

山东省大学生科技文化艺术节组委会

关于举办“电信杯”第十五届山东省大学生 科技文化艺术节交通科技大赛的通知

各高等学校团委：

为深入学习贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会及习近平总书记系列重要讲话精神，弘扬社会主义核心价值观，培养当代青年的科技创新精神和实践能力，提高大学生的科学素养，推动我省现代交通科学和技术的快速发展，特举办首届山东省大学生交通科技大赛，有关事宜通知如下：

一、主办单位

山东省大学生科技文化艺术节组委会

二、承办单位

共青团山东建筑大学委员会

三、活动时间

2017年3月—5月

四、活动主题

本次大赛主题为“绿色·智慧·共享”交通，多元化展示学生对于现代交通问题的关注和解决方案。

五、参赛对象

全省全日制普通高校、民办高校的在校本、专科学生和研究生。

六、比赛安排

(一) 作品要求

根据作品研究领域设交通运输规划与管理、交通信息工程及控制、载运工具运用工程，道路与铁路工程及其他和大赛指定主题：高密度人居环境下的城市道路交通优化四类竞赛。

参赛作品必须是 2016 年第十一届全国大学生交通科技大赛之后完成的成果。参赛作品形式包括设计图纸、研究报告、实物模型、计算机软件等。所有作品应为原创，填写申报书并且撰写研究报告或论文，撰写研究报告或论文供赛后汇编、使用。

参赛者自主选题，选题要求具有科学性、创新性、实用性。作品必须是从未公开的最新研究成果。

参赛作品形式可为实物模型、计算机软件、设计图纸、研究报告等，同时需提供必要的作品说明文档（进入决赛的参赛小组需向大赛秘书处提交作品论文，以便赛后汇编）。

(二) 参赛方式

1. 学生以课题小组形式向所在学校报名参赛，每小组成员限定 2—5 人，大赛只接受以参赛单位名义推荐的作品，不接受个人的参赛申请。

2. 每件作品指导老师不超过 2 人，如作品获奖，将在获奖证书上刊印指导老师姓名。

3. 各参赛高校自行组织专家对本校学生提交的参赛作品进行评审和排序，并对推荐作品进行准确分类，于规定时间内推荐本校最多4件作品（前三类作品不超过3件，第四类作品不超过2件，同一竞赛小组作品不超过2件）至承办单位，承办单位名额可适当放宽，最多推荐5件作品（前三类作品不超过4件，第四类作品不超过2件，同一竞赛小组作品不超过2件）。

（三）日程安排

1. 报名推荐阶段（3月底至4月上旬）

由主办单位发布竞赛通知，各参赛高校进行校内发动、宣传，组织参赛队伍，设计、制作参赛作品并进行报送。同时承办单位分阶段发布参赛学校信息及作品进展情况。

2. 初审阶段（4月下旬）

4月30日前，各参赛高校将本校作品汇总后将参赛作品推荐表发送至指定邮箱并将纸质版邮寄至山东建筑大学。

4月下旬，大赛组委会开始对参赛作品进行初审，最终评选出不超过60件参赛作品进入决赛阶段并进行名单公布。

3. 决赛阶段（5月）

5月10日前，入围决赛的团队需将参赛作品申报书、参赛作品说明文档（包括论文）、原创声明书及作品使用授权书打包发送至指定邮箱并将纸质版邮寄至山东建筑大学。同时各参赛队伍需自行准备海报加展架（X展架，80×180），于报到时统一提交，材质为写真PP纸、哑膜，届时将在承办单位展出，具体内

容由参赛队伍设计和打印（注：至少包括作品名称、参赛单位、参赛成员、指导教师、主要成果、创新点及应用前景等），其余内容可自行设计。

5月中下旬，举行决赛开幕式，比赛正式进入决赛阶段。进入决赛的作品进行现场答辩，经评委打分，决出大赛结果。决赛结束即进行颁奖仪式暨闭幕式。

决赛阶段的活动经费（包括场地费、会务费、评审费和奖状奖杯制作费等）由承办单位负责。参加决赛的学生和带队教师的交通及住宿费自理，承办单位提供大会工作餐。

（四）表彰奖励

决赛作品由进入远程评审作品的适当比例选取产生（作品总数不超过60件）。特等奖：1名（可空缺）；一等奖、二等奖、三等奖：分别按决赛作品的8—10%、30—35%、40—45%设奖，获得一、二、三等奖的作品总数不超过40件，其余进入决赛的作品将获优秀奖。

七、评审办法

预赛阶段：各参赛高校自行组织专家对本校学生提交的参赛作品进行评审和排序，并严格按照相关要求向大赛推荐优秀作品。

初评阶段：承办学校组织专家对报送的参赛作品按照竞赛小组分类进行匿名远程评审，评审过程中综合考虑参赛作品对大赛主题的响应程度和作品自身质量。评选一定数量作品（根据各高

校提交作品情况确定，不超过 60 件) 入围决赛，大赛的一、二、三等奖在入围决赛的作品中产生，未获得一、二、三等奖的其余作品授予优秀作品奖。

决赛阶段：采用公开答辩形式，拟按竞赛小组分组答辩，各小组分别按比例产生一、二、三等奖，特等奖通过复赛形式从一等奖中产生，可空缺。分组答辩时，各答辩小组的答辩评委原则上由 5—7 位专家组成，所有专家对本校参赛作品实行回避制，并且不得有来自同一高校的 2 位或 2 位以上专家在同一答辩小组担任评委。答辩评委会由大赛组委会成员或由他们推荐的专家为主组成，同时聘请部分承办高校专家担任评委，成员不少于 15 人。

决赛阶段的答辩流程：各参赛小组事先制作好幻灯片并提前准备好参赛作品参加答辩，答辩分为以下两个环节：

第一环节：参赛小组代表向评委介绍自己的作品，要求突出作品重点内容和创新之处。

第二环节：回答专家和评委的提问。

注意事项：两个环节共 20 分钟（第一环节不超过 12 分钟），为保大赛公平，超时停止答辩，请合理分配时间。评分参考标准如下：

评分标准	专业知识综合运用	创新性	应用前景	现场综合表现	作品难度	学生自主性表现
比重	20%	20%	15%	25%	10%	10%

八、其他说明

大赛组委会单位有权保留参赛作品说明文档及论文，允许被查阅和借阅；大赛组委会单位可以公布参赛作品说明文档及论文的全部或部分内容，可以采用复印、缩印或其它手段保存这些内容。

九、联系方式

联系人：张 辉（0531-86361175 15098810603）

许明儒（17865316072）

邮 编：250101

电子邮箱：traffic_123@163.com

组委会秘书处地址：山东省济南市历城区凤鸣路 1000 号山东建筑大学交通工程学院

大赛公告发布网址：<http://xwzx2016.sdjzu.edu.cn/jtgcxy/>

以上未尽事宜解释权及修改权归大赛组委会。

附件：

1. 首届山东省大学生交通科技大赛参赛团队报名表
2. 首届山东省大学生交通科技大赛参赛作品开题报告表
3. 首届山东省大学生交通科技大赛参赛作品进度表
4. 原创声明书、参赛作品说明文档及论文使用授权声明
5. 首届山东省大学生交通科技大赛参赛作品申报书

6. 首届山东省大学生交通科技大赛参赛作品说明书格式规范

第十五届山东省大学生科技文化艺术节组委会（代章）



2017年3月29日

附件 1

首届山东省大学生交通科技大赛 参赛团队报名表

参赛题目						
团队名称		组长				
指导教师						
姓名	单位	职称	研究方向	联系电话	E-mail	
参赛成员信息（包含组长）						
序号	姓名	性别	学号	院系及专业	联系电话	E-mail
1						
2						
3						
4						
5						

附件 2

首届山东省大学生交通科技大赛 参赛作品开题报告表

作品名称			
指导老师		小组组长	
小组成员			
作品研究选题背景与意义			

进度安排	
预期成果	
指导教师意见	

附件 3

首届山东省大学生交通科技大赛

参赛作品进度表

作品名称			
作品形式	1. 研究报告□； 2. 计算机软件□； 3. 实物模型□； 4. 设计图纸□； 5. 其它□		
指导老师		小组组长	
指导老师 联系方式		小组组长 联系方式	
小组成员			
作品 进展 情况	<p>指导老师签字：</p> <p>年 月 日</p>		

附件 4

原创声明书

本竞赛课题小组声明，尽我们所知，所呈交给山东省大学生交通科技大赛组委会的参赛作品是在指导老师指导下，课题小组全体成员进行研究工作取得的成果。作品中除了特别标注和说明的地方外，不包括他人已经发表和开发设计的成果。课题小组郑重做出上述原创声明，并接受大赛组委会的审核。

竞赛课题小组集体签名：（可使用电子签名）

日期：_____年___月___日

参赛作品说明文档及论文使用授权声明

本竞赛课题小组了解山东省大学生交通科技大赛有关保留、使用参赛作品说明文档及论文的规定，即：大赛组委会单位有权保留参赛作品说明文档及论文，允许被查阅和借阅；大赛组委会单位可以公布参赛作品说明文档及论文的全部或部分内容，可以采用复印、缩印或其它手段保存这些内容。

竞赛课题小组集体签名：（可使用电子签名）

日期：_____年___月___日

附件 5

首届山东省大学生交通科技大赛

参赛作品申报书

作品名称：_____

小组成员：_____

填报时间： 年 月 日

作品名称	
主要研究（设计）背景及研究（设计）意义 （500字以内）	
主要研究（设计）内容	

技术路线、方法及可行性分析	
研究过程	
研究成果或结论	

<p>创新特色</p>	
<p>应用前景</p>	
<p>评委意见 (由评委填写)</p>	<p style="text-align: right;">签字:</p>

注：该表除评委意见部分需要钢笔或签字笔手写外，其余均电子填写。

首届山东省大学生交通科技大赛 参赛作品说明书格式规范

一、总体要求

全文控制在 6 页 A4 纸以内，不加封面。采用 Word 2000 及以上版本编排，所用照片的像素控制在 600*400 以内，照片、CAD 图或建模图插在文档中（电子版不超过 10M）。

说明文档按以下顺序编排：

1. 作品名；
2. 作者；
3. 指导教师；
4. 学校名 + 院系名 + 学校所在城市 + 邮编；
5. 摘要；
6. 关键词；
7. 正文；
8. 参考文献

正文可自行组织，但应包括下列内容：研究背景（含国内外研究现状）、设计原理（原理、关键技术的描述）、创新特色、应用前景。模型全景照片及总体结构 CAD 图可放在参考文献后，局部图可插入正文中。

二、页面要求

A4 页面。页边距：上、下 2cm，左、右各 2.5cm。正文采用小四号宋体，首行缩进，标准字间距，1.3 倍行间距。不要设置页眉，阿拉伯数字页码位于页面底部居中。

三、图表要求

插图按序编号，并加图名（位于图下方）五号宋体，采用嵌入型版式。图中文字用小五号宋体，符号用小五号 Times New Roman（矢量、矩阵用黑斜体）；坐标图的横纵坐标应标注对应量的名称和符号/单位。

表格按序编号，并加表名（位于表上方）五号宋体。采用三线表，必要时可加辅助线。