

湖南城市学院教务处文件

湘城院教通〔2021〕5号

关于举办湖南城市学院 2021 全国大学生 数学建模选拔赛的通知

各二级学院：

为了迎接“2021 高教社杯全国大学生数学建模竞赛”，激发广大学生学习数学和应用数学的热情，培养分析问题和解决问题的科研能力，为城院青年学子提供一个展示学识和能力的舞台，特举办湖南城市学院 2021 全国大学生数学建模选拔赛。现将竞赛相关事宜通知如下：

一、竞赛内容

竞赛题目一般来源于工程技术和管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，只需学过大学数学课程，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、 组织形式

本项竞赛由学校教务处负责全面指导，理学院负责具体组织并监督实施。

三、 竞赛形式和规则

1、竞赛报名和提交注意事项：本次竞赛首次采用学校“学科竞赛管理系统”，参赛队伍需到学校门户进行报名（4月30日16时报名结束），在系统中提交比赛论文。由于第一次使用该系统，可能存在部分同学不会使用，因此，开通三种提交论文的方式（见第4点）。为了鼓励使用系统，在分数相同的条件下，将优先使用系统的队伍。

2、本次选拔赛采用2021年“华中杯”数学建模竞赛试题，竞赛题可在网站<http://hzbmmc.com/index.html>上查阅和下载，不发放书面题目。

3、参赛对象为各理工科院系大一、大二、大三的在校本科生。以团队为单位参赛，每队3人（允许不足3人），专业不限。每队可设一名指导教师，指导教师的职责是从事赛前的辅导和参赛的组织工作，在竞赛期间可进行适当指导、讨论和论文修改。竞赛期间，参赛者可以使用各种图书资料和计算机软件，上

网浏览，但不得与本队以外任何人（包括在网上）讨论。在提交的答卷中，请注意撰写好摘要。

4、竞赛时间：赛题公布（4月30日）开始至5月6日（周四）上午10时结束。

5、竞赛交卷

参赛队必须于5月6日上午10时前提交论文电子版和问题求解过程中的程序等附属材料，纸质版可交可不交。

提交的材料方法一：采用邮件发送方式，邮箱地址为：

315993845@qq.com；

提交材料方法二：纸质材料，收稿人和地址：代安定老师，3教-104室；

提交材料方法三：从学科竞赛管理系统中提交。

邮箱交卷要求：论文正文文件命名：文件命名采用“题号_队员1_队员2_队员3_指导教师_队员1电话.pdf”形式，例如“B_张三_李四_王五_赵六_15207374512”，注意分割符号为下划线。收到反馈信息后，不要重复发送邮件。

纸质交卷要求：论文首页标明“队员”姓名、“队员1”电话和“指导老师”。

要求论文正文为PDF格式。上交的材料包括：论文正文和附件材料。请在论文正文的附录和附件中同时包含程序。（注：附录和附件是不同的，附录是附在正文最后面的部分，其属于论文正文内容，附件是另外单独的文件（或文件包），其不属于论文

正文)。若程序内容过多,请在附录中包括程序的主要源代码,附件中包含完整的源代码。附件材料使用压缩软件打包成一个文件,采用 RAR 格式。压缩包内不得包含 EXE、COM 等可执行程序,大小不超过 20M。

6、对违反上述竞赛规则的参赛队,一经发现,取消参赛资格,并视违纪情节轻重给予处分。

7、有问题可以进 QQ 群询问,QQ 群: 557127643。



群名称:城院数学建模群new
群 号:557127643

四、 评奖

由学校数模培训教师组组成评阅组,评选一、二、三等奖。各等级获奖比例按参赛队数的 5%、 10%、 15%评选,颁发“湖南城市学院 2021 大学生数学建模竞赛*等奖”证书(含指导教师姓名)。评阅组对评选出来的推荐一等奖的参赛队以及部分推荐二等奖的参赛队进行面试答辩。凡完成合格答卷者,均可获得培训资格。培训合格后,推荐参加“2021 高教社杯全国大学生数学建模竞赛”。

2021 年 4 月 20 日 2021 年 4 月 20 日