

2019 年湖南省高校第四届研究生数学建模竞赛实施方案

一、竞赛目的与意义

湖南省高校研究生数学建模竞赛是一项研究生教育创新计划竞赛项目，是贯彻落实教育部研究生教育创新计划的重要举措，是面向全省各研究生培养单位在读研究生举办的创新性科技竞赛活动。该项竞赛目的在于激发广大研究生的学习兴趣，提高研究生建立数学模型和运用计算机解决实际问题的综合能力，在实际应用中拓宽知识面，培养研究生的创新意识、自主学习能力以及团队合作精神，推动研究生相关学科教学改革，增进各研究生培养单位之间的交流与合作，积极促进湖南省研究生教育质量的提高。

二、竞赛组织

（一）组织机构

主办单位：湖南省人民政府学位委员会

承办单位：湖南人文科技学院

设竞赛组委会及竞赛专家委员会。竞赛组委会下设秘书处，秘书处办公地点设在竞赛承办单位。竞赛专家委员会成员由竞赛组委会在各研究生培养单位推荐的具有与教授同级职称专家库中遴选。

（二）组织形式

竞赛组委会负责竞赛的组织工作，秘书处负责日常管理工作。竞赛专家委员会负责竞赛命题、试卷评阅、赛后研讨以及其他与试题、答卷有关的学术性问题。

三、参赛对象与要求

湖南省各研究生培养单位在读研究生均可免费报名参加。每校设 1 名领队老师负责本校参赛的相关组织与联络工作。在校研究生以队为单位参赛，每队 3 人（3 人必须属于同一所学校的在读研究生），专业不限，硕士生博士生均可。各校负责审核、确认参赛选手学籍。

每参赛队可设一名指导教师（或教师组），从事赛前辅导和参赛的组织工作。

四、竞赛内容及方式

（一）竞赛内容

竞赛内容一般来源于工程技术和科学管理方面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，适合我国多数学科研究生的水平，使参赛队伍（三名研究生为一队）在规定时间内有充分发挥聪明才智和创新精神的余地，而且一般要先建立数学模型并用计算机求解，但不要求在此期间内能完全解决问题。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，并特别重视创新性和实用性。

（二）竞赛方式

竞赛专家委员会向各高校知名教授及社会各界征集比赛题目，题目来自实际工程和科研前沿，并通过专家命题会，研究确定难度不同的多道比赛试题。赛题均无标准答案，更加强调数学建模活动对研究生创新意识和能力的培养。

竞赛题目在全国大学生数学建模竞赛湖南赛区网站、湖南人文科技学院数学与金融学院网站及领队教师工作 QQ 群发布，参赛研究生对赛题进行数学建模工作，竞赛为四天时间。各参赛队在规定时间内完成论文。

五、竞赛日程

1、竞赛时间与赛题发布：

竞赛将于 2019 年 10 月 31 日 8:00 至 11 月 4 日 8:00 举行，不印发书面题目，赛题于 10 月 31 日 8:00 通过下列方式发布：

（1）通过全国大学生数学建模竞赛湖南赛区网站下载

<http://hunan.shumo.com>

（2）通过湖南人文科技学院数学与金融学院网站下载

<http://www.huhst.edu.cn/sxx/>

(3) 通过领队教师工作 QQ 群下载

2、具体安排:

(1) 10 月 31 日 8:00 开始在竞赛指定网站或 QQ 群下载题目。

(2) 在 10 月 31 日 8:00 至 11 月 4 日 8:00 的竞赛期间, 各参赛队独立完成答卷。

(3) 答卷只需提交电子版, 另需提交参赛承诺书扫描件。11 月 4 日上午 8:00 前各参赛队将电子版答卷以规定的形式命名发送到指定电子邮箱; 11 月 5 日晚上 20:00 前各参赛单位领队教师统一收集所有参赛承诺书扫描件后以规定的形式命名发送到指定电子邮箱。

六、评审方式、竞赛评奖规则和答辩开幕式

评审分为网络评审和现场答辩评审两个环节。11 月 9 日至 10 日完成网络评审; 11 月 11 日 10:30 至 16:30 完成现场答辩评审。竞赛规则、评奖方式以及评奖数量详见《湖南省高校研究生数学建模竞赛章程(2019 年版)》。11 月 11 日 9:30 至 10:00 在承办单位举行现场答辩开幕式。

七、竞赛闭幕仪式

11 月 11 日 16:30 至 17:30 在承办单位召开竞赛闭幕仪式, 邀请专家对赛题进行解读和点评。

八、其他

(一) 竞赛组委会秘书处联系方式

通讯地址: 湖南省娄底市湖南人文科技学院数学与金融学院

邮政编码: 417000

联系人: 李军成

联系电话: 15573850166

(二) 竞赛地点

由参赛者所在研究生培养单位提供。

(三) 报名

1、报名时间: 2019 年 10 月 8 日—10 月 28 日

2、报名方式：各培养单位由领队教师汇总本单位参赛队伍的报名信息后发送至电子邮箱：ld_lijuncheng@126.com。报名表格格式如下：

参赛单位名称					
领队教师姓名					
领队教师 QQ 号码					
领队教师电子邮箱					
领队教师联系电话					
参赛队 序号	队员情况	姓名	在读情况 (博士、硕士)	电子邮箱	联系电话
1	队员一				
	队员二				
	队员三				
2	队员一				
	队员二				
	队员三				

(四) 其他事宜

本实施方案根据《湖南省高校研究生数学建模竞赛章程》等文件精神制定，未尽事宜请随时关注，具体问题可直接与竞赛组委会秘书处联系。

附件 1：2019 年湖南省高校第四届研究生数学建模竞赛日程表

附件 2：湖南省高校研究生数学建模竞赛专家委员会成员名单

湖南省高校第四届研究生数学建模组委会

2019 年 10 月 11 日

附件 1:

2019 年湖南省高校第四届研究生数学建模竞赛日程表

时 间		内 容
9 月 25 日前		发布竞赛通知
9 月 26 日-10 月 28 日		联络各研究生培养单位领队,让各单位及时将参赛队伍名单发送到指定邮箱,筹备竞赛工作和组织第一次竞赛专委会会议
10 月 29 日-30 日		汇总报名信息,完善《湖南省高校研究生数学建模竞赛章程(2019 版)》
10 月 31 日 8:00-11 月 4 日 8:00		举行竞赛
11 月 4 日	8:00 前	提交电子版答卷,由各参赛队按时发送到指定邮箱
11 月 5 日	20:00 前	提交承诺书扫描件,由各单位领队教师按时统一发送到指定邮箱
11 月 9 日-11 月 10 日		阅卷
11 月 11 日 9:30-10:00		竞赛现场答辩开幕式
11 月 11 日 10:00-10:30		合影
11 月 11 日 10:30—12:00 14:30—16:30		现场答辩
11 月 11 日 16:30-17:30		竞赛闭幕式
11 月 12 日—11 月 19 日		竞赛结果公示,对举报和投诉予以复核与反馈
11 月 20 日—11 月 29 日		以邮寄方式向各参赛单位发放获奖证书

附件 2:

湖南省高校研究生数学建模竞赛专家委员会成员名单

序号	单位名称	委员姓名	院系及职务、职称
1	国防科技大学	吴孟达	文理学院教授、全国研究生数模竞赛专家委员会副主任
2	中南大学	韩旭里	数学与统计学院教授
3	湖南大学	罗汉	数学与计量经济学院副院长、教授
4	湖南师范大学	张卫	数学与统计学院副教授
5	湘潭大学	李成福	数学与计算科学学院教授
6	湖南农业大学	王访	信息与智能科学技术学院教授
7	中南林业科技大学	康毅芳	理学院副教授
8	长沙理工大学	仝青山	数学与统计学院副院长、副教授
9	南华大学	欧阳自根	数理学院院长、教授
10	湖南科技大学	彭叶辉	数学与计算科学学院副院长、副教授
11	湖南工业大学	汤琼	理学院副院长、教授
12	吉首大学	方东辉	数学与统计学院院长、教授
13	湖南工商大学	谢小良	数学与统计学院院长、教授
14	湖南理工学院	孙明保	数学学院党总支书记、教授
15	衡阳师范学院	杨柳	数学与统计学院院长、教授
16	湖南工程学院	聂存云	计算科学与电子学院教授
17	湖南人文科技学院	陈国华	数学与金融学院院长、教授

专家委员会秘书：国防科技大学 王丹