

北京交通大学部处函件

教通〔2015〕18号

关于举办2015年北京交通大学 “电脑鼠走迷宫”竞赛的通知

各学院：

为了选拔我校参加2015年北京市“电脑鼠走迷宫”竞赛的参赛队员，学校定于2015年3月~5月举办北京交通大学第三届“电脑鼠走迷宫”竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛目的

“电脑鼠走迷宫”竞赛旨在提升在校学生的动手能力、团队协作能力和创新能力，促进学生课堂知识的消化和扩展学生的知识面。同时激发学生的创新能力，提升参赛者在相关领域的技术水平和应用能力。

二、组织机构

北京交通大学“电脑鼠走迷宫”竞赛由北京交通大学“电脑鼠走迷宫”竞赛组委会主办，电子信息工程学院承办。

三、参赛人员要求

凡2015年3月在北京交通大学注册的在校大学生均可报名。学生组队参赛，每队限报3人，设队长1人；每人限参加1个团队。

“电脑鼠走迷宫”竞赛涵盖了电子、电气、机械以及计算机各方面的知识。电脑鼠的重量、速度、功耗、传感技术、重心以及程序各方面都是需要决定和综合考虑的因素。本次比赛以软件调试、算法优化为主，硬件原理优化为辅。

本竞赛原则上面向全校所有电类、计算机类专业本科生，参赛人员要求学习或自学过模拟电子技术、数字电子技术、单片机技术（或微机原理及接口技术、嵌入式系统）、C语言程序设计等相关专业课程。其他专业有相关能力或特长的学生也可报名参赛。

四、竞赛内容及要求

本竞赛分赛前培训、优化调试和正式比赛三个阶段。

1. 赛前培训。为了帮助参赛选手尽快了解电脑鼠相关基础知识，竞赛规则以及调试测试方法，竞赛组委会将于每周一晚19:00-22:00在九教南413开展竞赛培训交流会，直到比赛结束。

2. 优化调试。所有参赛小组将由组委会提供专门的电脑鼠，要求参赛选手在现有软件、参数的基础上对程序进行调试、优化，组委会将为参赛选手提供调试场地和环境。

3. 比赛。比赛按全国“电脑鼠走迷宫”竞赛流程进行。依据全国“电脑鼠走迷宫”竞赛规则，所用时间少者为优胜。

五、竞赛时间安排

(一) 报名截止时间：2015年3月30日

学生自愿组队参赛，每队限报3人，设队长1人；每人限参加1个团队；也可由组委会协助安排组队。请参赛团队填写报名表（见附件）于2015年3月30日前发送至报名邮箱：micromouse_bjtu@163.com，邮件标题注明“电脑鼠走迷宫竞赛报名” 文件名“学院-队长姓名”。

(二) 竞赛培训时间：每周一晚 19:00~22:00

对本竞赛感兴趣的学生每周一晚19:00-22:00可以到九教南413参加培训。

(三) 程序优化调试时间：2015年3月30日~5月11日

要求参赛队自主调试程序参数，能够按照竞赛规则完成比赛。

(四) 比赛时间：2015年5月11日晚 19:00

比赛时间定于2015年5月11日，地点在学生活动中心704。

六、奖项设置

本次竞赛设一、二、三等奖，获奖数根据参赛数按一定比例确定，对于获奖的学生将颁发获奖证书，同时根据成绩选拔优秀学生代表我校参加北京市“电脑鼠走迷宫”竞赛。

附件： 北京交通大学“电脑鼠走迷宫”竞赛报名表

