

# 北京交通大学部处函件

---

教通〔2016〕29号

## 关于举办2016年北京交通大学 大学生电子设计竞赛的通知

各学院：

为了选拔我校参加“2016年北京市大学生电子设计竞赛”的参赛选手，学校于2016年3月15日~4月10日举办“2016年北京交通大学大学生电子设计竞赛”。现将有关事项通知如下：

### 一、竞赛目的

北京市大学生电子设计竞赛是北京市教委主办的面向相关专业大学生的群众性科技活动，目的在于促进电气信息类专业课程建设，引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新能力；加强大学生的工程实践训练，提高学生针对实际问题进行电子电路综合设计的能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才的脱颖而出创造条件。

北京交通大学大学生电子设计竞赛旨在提高我校电类专业学生创新实践能力，并为我校参加北京市大学生电子设计竞赛选拔参赛队员

### 二、组织机构

北京交通大学大学生电子设计竞赛由北京交通大学大学生电子设计竞赛组委会主办，电子信息工程学院承办。设立竞赛评审专家工作组。

### 三、参赛人员

1. 本次竞赛原则上面向全校2016年3月在册的所有电类专业（含通信工程、自动化、轨道交通信号及控制、电子科学与技术、电气信息类、计算机科学与技术、生物医学工程、信息安全、软件工程、光信息科学与技术、机械工程及自动化、测控技术与仪器等）二、三、四年级本科生，其他年级和专业本科生如具备模拟电子技术或单片机技术方面学习经历也可参赛，报名时须在“备注”中说明相关情况。

2. 参赛学生原则上应学习过模拟电子技术、数字电子技术、C语言程序设计等相关专业课程。

3. 学生自愿组队，每队2人。

#### 四、竞赛内容及要求

2016年北京交通大学大学生电子设计竞赛采用实际电子系统设计与制作的方式进行,要求参赛学生在规定时间内独立设计并制作一个满足一定功能和技术指标要求的电子系统(侧重模拟电路)。

竞赛采取“相对开放”的组织方式,参赛学生在规定时间内学习竞赛组委会提供的技术资料,完成作品的设计、制作和调试。竞赛组委会为参赛学生提供竞赛所需的实验室场地、实验仪器和主要元器件,比赛期间参赛学生可以自由使用图书和网络资源,但不得接受本参赛队以外人员的指导和协助。

#### 五、竞赛时间安排

##### (一) 报名截止时间: 3月23日下午14:00

学生自愿组队,每队2人,填写报名表(见附件)并于3月23日下午14:00前发送至报名邮箱08211074@bjtu.edu.cn,邮件标题注明“2016年电子设计竞赛报名”,文件名“学院-姓名”。

未找到合适队友的学生也可报名,在报名表备注栏中注明“需要协助组队”。

报名审核及组队结果将在3月25日中午12:00前通过校内电子邮件公布。

##### (二) 竞赛启动大会: 3月26日上午10:00~12:00

竞赛组委会将于3月26日召开竞赛启动大会,现场确认参赛信息,公布竞赛题目及参考资料,发放主要元器件。

竞赛启动大会时间为3月26日上午10:00~12:00,地点为SY107教室,请所有参赛学生务必准时参加。

##### (三) 比赛时间: 3月26日~4月9日

参赛学生可在电信学院电工电子实验教学中心各开放实验室进行参赛作品的设计、制作、调试。各参赛队须在4月9日15:00~18:00将作品及电路原理图交到九教南401实验室封存。

##### (四) 评测时间: 4月10日

竞赛结束后由竞赛专家组对所有参赛作品的功能和技术指标进行评测,评测时参赛学生需在测试现场进行操作。评测结束后将根据作品完成情况评选出获奖参赛队。

#### 六、奖项设置

本次竞赛设一、二、三等奖,以参赛队为单位进行评奖,获奖队数根据参赛队数按一定比例确定,对获奖的学生将颁发获奖证书。

获奖学生将代表我校参加2016年北京市大学生电子设计竞赛。

#### 七、其他

竞赛联系人：马庆龙

办公室：第九教学楼南403室

联系电话：51684139

邮箱：qlma@bjtu.edu.cn

2016年北京市大学生电子设计竞赛将于2016年5月下旬举行。竞赛组委会将为我校所有参赛学生提供为期一个半月的集中培训。

本次竞赛所有信息通知将通过参赛学生校内电子邮箱发布，请所有报名参赛学生务必及时关注。没有按时参加竞赛相关环节者将视为自动放弃参赛。

附件：2016年北京交通大学大学生电子设计竞赛报名表

