

北京交通大学部处函件

教通〔2015〕36号

关于举办2015年北京交通大学“挑战杯”

“智慧城市”专项赛的通知

各学院：

为选拔我校参加第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“智慧城市”专项赛的参赛作品与选手，学校定于2015年4月~5月举办“2015年北京交通大学“挑战杯”“智慧城市”专项赛”。现将有关事项通知如下。

一、竞赛目的

本竞赛旨在推动智慧城市领域技术创新发展，培育乐于创意、精于创新、勇于创造的创新型人才，培养大学生的创新能力、协作精神；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。

二、组织机构

本竞赛由北京交通大学“挑战杯”课外学术科技作品竞赛组委会主办，“智慧城市”专项赛分委会承办。设立竞赛评审专家工作组。

三、参赛人员

凡在2015年6月1日以前在北京交通大学正式注册的全日制非成人教育的各专业在校本科生均可报名参赛。学生组队参赛，每队成员2~3人，可配1名指导教师，必须有一名成员可用英文答辩。

四、竞赛内容及要求

（一）竞赛主题和内容

竞赛主题：“智慧城市”，以绿色科技及智慧科技为依托进行规划设计，包括智慧城市创新规划、智慧城市基础设施规划两类。

1. 智慧城市创新规划：可选择现有城市老城区智慧功能改造升级、新区域全新智慧城市规划设计、以产业园为代表的特殊城市区域规划等范围，规划须结合地域特色，综合考虑区域社会、环境以及经济因素，提出智慧可持续发展策略，

将新一代的绿色科技及资讯科技运用到城市中的能源系统、供水系统、交通系统、废水及废物处理系统、建筑物、工厂、商业区及社区等，实现城市智慧式管理和运行，促进城市的可持续发展。

2. 智慧城市基础设施规划：可就现有城市的某一类基础设施进行智慧功能改造升级规划，将新一代的绿色科技及资讯科技运用到城市的基础设施中，实现智慧式管理和运行，提升设施的效率和效益。可选择改造规划的基础设施可以是能源系统、供水系统、交通系统或废水及废物处理系统等城市公共设施，也可以是教育、医疗、体育或文化等社会性基础设施。

(二) 作品分类

作品分为论文组和应用作品组。论文为“智慧城市”相关研究论文；应用作品包含图纸(A3)和报告(10页内)。作品提交时根据要求分组提交，可附交规划模型、PPT或动画视频等辅助作品的介绍，但不作为加分点。申报作品应无知识产权争议。

五、竞赛时间安排

(一) 报名截止时间：2015年4月20日

报名采用网络报名方式，可自由组队报名，每队限3人，必须有一名成员可用英文答辩。参赛团队按要求填写报名表(见附件1)与项目申报表(见附件2)，并于2015年4月20日前发送至报名邮箱：tzbzhcs@163.com，邮件标题注明“2015年挑战杯智慧城市报名”，文件名为“学院-项目名称-申报表”。

(二) 作品提交时间：2015年4月27日

作品分为论文组和应用作品组。论文为“智慧城市”相关研究论文；应用作品包含图纸(A3)和报告(10页内)。请参赛学生将作品电子版于2015年4月27日下午13:30之前发送到邮箱：tzbzhcs@163.com，邮件标题注明“2015年挑战杯智慧城市作品提交”，文件名为“学院-项目名称-作品”；作品纸质版于2015年4月27日下午13:30~16:30提交到计算中心一层107办公室。可附交规划模型、PPT或动画视频等辅助作品的介绍，但不作为加分点。申报作品应无知识产权争议。

(三) 答辩时间：初定2015年5月14日

本次大赛上交的全部作品将由各相关领域的专家组成评审专家委员会采取匿名评审，进入答辩的名单将根据评审专家委员会的打分和意见确定，评审结果及答辩名单将于答辩前一周公布。

答辩时间初定2015年5月14日下午，具体时间、地点与要求，另行通知。

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，获奖数根据参赛队数按一定比例确定，对获奖的作品将颁发获奖证书。一等奖获奖作品将代表我校参加第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“智慧城市”专项赛。

七、其他

联系人：武惠芳

邮 箱：tzbzhcs@163.com

电 话：51684249。

附件：1. 2015年北京交通大学“挑战杯”“智慧城市”专项赛报名表
2. 2015年北京交通大学“挑战杯”“智慧城市”专项赛申报表

北京交通大学

“挑战杯”课外学术科技作品竞赛组委会

“智慧城市”专项赛分委会

(教务处代章)

2015年4月7日

