东南大学本科生第十四届交通运输科技竞赛章程

一、竞赛目的

为培养大学生的科学精神和科学素养，促进高校大学生学术活动开展，调动广大学生自主研学的积极性，加强大学生科技文化交流，更好地培养东南大学学生在交通运输科学与工程领域的研究兴趣，促使学生主动地、创造性地在实践中学习，培养创新能力、交流能力和团结协作的精神，同时为全国大学生交通运输科技大赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛以及“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛等大赛直接孵化和选拔高质量项目、培养高素质人才，在全校范围内举办东南大学本科生第十四届交通运输科技竞赛。

二、举办时间

本届竞赛自2023年11月22日报名开始，2023年12月30日24:00截止。2024年3月上旬提交初赛网评材料，2024年3月中旬公布由专家组评定的入围决赛项目名单。决赛答辩时间暂定于2024年3月底。

三、参赛说明

**1、参赛对象**

所有在东南大学正式注册的全日制在校本科生（不限专业），经组委会确认后即获得参赛资格。学生以课题小组形式报名参赛（2-5人），鼓励跨专业、跨院系组队，为提高团队合作意识和便于管理，竞赛不接受个人报名。

**2、作品要求**

根据作品研究领域及所在学科分设“交通系统优化”和“交通基础设施”2个竞赛类。参赛作品应针对交通运输系统出现的具体问题，运用各个研究领域的专业知识，提出具有新颖性、可行性、实用价值，具备完成度及一定难度的优化方法或解决方案。作品可以是实物模型、研究报告、设计图纸和计算机软件等。鼓励脚踏实地作品。

**3、参赛方式**

参赛队必须在2023年11月22日至2023年12月30日24:00在竞赛报名网站报名(jwc.seu.edu.cn→办事平台→学生学科竞赛管理系统)，并在2023年12月30日24:00前发送竞赛报名表（附件2）、作品申报书（附件4）电子版到邮箱：seu\_tcctt@163.com。

**4、参赛作品要求：**

（1）参赛作品必须是未参加过省级及以上各类相关竞赛且于2024年3月之前完成的成果。**参赛作品形式包括设计图纸、研究报告、计算机软件、商业计划书和实物模型等。建议专业领域范围包括但不限于：交通工程、交通运输、智慧交通、道路桥梁与渡河工程、城市地下空间工程、港口航道与海岸工程、智能车辆工程、海洋信息工程、计算机科学与技术、网络空间安全。**

（2）参赛作品要体现一定的创新性和实用性。

（3）参赛队自主命题，自主设计。本次竞赛采用开放式，不限定竞赛场所，参赛队利用课余时间，在规定时间内完成作品的设计及设计文档。所有参赛题目须得到组委会认可,并同意后方能参赛。如果参赛队伍所报题目及内容违反赛事精神和章程，组委会有权要求参赛队伍进行修改，并得到认可后方可参加竞赛。

（4）参赛队的参赛内容应该是参赛队员独立设计、开发完成的原创性作品，参赛者须对作品的原创性做出承诺，严禁抄袭、剽窃等行为。凡发现抄袭、剽窃等行为，将取消参赛队伍的参赛资格。

（5）凡有知识产权纠纷的作品，或已公开发布并已获得商业价值的产品，或与企业合作即将对外发布的产品不得参赛。

**5、竞赛流程**

**本届竞赛时间表如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **事项** | **负责单位** |
| 1 | 2023年11月中旬 | 发布竞赛通知及章程 | 组委会 |
| 2 | 2023年11月中旬 | 开始接受报名 | 组委会 |
| 3 | 2023年12月下旬 | 停止接受报名 | 组委会 |
| 4 | 2024年2月上旬 | 报送参赛作品进展资料 | 参赛队伍 |
| 5 | 2024年3月上旬 | 报送参赛作品电子说明文档 | 参赛队伍 |
| 6 | 2024年3月上旬 | 开始对参赛作品进行初审 | 组委会 |
| 7 | 2024年3月中旬 | 公布入选决赛作品名单 | 组委会 |
| 8 | 2024年3月下旬 | 准备作品说明书及相关文档 | 参赛队伍 |
| 9 | 2024年3月下旬 | 决赛答辩、颁奖、交流座谈会 | 组委会 |

**6、竞赛各阶段操作办法**

（1）初赛阶段：组委会组织专家对本校学生提交的参赛作品申请进行匿名评审和排序，评选一定数量作品（根据提交作品情况确定）入围决赛，大赛的一、二、三等奖在入围决赛的作品中产生。于2023年3月中旬公布初赛通过名单。

（2）决赛阶段采用公开答辩形式，答辩评委会由竞赛组委会邀请专家为主，同时邀请教务处老师参加，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。

（3）各阶段未按时交材料的参赛队伍按弃权处理。

**7、考核标准**

（1）答辩形式：各参赛小组应事先制作好幻灯片并提前准备好参赛作品参加答辩，答辩分为两个环节，要求如下：

①参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与创新点。

②回答专家和评委的提问。

注意事项：两个环节共15分钟（第一环节不超过10分钟，第二环节不超过五分钟），为保证竞赛公平，超时停止答辩，请合理分配时间。

（2）评分标准：竞赛决赛评分标准如下表，仅供参考。具体细则将在今后“赛事公告”中再行公布。本届竞赛各参赛作品的最终成绩将由初赛成绩和决赛成绩共同组成，其中初赛成绩占总成绩的10%。

**决赛评分标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **竞赛决赛****评分指标** | **专业知识综合运用** | **作品创新性** | **作品完成度和可行性** | **应用前景** | **现场综合表现** |
| 比重 | 20% | 30% | 20% | 15% | 15% |

**竞赛作品最终成绩组成**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **最终成绩** | **竞赛初赛评分** | **竞赛决赛评分** |
| 比重 | 10% | 90% |

四、其他说明

竞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；竞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。

五、奖项设置

竞赛设特等奖1名（可空缺）；一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖分别按报名作品数量的3%、6%、9%、12%设奖。

六、竞赛组织委员会

主 任：陈峻、陈怡

副主任：沈孝兵、杨敏、曲栩

委 员：秦艺洢、任刚、王卫、李大韦、王晨、马涛、陈先华、于斌、张伟光、李志斌、李铁柱、周博见、章定文、丁建文、邓永锋、熊文、吴文清、杨明、宋晓东、徐宿东、耿艳芬、于先文、张宏斌（排名不分先后）

秘 书：施晓蒙、许映红、周润瑄

电 话：025-83795396

网 址：https://tc.seu.edu.cn ->学生工作->学科竞赛

电子邮箱：seu\_tcctt@163.com

以上未尽事宜，解释权及修改权归竞赛组委会。

东南大学本科生交通运输科技竞赛组委会

2023年11月22日