

北京交通大学部处函件

教通〔2015〕50号

关于举办2015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2015年全国大学生数学建模竞赛的参赛选手,学校定于2015年4月日至5月举办2015年北京交通大学数学建模竞赛。现将有关事项通知如下。

一、竞赛目的

本竞赛旨在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、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。设立竞赛评审专家工作组。

三、参赛人员

凡2015年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,每队人数限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管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 and 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: 2015年4月24日上午8点至5月7日晚10点

报名采用网络报名方式,可自由组队报名,每队限3人,报名时间为4月24日上午8点至5月7日晚10点登录理学院数学建模网左侧中部的报名窗口报名,网址是: <http://211.71.70.84:8080/bjtumcm/>,联系人为俞勤,电话51682062。

(二) 竞赛时间: 2015年5月8日上午8点至5月11日上午8点

竞赛题目将于2015年5月8日上午8点在理学院数学建模网的竞赛动态栏公布。竞赛时间为2015年5月8日上午8点至5月11日上午8点。

(三) 论文提交时间: 2015年5月11日下午4:30至5:30

每个参赛队须提交一份纸质论文,提交时间为5月11日下午4:30点至5:30,提交地点:理学院7118办公室。

六、奖项设置

本竞赛设一等奖、二等奖和三等奖,获奖比例分配为:一等奖5%,二等奖10%,三等奖20%,其余凡完成合格答卷者可获得成功参赛证书。

