

湖南交通工程学院教务处

教务通〔2024〕33号

关于举办2024年湖南省大学生数学建模竞赛 校级选拔赛的通知

为了推动我校各工科专业人才培养模式、教学内容和教学方法的改革，培养大学生创新意识、创意思维、创业能力以及团队协作实战精神，提升专业能力，提高人才培养质量，并从中选拔优秀学生参加湖南省大学生数学建模竞赛，学校决定举办2024年湖南省大学生数学建模竞赛校级选拔赛，现将相关工作通知如下：

一、竞赛意义

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，引导和培养大学生创新精神和实践能力，促进人才培养质量全面提升。

二、承办单位

2024年湖南省大学生数学建模竞赛校级选拔赛由教务处主办、电气与信息工程学院承办，并成立竞赛组织机构。

1. 成立竞赛组委会领导小组：

组长：刘义伦

副组长：杨兵初 陈伟明 范双南

成员：大数据教研室成员

2. 竞赛组委会领导小组下设竞赛办公室：电气与信息工程学院大数据教研室

3. 竞赛评委会由电气与信息工程学院聘请我校相关专业教师 and 行业专家组成。

三、竞赛对象

学校在籍的全日制本科学生。

四、竞赛内容

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) 参赛队伍围绕主题确定具体作品名称（不超过 30 字符），内容符合主旋律，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。

五、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、概率论与数理统计以及软件编程等方面基础。

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。

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

4. 报名截止时间：2024 年 6 月 12 日 17:00。

5. 竞赛联系人：罗老师，电话：15388986481。

（二）作品提交

作品提交时间：2024年6月16日20:00。

（三）比赛安排

1. 竞赛时间：6月13日18:00-6月16日20:00。
2. 竞赛地点：综合实验实训楼107室。
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。

六、奖项设置

大赛将评选出一、二、三等奖，其中一等奖占比5%，二等奖占比10%，三等奖占比15%，其中获得一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 电气与信息工程学院
2024年5月23日

