

湖南科技学院教务处

湘科院教发[2020]28号

关于开展湖南科技学院第十五届大学生数学建模竞赛暨 2020 年全国大学生数学建模竞赛选拔赛的通知

各教学学院：

全国大学生数学建模竞赛是由教育部高等教育司与中国工业与应用数学学会(CSIAM)主办，旨在激发大学生学习数学的积极性，培养大学生的分析问题、解决问题的能力，提高大学生的数学素质。为推动我校大学生数学建模活动深入开展，进一步浓厚学风，培养学生创新精神和解决实际问题的能力，同时为我校参加 2020 年全国大学生数学建模竞赛选拔参赛队员，特地在全校范围内开展第十五届大学生数学建模竞赛。

一、竞赛形式、内容与命题

1. 竞赛内容

竞赛题目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，只需学过大学的高等数学系列课程以及计算机数据处理技术。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。赛题主要考核学生应用数学、自主学习的能力，考核学生的创新精神和团队合作的能力。题目的难易程度与理工科所学数学知识基本相当，一般学生能在规定的时间内完成基本要求，又能使优秀学生有发挥的余地。

2. 竞赛命题

由理学院建模竞赛指导教师组共同命题，出 A、B 两题。

3. 竞赛形式

A、B 题中任选一题即可（选两题者只择优计一题），竞赛采取半开放的形式，参赛队伍自行安排竞赛地点，可查阅书籍、网络信息等公开资源，但不得与队外人员讨论。要求在规定时间内递交 4000 字以上的论文一篇，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 and 检验、模型的改进等方面的论文（即答卷）。竞赛评卷以假设的合理性、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。

二、奖励办法

1. 学校将聘请专家评阅试卷，评选出一、二、三等奖（根据报名情况确定名额）和优秀奖（优秀奖奖励按时完成竞赛

内容，达到基本要求的参赛学生）。对所有获奖学生均颁发获奖证书。

2. 竞赛成绩优秀者，将列为全国大学生数学建模竞赛湖南省赛区的参赛队候选成员，接受理学院建模竞赛指导教师组的系统培训，最后由评委专家择优选取参赛队代表湖南科技学院参加 2020 年全国大学生数学建模竞赛。

三、报名办法

所有在校学生均可参赛。以参赛队为单位报名，每队不超过 3 人，不少于 2 人，学生自主组队（鼓励跨专业、跨学院组队）。各参赛队伍将报名表（见附件 1）发送电子邮件至 83857610@qq.com，报名截至日期：7 月 20 号下午 5:00。

四、开赛、交卷时间

竞赛将于 2020 年 7 月 28 日 8:00 时开始，竞赛题目直接发送到参赛队的邮箱。竞赛截止时间统一规定为 2020 年 7 月 31 日 20:00 时，截止时间之后所有参赛队不能再修改论文。相同的竞赛时间是保证竞赛公正性的一个重要方面，各队都应准时交卷。原则上迟交的答卷不参加评审，请各参赛队高度重视。赛题未全部完成的参赛队，只要准时交卷一样可以参加评审。

四、论文提交办法

本次竞赛只需提交电子文档，具体提交办法如下：

将电子文档（电子文档可以是 word 格式，也可以是 PDF 格式）于 2020 年 7 月 31 日 20:00 时之前以邮件方式发送到 83857610@qq.com；所有电子文档（包括附件 1）集中于一个文件夹当中，并压缩后以“参赛选题_队伍成员姓名”命名，例如：A 题_张三_李四_王五。邮件主题亦为：A 题_张三_李四_王五。

五、其他

如需咨询有关数学建模竞赛的问题，可向湖南科技学院数学建模指导教练组（名单与联系方式如下）咨询。

联系人	联系方式
唐耀平老师	13874766394
吴建平老师	15211690839

湖南科技学院教务处

湖南科技学院理学院

2020 年 7 月 15 日

