青岛市交通运输局

青岛市大数据发展管理局

烟台市交通运输局

潍坊市交通运输局

威海市交通运输局

日照市交通运输局

青交科技函〔2022〕号

关于举办第一届“畅联杯”胶东五市交通

运输科技创新应用大赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实《交通强国建设纲要》和《国家综合立体交通网规划纲要》，充分发挥科技创新对加快建设交通强国的支撑和引领作用，加强新技术广泛应用，实现数字化、网络化、智能化、绿色化交通融合创新发展，山东省交通运输厅、山东省大数据局、胶东五市交通运输局、胶东五市大数据局、青岛市科学技术协会、青岛市交通科学研究院、青岛市交通运输公共服务中心、青岛市公路学会等单位，联合举办第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

低碳绿色智慧 协同创新发展

二、参赛对象及作品范围

（一）参赛对象

1.专业组：山东省内从事公路、水运、轨道交通、航空、城市交通等企事业单位、社会团体、高校科研团队。

2.学生组：山东省高校师生团队或在校学生。

（二）参赛作品范围

1.绿色低碳在沿线噪声、污染检测、施工工艺、废旧材料再生利用、新能源、清洁能源等方面与交通深度融合的研究与应用；大数据、互联网、人工智能、区块链、超级计算等新技术与交通深度融合的研究与应用；开展创新设计、创新思维、创新研究，解决公路、水运、轨道交通、航空、城市交通等领域相关问题，促进交通与产业融合发展，共创绿色、节能、低碳、环保的现代交通运输体系。

2.参赛赛道设置

（1）绿色交通研究与应用；

（2）智慧交通研究与应用；

（3）交通产业园区概念设计研究与应用。

学生组只参加智慧交通研究与应用赛道的比赛。

三、公共数据支持

所需公共数据可通过青岛市公共数据开放网、烟台市公共数据开放网、潍坊市公共数据开放网、威海市公共数据开放网、日照市公共数据开放网、青岛市公共数据服务平台（胶东经济圈公共数据开放专区）等网站获取。若已开放数据不符合参赛者需求，可通过大赛组委会秘书处提出数据需求。

四、赛程安排

大赛于2022年5月至8月举办，共分为宣贯、报名、初赛和决赛四个阶段。决赛答辩和颁奖典礼活动在7月底至8月初在青岛举行（上述地点为暂定）。

具体赛程安排如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **赛程**  **阶段** | **时间** | **事项** | **负责单位** | **说明** |
| 1 | 宣贯  阶段 | 5月上旬 | 发布大赛通知 | 大赛组委会 | 公众号发布 |
| 2 | 报名  阶段 | 5月上旬—6月30日 | 参赛单位报送附件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3原创申明及授权书（签字扫描成PDF版）、附件4参赛作品视频介绍等材料。 | 参赛单位 | 电子版（盖章）发送大赛指定邮箱 |
| 3 | 初赛  阶段 | 7月1日—7月15日 | 线上初赛，由评审专家进行线上评审打分，确定参加决赛作品名单。 | 大赛组委会  专家组委会 | 公众号发布 |
| 4 | 决赛  阶段 | 7月16日—8月初 | 现场答辩，由评审专家进行打分，每类项目最终评选出一二三等奖；大赛组委会组织总结与颁奖活动，公布获奖名单、颁发获奖证书及奖金。 | 大赛组委会  专家组委会 | 具体事宜  另行通知 |

五、参赛作品要求

（一）作品形式

参赛作品包括实物模型、研究报告、计算机软件、设计图纸等，所有作品填写申报书以便赛后汇编。

（二）作品要求

1.每个参赛单位参赛作品不超过5个。

2.每个作品主要完成单位不得超过3个，主要完成人不得超过5人，每个参赛作品应明确第一完成单位和第一完成人。

3.参赛作品通过初赛后人员不得变更。

4.参赛作品必须是之前未参加过相关学科竞赛、未获得市级及以上奖项的成果。

（三）作品提交方式

1.报名阶段：6月30日之前提交作品登记表（排序）、作品申报书（含说明书、论文等）、原创申明及授权书（签字扫描成PDF版）、参赛作品视频介绍，视频长度8分钟。

2.初赛阶段：参赛视频。

3.决赛阶段：参赛视频、现场PPT汇报材料、软硬件、系统实物产品等。

（四）决赛阶段答辩流程

各参赛单位制作PPT资料和参赛作品参加答辩，答辩分两个环节（共20分钟）：

第一环节：参赛单位汇报。汇报突出作品重点内容、技术路线、可解决的实际问题和创新之处。

第二环节：专家提问并打分。每个赛道参赛作品由评审专家按照评分标准进行打分，5位专家平均分为参赛作品的最终得分，根据得分排序，按赛道分别确定一、二、三等奖。

评审时间为一天。

六、奖项设置

1.大赛按参赛赛道设置奖项（智慧交通赛道分专业组和学生组设置奖项）：

一等奖1名（奖金20000元）

二等奖2名（奖金10000元）

三等奖3名（奖金5000元）

8月上旬举行颁奖仪式，现场颁发奖金、证书和奖杯。颁奖现场由一、二等奖获奖者作案例分享报告。

2.颁奖现场为获奖作品提供展示资源，获奖者可以通过易拉宝、视频、产品实物等方式展示获奖作品。具体资源颁奖仪式前一周通知选手。

七、其他事项

1.大赛承办单位保留参赛作品说明文档及论文，允许被查阅和借阅；大赛承办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内容。

2.大赛决赛答辩形式根据疫情管控要求另行通知。

3.主办单位将引入创投、风投公司与获奖项目团队对接，助力项目孵化落地。

八、联系方式

大赛组委会秘书处地址：青岛市崂山区崂山路79号；

联 系 人：孙 金；

联系电话：18561503985；

电子邮箱：[qdsglxh@163.com](mailto:qdsglxh@163.com)；

秘书处公众号：青岛市公路学会；

未尽事宜，由大赛组委会负责解释。

附件：1.作品信息登记表

2.作品申报书

3.原创申明及授权书

青岛市交通运输局 青岛市大数据发展管理局

烟台市交通运输局 潍坊市交通运输局

威海市交通运输局 日照市交通运输局

2022年4月29日

附件1

第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛

参赛作品登记表

申报单位（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报单位名称** | **作品题目** | **参赛类别** | **主要完成人** | **第一完成人联系方式** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

填表说明：

参赛类别：绿色交通、智慧交通、交通产业园区概念设计

附件2

作品编码：

第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛

作品申报书

**作 品 名 称：**

**第一完成单位：**

**第一完成人及联系方式：**

**申 报 日 期：**

第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛组委会 制表

**说 明**

1. 申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。

2. 表内项目填写时一律用钢笔/水笔或打印，字迹要端正、清楚，此申报书复印有效。

3. 作品编码由第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛组委会填写。

4．根据实际需要，申报书中可附图纸、照片等有关资料。

5．其他参赛事宜请向大赛组委会秘书处咨询。

|  |
| --- |
| **大赛组委会秘书处联系方式**  通信地址：青岛市崂山区崂山路79号  邮 编：266000  联 系 人：孙金  联系电话：18561503985  电子邮箱：qdsglxh@163.com  秘书处公众号：青岛市公路学会 |

**参赛作品申报书**

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 参赛类别 | □绿色交通 □智慧交通 □交通产业园区概念设计 |
| 主要完成人  （不超过5人） |  |
| 主要完成单位  （不超过3个） |  |
| 1、背景介绍（国内外相关科技状况、主要技术经济指标、存在问题、研究目的）（限1000字） | |
| 2、研究主要内容、技术路线、拟解决的问题 | |
| 3、主要创新点（技术思路、关键技术、系统集成等方面） | |
| 4、与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较 | |
| 5、应用情况（生产、应用及推广情况、预期前景）（限600字） | |
| 6、经济效益、社会效益或预期效益 | |
| 第一完成单位意见（写明申报理由，确认材料属实等）  第一完成单位（盖章）  年 月 日 | |

附件3

**第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛**

**参赛作品原创性申明**

本人郑重申明：所呈交的参赛作品中不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写的成果作品。对本作品的研究作出重要贡献的个人和集体，均已在作品中以明确方式表明。本人完全意识到本申明的法律后果由本人承担。

签名： 年 月 日

**参赛作品版权使用授权书**

本参赛作品作者完全了解第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛组委会有关保留、使用参赛作品的规定，同意大赛承办单位保留并向国家有关部门或机构送交作品的复印件和电子版，允许作品被查阅和借阅。本人授权第一届“畅联杯”胶东五市交通运输科技创新应用大赛可以将本作品的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编本参赛作品。

本参赛作品属于

□不保密 □保密，在 年解密后适用本授权书。

（请在以上相应方框内打“√”）

作者签名： 年 月 日

参赛单位（盖章）： 年 月 日