

# 第 29 届智能交通世界大会创新大赛暨 第一届“姑苏杯”长三角智能交通 创新技术应用大赛组委会秘书处

组委会秘书处〔2023〕11号

---

## 第 29 届智能交通世界大会创新大赛暨第一届 “姑苏杯”长三角智能交通创新技术应用大赛 获奖作品公示

各有关单位：

根据《长三角智能交通创新技术应用大赛复赛、决赛评审方案》要求，组委会于 2023 年 6 月 17 日、7 月 15 日分别组织召开大赛复赛、决赛评审会议，评审委员会按照有关规定和程序圆满完成了评审工作。现将大赛获奖作品予以公示。

公示时间：2023 年 7 月 17 日至 7 月 21 日（5 个工作日）。  
对公示内容如有异议，可在公示期内以书面形式向长三角智能交通创新技术应用大赛组委会秘书处反映。材料应详细、准确，内容要实事求是。以单位名义反映的，应加盖单位公章，并提供有效联系方式；以个人名义反映的，应署真实姓名和联系电话并提供身份证明。举报者如实举报受法律保护。逾期不予受理。

联系人：高颖颀 15205157928

联系地址：南京市秦淮区建邺路 168 号 7-2 号楼。

附件：《第 29 届智能交通世界大会创新大赛暨第一届“姑苏杯”长三角智能交通创新技术应用大赛获奖作品》

长三角智能交通创新技术应用大赛组委会秘书处

2023 年 7 月 18 日

秘书处

附件：

## 第 29 届智能交通世界大会创新大赛暨第一届“姑苏杯”长三角 智能交通创新技术应用大赛获奖作品

序号	作品名称	赛区	牵头单位	第一完成人
1	洋山四期超大型自动化集装箱码头智能管控系统	上海赛区	上海国际港务（集团）股份有限公司	方怀瑾、黄 桁、孙金余
2	船视宝——航运大数据、大模型、大应用	上海赛区	中远海运科技股份有限公司	王新波、韩 懿、王 敏
3	菜鸟网络 Greed Solver 求解器和运筹优化平台	浙江赛区	浙江菜鸟供应链管理有限公司	胡浩源、韩坤鹏、郝楠楠
4	“浙运安”危货道路运输智控应用	浙江赛区	浙江省公路与运输管理中心	张行安、沈国庆、郭永峰
5	江阴靖江长江隧道 BIM 协同智慧管理平台	江苏赛区	江苏省交通工程建设局江阴靖江长江隧道建设指挥部	张旭生、苏 昂、陶 磊
6	干散货码头绿色智慧全要素管理和全流程无人化作业系统	江苏赛区	张家港港务集团有限公司	任宪锋、杨一平、曹志俊

序号	作品名称	赛区	牵头单位	第一完成人
7	工程咨询企业数智化技术与服务平台	安徽赛区	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	苏新国、沈国栋、聂文华
8	动车组故障预测与健康管理系统	上海赛区	中国铁路上海局集团有限公司	葛召华、王平、谢名源
9	洋山深水港自动驾驶集疏运系统	上海赛区	上海国际港务(集团)股份有限公司	严俊、方怀瑾、邹鹰
10	面向港口“集卡+IGV”混编车队的无人驾驶系统及云控平台	江苏赛区	南通港集团有限公司	吕东芹、王细远、何晓飞
11	新型装配式T梁研发及工业化建造关键技术	安徽赛区	安徽建工路港建设集团有限公司	钱叶琳、唐国喜、时炜
12	“港通天下 数链产业”基于区块链的长三角大宗散货供应链平台	浙江赛区	浙江海港大宗商品交易中心有限公司	徐锦岚、郑飞、赵景龙
13	城市轨道交通运能需求响应式数智系统	上海赛区	上海申通地铁集团有限公司	刘循、洪海珠
14	高速公路智慧服务区云联网系统	浙江赛区	浙江数智交院科技股份有限公司	崔优凯、李晓春、田旭

序号	作品名称	赛区	牵头单位	第一完成人
15	安徽省交通运输综合执法一体化数智平台	安徽赛区	安徽省交通运输综合执法监督局	刘新华、王 隽、赵守广
16	AVT 数据宝	高校赛区	同济大学	李 浩
17	公路新一代数字化智能施工成套装备及技术	江苏赛区	徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司	高 亮、武博文、王 飞
18	道路交通恶劣天气监测预警处置关键技术研发与应用	江苏赛区	江苏省气象服务中心	黄 亮、张振东、孙广林
19	城市交通治理评价体系	浙江赛区	杭州市交通运输局	郑翰献、郑 凯、裴洪雨
20	TFGM <sup>N</sup> : 高速公路通用交通流大模型“1+N”应用新范式	浙江赛区	浙江省交通投资集团有限公司智慧交通研究分公司	李 炎、张玉杰、刘少韦华
21	“浙大件”公路大件运输许可多源数据智能辅助审批系统	浙江赛区	仙居县交通运输局	侯训田、程小龙、王旭焱
22	基于数据智能技术的全域联网治超一体化云平台	安徽赛区	安徽省交通运输综合执法监督局	闫 岩、王 健、王业建
23	大规模宏微观一体化仿真并行计算平台	高校赛区	东南大学	史云阳、霍锦彪、黄 迪

序号	作品名称	赛区	牵头单位	第一完成人
24	丸美无缺——能量转化型沥青路面坑槽修复用胶囊丸	高校赛区	合肥工业大学	刘 凯、丁伟伦、张益翔
25	基于深度强化学习的共享(电)单车运营优化方法与应用	高校赛区	浙江大学	施子逸、徐 梦、王可娅
26	基于仿真优化的数据驱动型大规模交通网络设计方法	高校赛区	莫纳什大学	殷如阳、席殷飞
27	“浙路品质”质量安全智慧监管一体化平台	浙江赛区	浙江省交通工程管理中心	陈妙初、吕聪儒、翟 弢
28	扬州市区域性船闸远程集控与统一调度运行管理新模式	江苏赛区	扬州市港航事业发展中心	陆凤定、储新隆、严立笠
29	AI 驱动的交通超脑关键技术应用	安徽赛区	讯飞智元信息科技有限公司	马辛歆、吕红振、盛 虎
30	港航路一体化数据协同服务平台	上海赛区	中交通信大数据（上海）科技有限公司	徐明强、沈道明、徐 斌
31	为飞机“心脏”做“内镜”——航空发动机孔探损伤智能检测平台	上海赛区	东方航空技术有限公司	刘 薇、袁哲恂

序号	作品名称	赛区	牵头单位	第一完成人
32	港口危货安全智控在线	浙江赛区	宁波市港航管理中心	张晓磊、胡 铮、王 伟
33	智能卡口系统	江苏赛区	江苏海事局	易康扬、余 婧、冯丽超
34	基于多源数据融合的船舶划江及靠离泊作业可视化调运管理系统	江苏赛区	江苏省港口集团有限公司	姜 敏、腾 月、胡 峰
35	南京航运交易中心综合信息管理平台	江苏赛区	南京航运交易中心	施 伟、刘向东、骆 梅
36	江苏省交通运输数据资源管理系统	江苏赛区	江苏省交通通信信息中心	朱雷雷、赵 渝、许成涛
37	桥梁“云链”智能出图系统	安徽赛区	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	陈修和、杨大海、王 倩
38	上海市智慧交通出行服务平台	上海赛区	上海随申行智慧交通科技有限公司	叶 俊
39	通航远程塔台指挥技术应用	浙江赛区	浙江省通用航空产业发展有限公司	杨 正、刘成学、陈雨珂
40	基于车机路云协同的集装箱码头无人化研发与应用	江苏赛区	江苏省港口集团有限公司	王明远、于 进、蔡 跃

序号	作品名称	赛区	牵头单位	第一完成人
41	沥青路面全结构病害智能感知与诊断技术	浙江赛区	浙江省交通运输科学研究院	迟凤霞、王洋洋
42	大直径盾构隧道智能建造关键技术及应用	江苏赛区	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈爽、智鹏、刘建友
43	高速公路数智隧道技术与融合应用	浙江赛区	浙江交投高速公路运营管理有限公司	徐建达、戴军、傅红阳
44	公路长大桥梁运行安全智能监测平台	安徽赛区	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	沈国栋、梁柱、杨晓明
45	旅客登机桥远程智能操控系统	江苏赛区	东部机场集团有限公司	李小力、周成林
46	面向在役高速公路智能提升的精细化运营管理系统	上海赛区	上海城投公路投资（集团）有限公司	卢见、杨媛媛、周伟健
47	基于 BIM+GIS 的大型基础设施工程中临建标准化设计建造及智慧梁厂创新应用	江苏赛区	常州交通建设管理有限公司	陈云平、王博文、吕牧
48	内河港口全链路智慧生态系统示范——芜湖港智能化建设	安徽赛区	安徽港口集团芜湖有限公司	包国进、丁峰、刘小龙



序号	作品名称	赛区	牵头单位	第一完成人
49	船舶超高检测和闸桥安全防撞预警装置	江苏赛区	淮安市港航事业发展中心	王莹、孙苏娟、蒋峥
50	江海联运在线平台	浙江赛区	舟山市港航和口岸管理局	贺东凯、俞韶华、赵盼华
51	高速铁路智慧调度指挥平台	江苏赛区	江苏高速铁路有限公司	程飞、王先明、梁轩
52	道路施工综合管理智慧平台	高校赛区	同济大学	郑梦雷、杨霞、陈翬
53	地铁列车运行图优化及快速编制系统	高校赛区	合肥工业大学	刘子杰、徐小明
54	基于多源数据的智慧高速实时仿真决策支持平台	高校赛区	东南大学	黄迪、邵勇、杨赞
55	智能网联仿真联机平台	高校赛区	东南大学	黄凯、宋智军、史云阳