

# 北京交通大学部处函件

本通〔2023〕030号

## 关于举办2023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2023年全国大学生数学建模竞赛的参赛选手，学校定于2023年4月举办2023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2023年3月在北京交通大学注册的在读学生均可报名。学生组队报名参加，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等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）竞赛报名

报名时间：4月4日8:00至4月21日20:00

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2023年北京交通大学数学建模竞赛报名窗口，由各队组长提交报名信息，完成报名。

## （二）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，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。

## （三）竞赛开始时间：4月22日8:00

4月22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）

## （四）竞赛结束时间：4月25日22:00

比赛论文提交要求：

- 论文只能是Adobe PDF格式，字体至少为12号，A4页面
- 论文第一页为参赛队员信息，包括参赛队员姓名、学号、专业、及手机号
- 论文第二页为摘要页
- 论文参考文献中标注所使用的任何外部信息来源（图、表、公式等）
- 论文正文不超过25页（含摘要）
- 论文电子版文件不超过20MB，电子版文件名为各队的参赛队号
- 论文不要压缩，4月25日22:00前各队将论文提交到学科竞赛系统（不用提交可执行程序，程序代码可作为附录加在论文最后，不计入正文页数）

## 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。

