

北京交通大学部处函件

本通〔2024〕019号

关于举办2024年北京交通大学大学生 数学建模竞赛的通知

各学院：

为了选拔我校参加2024年全国大学生数学建模竞赛的参赛选手，学校定于2024年4月举办2024年北京交通大学大学生数学建模竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛目的

数学建模竞赛是面向全体在校学生的群众性科技活动，目的在于激励我校学生学习数学的积极性，提高学生建立数学模型和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，开拓知识面，培养创新能力及团队合作精神，推动我校大学数学教学体系、教学内容和方法的改革。同时也是为我校参加全国大学生数学建模竞赛选拔参赛选手。

二、竞赛组织机构

本竞赛由北京交通大学大学生数学建模竞赛组委会主办、数学与统计学院承办，校数学建模协会协办，设评审专家工作组。

三、参赛人员要求

凡2024年3月在北京交通大学注册的在读学生均可报名。学生组队报名参赛，每队人数不得超过3人。本竞赛不要求参赛者预先掌握深入的专门知识，但需要学过高等学校的数学课程。

四、竞赛内容及要求

竞赛题目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，且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，以及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。

五、竞赛流程

（一）竞赛咨询

在微信中搜索公众号：“数模演绎”或者“mathdemo”，关注公众号后，在公众号底部菜单中获取竞赛微信群二维码，通过竞赛微信群或者公众号咨询竞赛相关事宜。参赛队号等信息将发布在微信群中。

因微信群扫描入群有人数限制，为了方便参赛同学进群，请在微信群人数超过200人之前，每个参赛队仅限组长入群，超过200人后再邀请其他队员入群。

(二) 竞赛报名

报名时间：3月12日至4月12日

本次竞赛学生以参赛队为单位报名，自愿组队，每队限3人，准备参赛的同学需要登陆北京交通大学本科生院学科竞赛管理系统，选择2024年“北京交通大学大学生数学建模竞赛”报名窗口，由各队组长提交本队参赛队员信息，完成报名。报名结束后，队员信息不能修改。

(三) 竞赛开始时间：4月15日8:00

4月15日上午8点竞赛相关材料将通过邮件发送到参赛队组长的校内邮箱（组长学号@bjtu.edu.cn）。请确保组长邮箱能正常接收邮件，因组长邮箱无法接收邮件，对参赛造成的影响，由参赛队自己承担。

(四) 竞赛结束时间：4月19日22:00

4月19日22:00前各队将论文提交到学科竞赛系统。比赛快结束时容易网络拥堵，造成提交失败，建议各队早点提交论文，不要卡点提交。因无法按时提交论文，对参赛造成的影响，由参赛队自己承担。

六、奖项设置

本次竞赛设一、二、三等奖，获奖比例为一等奖5%、二等奖10%、三等奖20%，对获奖的团队将颁发获奖证书。

北京交通大学
大学生数学建模竞赛组委
(本科生院代章)
2024年3月12日