参赛学校向赛区组委会

湖南省大学生数学建模竞赛组织委员会

地址：长沙市开福区福元路 1 号国防科技大学

电话：(0731) 87001875

邮编：410073

Email: hunanshumo@163.com

网址: <http://hunan.shumo.com>

缴纳参赛费用用于竞赛组织和相关活动，每组参赛队的报名费为 200 元，由参赛学校承担。请各高校于 9 月 12 日前将报名费通过银行汇至下列账号：

收款单位：国防科技大学文理学院

帐 号：1901011109200023766

开 户 行：工商银行长沙市银河支行

汇款时，请注明学校和队数。为避免出错，汇款完成后请将汇款凭证扫描或拍照发送至赛区邮箱 hunanshumo@163.com，以便及时查询，赛区组委会负责开具收款发票（由国防科技大学代开）。

3、竞赛开始后，各参赛队从网上下载题目完成选题，由各参赛队独立完成竞赛问题的解答并形成参赛论文和支撑材料。

4、竞赛结束后，各参赛队按照竞赛交卷要求提交作品（详细交卷要求另行通知）。评阅工作结束后，可在赛区组委会网站查询竞赛成绩。

六、信息发布和联系

湖南赛区组委会网址：<http://hunan.shumo.com>

全国组委会网址：<http://www.mcm.edu.cn>

赛区组委会邮箱：hunanshumo@163.com

联系电话：0731-87001875

附件 1：全国大学生数学建模竞赛章程和规则

湖南省大学生数学建模竞赛组织工作委员会

2022 年 6 月 24 日

中国工业与应用数学学会

China Society for Industrial and Applied Mathematics

全国大学生数学建模竞赛章程（2019 年修订稿）

第一条 总则

全国大学生数学建模竞赛（以下简称竞赛）是中国工业与应用数学学会主办的面向全国大学生的群众性科技活动，旨在激励学生学习数学的积极性，提高学生建立数学模型和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，开拓知识面，培养创造精神及合作意识，推动大学数学教学体系、教学内容和方法的改革。

第二条 竞赛内容

竞赛题目一般来源于科学与工程、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，不要求参赛者预先掌握深入的专门知识，只需要学过高等学校的数学基础课程。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。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）。竞赛评奖以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表述的清晰程度为主要标准。

第三条 竞赛形式、规则和纪律

1. 竞赛每年举办一次，全国统一竞赛题目，采取通讯竞赛方式。
2. 大学生以队为单位参赛，每队不超过 3 人（须属于同一所学校），专业不限。竞赛分本科、专科两组进行，本科生参加本科组竞赛，专科生参加专科组竞赛（也可参加本科组竞赛），研究生不得参加。每队最多可设一名指导教师或教师组，从事赛前辅导和参赛的组织工作，但在竞赛期间不得进行指导或参与讨论。
3. 竞赛期间参赛队员可以使用各种图书资料（包括互联网上的公开资料）、计算机和软件，但每个参赛队必须独立完成赛题解答。
4. 竞赛开始后，赛题将公布在指定的网址供参赛队下载，参赛队在规定时间内完成答卷，并按要求准时交卷。
5. 参赛院校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作，保证本校竞赛的规范性和公正性。

第四条 组织形式

1. 竞赛主办方设立全国大学生数学建模竞赛组织委员会（以下简称全国组委会），负责制定竞赛参赛规则、启动报名、拟定赛题、组织全国优秀答卷的复审和评奖、印制获奖证书、举办全国颁奖仪式等。
2. 竞赛分赛区组织进行。原则上一个省（自治区、直辖市、特别行政区）为一个赛区。每个赛区建立组织委员会（以下简称赛区组委会），负责本赛区的宣传及报名、监督竞赛纪律和组织评阅答卷等工作。未成立赛区的各省院校的参赛队可直接向全国组委会报名参加。
3. 设立优秀组织工作奖，表彰在竞赛组织工作中成绩优异或进步突出的赛区组委会。优秀组织工作奖以参赛的校数和队数、征题的数量和质量、赛风和竞赛纪律的把关、评阅工作的质量、结合本赛区具体情况创造性地开展工作以及与全国组委会的配合等为主要标准。

第五条 评奖办法

1. 各赛区组委会聘请专家组成赛区评阅专家组，评选本赛区的一等奖、二等奖（也可增设三等奖）。

2. 各赛区组委会按全国组委会规定的数额将本赛区的优秀答卷送全国组委会。全国组委会聘请专家组成全国评阅专家组，按统一标准从各赛区送交的优秀答卷中评选出全国一等奖、二等奖。

3. 对违反竞赛规则的参赛队，一经查实，即取消评奖资格，并由全国组委会（或赛区组委会）根据具体情况作出相应处理。

第六条 公示和异议制度

1. 竞赛设立公示制度，全国和各赛区获奖名单公示期为 7 天。

2. 竞赛设立异议制度。竞赛开始至竞赛结束后 6 个月内，任何个人和单位都可以提出异议，由全国组委会（或各赛区组委会）负责受理。

3. 异议包括举报和申诉，均须以书面形式提出。受理举报的重点是违反竞赛纪律的行为；受理申诉的重点是对竞赛违纪处罚的申辩。对于要求将答卷复评或者提高获奖等级的申诉，原则上不予受理，特殊情况可先经各赛区组委会审核后，由各赛区组委会报全国组委会核查。

4. 举报应提供具体明确的证据或线索。对于提供本人真实姓名和联系方式的举报人，全国组委会或各赛区组委会应在收到举报后两个月内向举报人答复处理结果。全国组委会及各赛区组委会对举报人的个人信息予以保密。

5. 与被举报的参赛队有关的学校管理部门，有责任协助全国组委会及各赛区组委会对举报进行调查，并提出处理意见。

6. 申诉必须由当事人提出。个人提出的申诉，须写明本人的真实姓名、所在单位、联系方式（包括联系电话和电子邮件地址等），并有本人的亲笔签名；单位提出的申诉，须写明联系人的姓名、联系方式（包括联系电话或电子邮件地址等），并加盖单位公章。全国组委会或各赛区组委会应在收到申诉后两个月内向申诉人答复处理结果。

第七条 竞赛经费来源与使用

1. 经费来源主要包括：

- （1）各级教育行政管理部门的资助；
- （2）社会各界的资助；
- （3）参赛费。

2. 经费使用按国家有关规定执行，用于支持与竞赛相关的活动。

第八条 解释与修改

本章程从 2019 年 3 月 1 日开始试行，其解释和修改权属于中国工业与应用数学学会。本章程未详述的内容详见本项竞赛全国组委会制定的《全国大学生数学建模竞赛参赛规则》。凡参与本项竞赛的相关主体均视为无条件接受本章程。

全国大学生数学建模竞赛参赛规则（2019 年修订稿）

根据《全国大学生数学建模竞赛章程》（以下简称《章程》）和竞赛活动的实践，为了促进全国大学生数学建模竞赛活动的健康发展，保障竞赛的公正公平，特制订本规则。

1. 指导教师和参赛学生必须严格遵守《章程》和《全国大学生数学建模竞赛论文格式规范》（以下简称《规范》）中的各项规定，认真履行所签署的《全国大学生数学建模竞赛承诺书》中的各项承诺。对违反承诺及不符合《章程》和《规范》要求的论文，将无条件取消评奖资格。

2. 参赛学校有责任结合本校的学风建设，指导和监督参赛学生与指导教师严格遵守竞赛纪律，支持和配合全国大学生数学建模竞赛组织委员会（以下简称全国组委会）及各赛区组织委员会（以下简称赛区组委会）对违规违纪行为的调查与处理。

3. 指导教师主要从事赛前辅导和参赛的组织工作，并有责任教育和监督参赛学生严格遵守竞赛纪律。指导教师竞赛期间不得通过任何方式对参赛学生进行任何形式的指导（包括向学生解释赛题或提供选题、解题建议，提供参考资料，修改论文或提供修改建议等），否则一律按违纪处理。对出现违纪行为的参赛队的指导教师，全国组委会两年内将不受理该指导教师指导学生参加本竞赛的报名申请。

4. 抄袭是严重违反竞赛纪律的行为；参赛论文引用他人的研究成果或其他任何公开的资料（包括网上查到的资料），必须按照规定的参考文献的表述方式在正文中加以引用，并在参考文献中明确列出，且不得大篇幅照抄，否则视为学术不端行为和违反竞赛纪律，相应的参赛队将被无条件取消评奖资格。

5. 竞赛期间各参赛队必须独立完成赛题解答，禁止参赛队员以任何方式与队外的任何人（包括指导教师）交流及讨论与赛题有关的问题，参赛队员无论主动参与讨论还是被动接收讨论信息均视为严重违反竞赛纪律。竞赛期间参赛队员不得加入或留在涉及赛题讨论的互联网交流平台（含“贴吧”、QQ 群和微信群等），否则一律视为严重违反竞赛纪律。严重违纪的参赛队将被无条件取消评奖资格，并视情节给予相应的通报。（参见附注 1）

6. 各赛区评阅专家组和全国评阅专家组要严格按照《章程》和《规范》要求对违纪行为把关，并将发现的违纪行为分别书面报告各赛区组委会和全国组委会，由各赛区组委会和全国组委会对专家组的报告和其他渠道反映的违纪情况作出最终决定。对于查处违纪行为高度负责的赛区，全国组委会将予以表彰，在评选优秀组织工作奖时优先考虑；对于查处违纪行为严重不负责任的赛区，将按一定比例缩减该赛区下一年度送全国评阅的论文数量。

7. 对严重的、典型的违纪行为，全国组委会（或赛区组委会）将以适当的方式给予公开通报批评。所属学校须对当事人进行批评教育并作出相应处理，并提出整改方案。

8. 凡参与全国大学生数学建模竞赛的相关主体均视为无条件接受本规则。本规则未详述的内容详见《全国大学生数学建模竞赛章程》、《全国大学生数学建模竞赛论文格式规范》、《全国大学生数学建模竞赛承诺书》、全国大学生数学建模竞赛网站发布的通知等有关竞赛文件。

9. 本规则自 2019 年 3 月 1 日起试行，最终解释权属于全国大学生数学建模竞赛组织委员会。

附注 1：参赛学校可以建立本校的竞赛交流平台（含“贴吧”、QQ 群和微信群等），但这些交流平台在竞赛期间仅可用于竞赛的组织和管理（如发布赛题和竞赛通知等），不得交流及讨论与赛题有关的问题，且应该接受所在赛区组委会的监督（具体实施办法由所在赛区组委会决定）。