

湖南交通工程学院教务处

关于举办 2023 年湖南省大学生数学建模竞赛 校级选拔赛的通知

湖南省大学生数学建模竞赛旨在深化教育部“以能力和职业发展为导向”的新兴人才培养要求，推动院校探索建立跨院系、跨学科、跨专业交叉培养创新复合型人才的新机制，促进人才培养由学科专业单一型向多学科融合型转变，引导和培养学生创新精神和实践能力，促进人才培养质量全面提升。学校决定举办 2023 年湖南省大学生数学建模竞赛校级选拔赛，现将相关事项通知如下：

一、竞赛组织

2023 年湖南省大学生数学建模竞赛校赛由教务处主办、高科技研究院承办，并成立竞赛组织机构。

1. 成立竞赛组委会领导小组：

组 长：彭文武

副组长：黎新才 邓必雄 黄玲娟

成 员：数据科学与大数据技术教研室成员

2. 竞赛组委会领导小组下设竞赛办公室。

3. 竞赛评委会由高科技研究院聘请我校相关专业教师和行业专家组成。

二、竞赛对象

学校在籍的全日制本科学生。

三、竞赛内容

本次数学建模竞赛的参赛对象为全校相关专业的本科生。

1. 竞赛主题

(1) 围绕“创新、创意、创业”开展，强调理论与实践相结合，比赛主题：基于微分方程的数学模型及其应用、线性规划模型及其应用、统计分析与回归预测模型及其应用。

(2) 参赛队伍围绕将在 2023 年 6 月 23 日 18:00 发布的竞赛题目，确定具体作品名称（不超过 30 字符），内容符合发布的题目，不含色情、暴力和低俗等违法违规及负能量内容。队名不超过 16 字符。

2. 作品要求

(1) 使用竞赛工作组下发的作品模板。

(2) 作品中不得出现指导老师信息。

(3) 提交五份纸质版作品至高科技研究院罗建书老师处。

四、竞赛流程

(一) 竞赛报名

1. 以参赛队为单位，学生自由组合，每个参赛队由 3 人组成。鼓励学生跨学科、二级学院组队，以队长所在学院为该队报名学院。组队的学生应具有高等数学、线性代数，概率论与数理统计基础以及软件编程能力。

2. 每队可设一名指导教师，指导教师从事赛前的辅导和参赛的组织工作，在竞赛期间回避参赛队员，不得进行指导或参与讨论。每队最多设有一名教师。

3. 报名者登陆“湖南省大学生数学建模竞赛”官网 (<https://hunan.shumo.com/>) 报名，审核通过后，参赛队长加入竞赛工作 QQ 群：2704385430。

4. 竞赛联系人：罗老师，电话：15388986481。

(二) 作品提交

作品提交时间：2023 年 6 月 26 日。

(三) 比赛安排

1. 竞赛时间：6 月 23 日 18:00-6 月 26 日 20:00。

2. 竞赛地点：综合实验实训楼大数据实验中心。

3. 由评委老师初审，选出 15 个团队进入答辩。

4. 具体要求通过工作群等方式另行通知。

五、奖项设置

大赛将评选出一、二、三等奖，其中一等奖占比 15%，二等奖占比 20%，三等奖占比 25%，其中获得一、二等奖的队伍择优代表学校参加湖南省大学生数学建模竞赛，并颁发获奖证书。

教务处 高科技研究院

2023 年 3 月 17 日