

# 关于举办北京交通大学 2013 年 “大学生数学竞赛”的通知

## 各学院:

根据《北京交通大学本科生学科竞赛建设与管理办法》文件精神，教务处经研究决定，于 2013 年 6 月 22 日举办 2013 年度“大学生数学竞赛”。现将有关事项通知如下：

### 一、竞赛目的

北京交通大学大学生数学竞赛是面向北京交通大学全体在校本科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，培养分析和解决问题的能力，为发现和选拔数学创新人才提供一个展示基础知识和思维能力的舞台。同时也是为 2013 年 10 月下旬举办的全国第五届大学生数学竞赛暨北京市第二十四届大学生数学竞赛选拔我校参赛代表队的选拔比赛。

### 二、竞赛组织机构

2013 年度大学生数学竞赛由教务处主办，理学院数学系承办，下设数学竞赛组委会及评审专家工作组。

### 三、参赛人员要求

全校各年级各专业本科生。竞赛分为非数学专业组和数学专业组(含数学与应用数学、信息与计算科学专业的学生)；数学专业学生不得参加非数学专业组的竞赛。

### 四、竞赛内容及要求

非数学专业组竞赛内容为本科高等数学内容。数学专业组竞

赛内容含数学分析( 50% )、高等代数( 35% )和解析几何( 15% )；高等数学内容为理工科本科教学大纲规定的高等数学的教学内容。理学院信息与计算科学专业学生参加数学专业组竞赛；除理学院信息与计算科学专业外，全校其它各专业的学生参加非数学专业组考试。

## 五、时间安排

**报名时间：**2013年5月8日至2013年6月14日

**比赛时间：**2013年6月22日（第十七周星期六）晚上7：00至9：30，地点另行通知（见理学院主页）。

**报名地点：**一年级本科生在微积分任课教师处报名；其他各年级在理学院教学科7208报名。（报名时提供学生姓名、学号、所在学院、专业班级、联系电话）

## 六、奖项设置

竞赛设一等奖、二等奖和三等奖，获奖比例为参赛学生的15%左右。

## 七、其它

通过竞赛选出的优秀学生在暑假8月22日至8月31日进行集中训练，并选拔参加10月下旬在中国地质大学举行的全国第五届大学生数学竞赛暨北京市第二十四届大学生数学竞赛。

北京交通大学大学生数学竞赛组委会  
理学院

2013年5月7日