

关于举办第十六届山东省大学生科技节 ——“维脉杯”第七届山东省大学生交通科技大赛的通知

根据《关于举办第十六届山东省大学生科技节的通知》（鲁科协发〔2024〕7号）的要求，2024年“山东省大学生第七届交通科技大赛”正式启动。本赛事为山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅联合主办的第十六届山东省大学生科技节赛事活动之一，现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

第七届山东省大学生交通科技大赛以交通运输工程科学技术问题为载体，培养大学生发现和解决问题的能力、创新精神和团队协作精神，加强大学生科技文化交流，培养全面发展的高素质应用型人才和拔尖创新人才，推动新旧动能转换和交通科学技术的发展。

二、组织机构

承办单位：山东公路学会、山东交通学院

三、大赛内容

大赛以“安全、便捷、高效、绿色、经济”为主题，旨在激发大学生深入思考、关注交通行业的现存问题和未来发展问题，鼓励广大在校学生开阔创新思维，开展创新设计，开拓创新研

究，积极应用大数据、互联网、人工智能等新兴技术，强化与交通行业的深度融合，提升基础设施、交通装备、运输服务、安全应急等方面的科技水平，共创安全、便捷、高效、绿色、经济的现代化综合交通体系。

四、参赛要求

（一）参赛对象

山东省及周边省市开设交通运输类及相关专业的高校全日制在校本（专）科生和研究生。

（二）作品分组

本届大赛共设置本科生和研究生 2 个赛道，本科生赛道结合作品研究领域及所在学科分设 4 个竞赛类，研究生赛道设置 1 个分赛道。

1.本科生赛道（成员中不含有研究生）

- （1）交通运输规划与管理；
- （2）交通信息工程及控制；
- （3）载运工具运用工程；
- （4）道路与铁道工程及其它；

2.研究生赛道（成员中允许有本科生）

决赛时具体分组可视作品的具体数量以及类型进行调整。

（三）作品形式及范围

参赛作品形式包括实物模型、研究报告、设计图纸、计算机软件等。所有作品填写申报书并且撰写研究报告或论文，以便赛后汇编。

专业范围包括智能建造与智慧交通、交通工程、交通运输、交通设备与控制工程、航海技术、道路桥梁与渡河工程（道路、桥梁、隧道）、物流工程、车辆工程、管理科学与工程（交通运输相关）等学科专业。

作品具体要求如下：

1.参赛者依据科学性、创新性、实用性的原则自主选题。所有参赛作品应为参赛者自主完成且从未公开的最新研究成果。

2.参赛作品内涵须与申报组别相符合。最终以评审专家意见为准。

3.参赛作品应围绕交通运输系统的具体问题，运用交通运输专业领域的知识，提出具有新颖性、可行性、实用性，能够解决交通安全、交通效率和节能环保等科学问题，具备系统性、完整性的优化方法或解决方案。

（四）参赛方式

1.大赛只接受参赛高校推荐的作品，不接受个人参赛申请。承办高校可以推荐 8 个作品，其他每所高校最多推荐 6 个作品，同一竞赛小组作品不超过 3 件。同时邀请省外部分高校参加，最多推荐 4 个作品参加初赛，同一竞赛小组作品不超过 2 件。

2.每个作品完成人员不得超过 5 人，指导老师不超过 2 人。

3.各参赛队伍需自行准备海报和展架，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。

4.各参赛高校可自行组织校级竞赛，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的竞赛小组分类，于规定时间内向承办学校推荐本校作品。

（五）评审办法

1.预赛阶段：各高校在相应时间内自行组织校级选拔赛，并严格按照相关要求向大赛推荐优秀作品，各高校要确保推荐作品的原创性。

2.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，评选确定一定数量的作品入围决赛。

3.决赛阶段：采用现场公开答辩的方式进行，按竞赛小组分组答辩，答辩小组评委由 3-5 位专家组成，分别按参赛作品比例推荐出一、二、三等奖候选名单；全体评审专家组成答辩评委会，答辩评委会成员不少于 10 人，负责审议、确定最终获奖名单。

五、报名方式

（一）省科协网站报名

参赛选手在山东省科协（www.sdast.org.cn）网站，选择首页专题专栏中大学生科技节模块后，选择大学生科技节赛事报名板块进行注册，注册成功后，在大学生科技节赛事

报名板块选择赛事报名，登录注册成功的账号，点击左侧菜单栏“大学生科技节赛事服务系统”，点击“个人报名信息”，选择赛事列表中的赛事进行报名，提交后报名成功。最终报名以省科协网站报名信息为准，没有在省科协网站报名的，不参加评审，报名无效。

（二）举办时间

本届大赛2024年6月启动，2024年9月上旬在山东交通学院院长清校区举行决赛答辩和颁奖典礼活动（具体日程及安排8月底另行公布）。具体安排如下：

1. 2024年6月，大赛组委会发布大赛通知。
2. 2024年7月20日前，参赛高校报送附件1作品登记表（排序）、附件2作品申报书（含说明书、论文等）、附件4（签字扫描成PDF版）、作品PPT等，发送大赛指定邮箱。
3. 2024年8月20日，大赛组委会组织线上评审，确定参加决赛作品名单及现场决赛日期。
4. 2024年9月上旬，组织线下决赛及闭幕式，具体事宜另行通知。

参赛高校请选派1名大赛联络人，负责本校参赛队伍的组织动员、作品收集、初筛及答疑等工作。请各高校将《参赛高校联络人基本信息表》于6月30日前发送至大赛指定邮箱：823483433@qq.com。

六、奖项设置

1.本次竞赛设置一等奖、二等奖、三等奖。颁发荣誉证书，不设奖金。

2.一等奖、二等奖、三等奖的获奖比例设置为参赛项目数的5%、15%、30%，具体数量按决赛作品组别及其数量由大赛组委会商定。

七、版权要求

1.参赛作品应为原创作品，无著作权争议。

2.参赛作品凡被认定属于抄袭、剽窃的，将取消参赛资格，已经入选的作品和个人，评委会将取消其入选资格和相关荣誉，由此产生的一切法律后果由参赛者本人承担。

3.大赛组委会保留参赛作品说明文档及论文，允许被查阅和借阅。

4.大赛组委会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。

八、联系方式

联系人：刘老师 15864795127；李老师 13963173160

联系电话：0531-80687294，0531-80687395

邮 箱：112023@sdjtu.edu.cn, 823483433@qq.com

大赛QQ群：958136317

未尽事宜，由大赛组委会负责解释。

附件：

1. 第七届山东省大学生交通科技大赛参赛作品登记表
2. 第七届山东省大学生交通科技大赛作品申报书

3. 第七届山东省大学生交通科技大赛作品说明书
4. 第七届山东省大学生交通科技大赛参赛作品原创性
申明
5. 第七届山东省大学生交通科技大赛参赛高校联络人
信息表

山东交通学院

2024年6月17日