

北京交通大学部处函件

教通〔2021〕36号

关于举办2021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2021年全国大学生数学建模竞赛的参赛选手，学校定于2021年4月举办2021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，培养创造精神及合作意识，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、理学院承办，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2021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，结果的分析与检验，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、竞赛时间安排

（一）报名时间：4月15日8：00至4月22日24：00

本次竞赛学生以参赛队为单位报名，自愿组队，每队限3人，打算参赛的同学要登陆北京交通大学教务处学科竞赛管理系统中对应的2021年北京交通大学数学建模竞赛报名窗口提交报名信息，报名由各队长完成。

(二) 竞赛宣讲时间：4月19日下午4:30-5:00

为了保证竞赛顺利进行，竞赛组委会将建立2021竞赛微信群以指导竞赛顺利进行。大家可以用下方的竞赛微信群二维码进入竞赛微信群。考虑到微信群会人满为患，请参赛各队每队只派一人入群。



(三) 竞赛时间：4月23日8:00

4月23日上午8点将赛题公布在2021竞赛微信群中。

(四) 论文提交截止时间：4月26日24:00

参赛队在规定的时间内将参赛论文提交到邮箱：bjtujmlw@163.com，邮件标题注明“数学建模竞赛论文”，论文文件名为团队负责人学号，论文的首页写清楚参赛团队人员的姓名、学号、学院、专业、年级及手机号。组委会收到论文后，将在4月27日下午2:00-6:00给予确认。若在4月27日下午7点还没有收到确认，请再发一次电子论文。参赛论文不接受纸质论文！

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。

