

长三角智能交通创新技术应用大赛 组委会

组委会〔2024〕5号

关于第二届“上港杯”长三角智能交通 创新技术应用大赛获奖作品的通报

各有关单位：

为进一步深入贯彻落实交通强国和长三角一体化发展战略，推进交通运输行业数字化转型，促进智能交通创新发展，加强交通运输领域人才队伍建设，激发广大科技人才创新创造活力，促进行业内外交流合作，经大赛组委会研究，今年由长三角三省一市交通运输厅（委）、人力资源和社会保障厅（局）、总工会、共青团、妇女联合会、上海市科学技术协会、江苏省科学技术协会、同济大学、江苏省综合交通运输学会继续联合主办第二届“上港杯”长三角智能交通创新技术应用大赛。在大赛组委会的领导和沪苏浙皖及高校五大赛区的共同努力下，大赛取得了圆满成功。自4月20日大赛在上海启动以来，得到了社会的广泛关注和积极参与，共有1177项作品报名。截止2024年10月，大赛评审委员会已按照评审标准和程序圆满完成初赛、复赛和决赛评审工

作。经各阶段评审，最终有 55 项作品获得大赛奖项。其中特等奖 3 项，一等奖 5 项，二等奖 8 项，三等奖 9 项，优秀奖 30 项。根据大赛奖励办法，现对获奖作品予以通报。

一、获奖作品

（一）大赛特等奖（3 项）

1. 创造数字价值的智慧高速“云网数图”数字底座探索与实践

参赛单位：江苏交控数字交通研究院有限公司、江苏交通控股有限公司、江苏京沪高速公路有限公司、南京感动科技有限公司

第一完成人：周宏、尹蔚峰、赵博

团队成员：盛奔宇、汤海学、周宇、陈思鹏、王浩淼、陈凝、叶恒红

2. 超大城市综合交通“数治通”——上海交通动态监测与运行保障平台

参赛单位：上海市交通委员会交通指挥中心、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、上海电科智能系统股份有限公司

第一完成人：郝伟伟、武彦林、周昱

团队成员：史俊、尤佳、袁君、李淑珍、陈光宇、黄佳寅、徐爱峰

3. 超大型集装箱码头无人集卡规模化混行的创新应用

参赛单位：宁波梅东集装箱码头有限公司、杭州飞步科技有限公司

第一完成人：彭捷、胡跃朋、虞世宇

团队成员：杨政、蒋捷、董辉、刘允浩、辛晶昊、俞孝群、陈雷

(二) 大赛一等奖 (5 项)

1. 超饱和高速公路智慧扩容关键技术示范应用

参赛单位：江苏宁沪高速公路股份有限公司、江苏高速公路联网运营管理有限公司、南京感动科技有限公司、华设设计集团股份有限公司

第一完成人：杨登松、杨旭东、王秋

团队成员：朱键、王强、李焯、平成、胡永恺、师晓敏、明小梅

2. 超大型自动化散货码头离岛智能管控系统

参赛单位：舟山鼠浪湖码头有限公司、宁波港信息通信有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司

第一完成人：任国庆、袁海立、黄昂涛

团队成员：何军、王汉君、薛璐、李本圆、李斌、王大伟、李利锋

3. 城市轨道交通在线灵活编组技术研究与应用

参赛单位：上海申通地铁集团有限公司、卡斯柯信号有限公司

第一完成人：周明、廖沈美慧、崔海刚

团队成员：张弛、戚博洋、奚佳培、李玉书、刘伟、干叶婷、张雅

4. 基于知识图谱及人工智能的桥梁智慧康养平台

参赛单位：安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、重庆交通大学、安徽省交规院工程智慧养护科技有限公司

第一完成人：沈国栋、过年生、梁柱

团队成员：杨建喜、袁瑞、程华才、杜赛赛、郭桥、汪开喜、王尧伟

5. 基于多业务协同的公路资产智慧管理平台体系

参赛单位：安徽省公路管理服务中心、交通运输部公路科学研究院、中公高科养护科技股份有限公司、北京中交华联科技发展有限公司、安徽皖通科技股份有限公司

第一完成人：汪波、王剑武、马赞乾

团队成员：徐继欣、蔡翔、郭立明、齐磊、陈平超、汤飞龙、刘红义

(三) 大赛二等奖（8项）

1. AI 时代的航运新基建：Hi-Dolphin 航运大模型

参赛单位：中远海运科技股份有限公司、阿里巴巴、科大讯飞、上海浦江实验室

第一完成人：林亦雯、屠恩美、王翔宇

团队成员：韩懿、史兆彦、魏永来、陈敏、刘鑫鑫、刘渊哲

2. 江淮运河智慧航运综合服务关键技术研究与应用

参赛单位：安徽省引江济淮集团有限公司、安徽省交通勘察设计研究院有限公司、讯飞智元信息科技有限公司、安徽博微广成信息科技有限公司、方正国际软件（北京）有限公司

第一完成人：刘玉敏、李水兵、吕强

团队成员：查道正、谢长波、韩瑜、花永丽、崔朋、王二宝、李海燕

3. 多式联运一站式服务“一网智联”应用

参赛单位：浙江四港联动发展有限公司

第一完成人：王军、俞波、张挺

团队成员：虞攀、赖莹浩、陈喆榕、曾洪海、于祺、徐天宇、黄如瑶

4. 超大型综合交通枢纽建设地下空间数智监测与管控技术应用

参赛单位：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司、上海机场建设指挥部、上海顺凯信息技术有限公司

第一完成人：戴加东、尤旭东、许杰

团队成员：苏辉、刘金典、潘华、陈卫南、蔡国栋、成龙、朱文杰

5. 道路移动 CT-城市空洞塌陷规模普查系统

参赛单位：同济大学、苏州同智瑞达交通科技有限公司

第一完成人：李亦舜、岳光华、高倩

团队成员：翁梓航、李伦鹏、郭士礼、钟山、曹晋镡、

Kazuki MIYAZAKI

6. 上海机场机坪管制路由辅助决策系统

参赛单位：上海机场（集团）有限公司、中国民航科学技术研究院、上海行沙科技有限公司

第一完成人：张卓剑、郑悦锋、胡笳

团队成员：杨琳、余思远、吴俊霖、金源、张智铭、戴晨斌、王鑫玮

7. 超高桥塔工业化智能建造技术

参赛单位：江苏省交通工程建设局、中交第二航务工程局有限公司

第一完成人：李镇、王强、康学云

团队成员：沈孔健、种爱秀、尹东亚、王辉、沈波、厉勇辉、张毅

8. 面向城市隧道群智慧运维的关键技术及应用

参赛单位：上海城建城市运营（集团）有限公司、上海城建智慧城市运营管理有限公司、上海大学、同济大学、上海城建信息科技有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院

第一完成人：金恩、滕丽、胡晓

团队成员：胡珉、袁勇、胡坚良、池瑜、刘学、孙建军、万晓敏

（四）大赛三等奖（10项）

1. 基于三维地质和AI计算的道路软土地基BIM智能化设计平台

参赛单位：安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、安徽省交通控股集团有限公司

第一完成人：张志峰、李翻翻、李昊煜

团队成员：毛洪强、温广军、魏天宇、王耀、陈星、周云、刘亦舟

2. 连云港国际汽车滚装码头智能物流系统探索与实践

参赛单位：江苏连云港港口股份有限公司、深圳中集智能停车有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司

第一完成人：李兵、刘强

团队成员：康洪健、王展、田璠、刘浩、程宏达、宋益辉、章杰、马桂华

3. 高快速路交通运行风险智能防控系统开发及应用

参赛单位：合肥工业大学设计院（集团）有限公司、安徽百诚慧通科技股份有限公司、四创电子股份有限公司、合肥工业大

学、安徽交控工程集团有限公司、安徽超远信息技术有限公司、安徽智立通科技股份有限公司

第一完成人：汪春、朱文佳、吴丛

团队成员：程泽阳、董婉丽、张斌、高剑、方文杰、杨开敏、骆乐乐

4. 支付宝智慧出行数智化平台及应用

参赛单位：支付宝（杭州）信息技术有限公司、蚂蚁区块链科技（上海）有限公司

第一完成人：李廷温、张云刚、张天怡

团队成员：韦增益、王海燕、徐永鑫、肖智、朱海蛟、夏伟、陈旭

5. “智驭”盾构驾驶系统

参赛单位：上海隧道工程有限公司、上海大学、上海申通地铁建设集团有限公司、华中科技大学、上海城投水务工程项目管理有限公司、上海城投公路投资（集团）有限公司、上海城建隧道装备有限公司

第一完成人：吴惠明、赵剑、胡珉

团队成员：李刚、王秀志、朱叶艇、陈健、宗军良、季军、陈刚

6. 城市全域交通态势感知监测与信号智能协调系统

参赛单位：浙江云通数达科技有限公司、浙江大学、浙江大学城乡规划设计研究院有限公司

第一完成人：汪子逸、刘丰军、杨城城

团队成员：曲俊秋、曾昱深、毛伟飞、王文卿、马刘昕、白聪

聪、戎栋磊

7. “诚信修”应用赋能事故车辆维修保险理赔监管

参赛单位：宁波市公路与运输管理中心、国家金融监督管理总局宁波监管局、国家税务总局宁波市税务局、中共宁波市委金融委员会办公室、中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司、宁波市机动车维修行业协会、中保科联技术有限责任公司、宁波暖云科技有限公司

第一完成人：杨爱珍、洪磊、蔡杭

团队成员：何南炎、马锐、王洋、贾爽、何堂均、翁雯雯、李皓焯

8. 轨道结构智慧运维技术及产业化

参赛单位：同济大学、上海睿而维科技有限公司、上海工程技术大学

完成人：肖军华、黄俊飞、李再帏

团队成员：黄俊豪、刘孟波、赵润淇、路宏遥、胡长庚、单杰、张磊

9. 交叉口交通运行风险路侧监测效能评价及提升技术

参赛单位：合肥工业大学

第一完成人：郑玉冰、肖皓文

团队成员：马羊、黄杰、李子桓、蔡耀霆、孙浩翔、冯忠祥

（五）大赛优秀奖（30项）

1. 基于多源点云的桥梁数字孪生智能检测平台

参赛单位：安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、东

南大学、安徽省交通控股集团有限公司、安徽建筑大学、中铁宝桥集团有限公司、江西理工大学

第一完成人：殷亮、熊文、殷涛

团队成员：杨大海、施贵刚、刘志刚、张立奎、刘德儿、杨凯、李剑鸾

2. 基于城乡公交微枢纽的响应式公交智慧平台

参赛单位：浙江数智交院科技股份有限公司、浙江省公路与运输管理中心客运处、杭州数知梦科技有限公司、杭州市临安公共交通有限公司

第一完成人：徐雷、吴存钱、董旺

团队成员：杜璇、吴国雄、欧阳锦灿、董粮硕、马佳杰、何昆仑、司代靖

3. 高速公路智慧运营指挥的数智融合创新实践

参赛单位：安徽交控信息产业有限公司、安徽皖通高速公路股份有限公司

第一完成人：余强、陈阳、江朝晖

团队成员：吴成鑫、彭飞、江苏、张文杰、徐敬水、刘岱鑫、王军

4. 新一代港航运数字化技术集成应用

参赛单位：江苏省交通运输厅港航事业发展中心、华设设计集团股份有限公司、泰州市港航事业发展中心

第一完成人：杨本、张和牧、叶嘉宁

团队成员：孙俊锋、吴恒兰、李小敏、杭震、吕义港、马英虎、纪蓉、孙立法

5. 大型国际枢纽机场混合廊桥智能转换控制系统的实践与应用

参赛单位：杭州萧山国际机场有限公司

第一完成人：施兰兰、卢永平、郑大帆

团队成员：蔡磊明、陈琳、李朝阳、任轶、陈琦、徐颖、冯祺

6. 张靖皋长江大桥智能建造创新与实践

参赛单位：江苏省交通工程建设局张靖皋长江大桥建设指挥部、华设设计集团股份有限公司、南京飞搏智能交通技术有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中交路桥建设有限公司、中交一公局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁宝桥（扬州）有限公司

第一完成人：阮静、梁进军、马文宁

团队成员：徐杰、姜军、李飞、朱晓亮、王东伟、徐永明、余超

7. 大型港口集团业财税融合数字化服务平台关键技术研究与应用

参赛单位：港航纵横（上海）数字科技有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、上海海勃物流软件有限公司

第一完成人：杨海丰、刘隐、杜明媚

团队成员：刘彬、陆文勤、冯有勇、金宇、黄齐蔚、郑宇涵、吕晓宁

8. 城市更新背景下的直径超深装配式竖井智慧停车库

参赛单位：中铁十五局集团上海智慧交通科技有限公司、中

铁十五局集团有限公司

第一完成人：罗志敏、牛俊涛

团队成员：曹振杰、吴小红、殷腾宗、王子通、迟文达、曹宇

9. 基于物联网的超大型港口智能敏捷安全应急管控关键技术研究及应用

参赛单位：上海国际港务（集团）股份有限公司、上海海事大学、上海沪万智能科技有限公司、上海海达通信有限公司

第一完成人：黄炜、汤志、陈志明

团队成员：舒帆、翟文海、朱继成、孔令顺、王湧、俞春弟、赵益春

10. 基于多维感知与智能控制的自动化门座起重机的关键技术研究及应用

参赛单位：江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司、南京港机重工制造有限公司

第一完成人：万锦旗、余中健

团队成员：潘磊、王海雷、陶庆永、戴毅斌、路强、高军武、周豫炜

11. 件杂货码头智慧绿色安全一体化管控技术研究与应用

参赛单位：张家港港务集团有限公司、武汉港迪智能技术有限公司、苏州市华昌能源科技有限公司、上海安维尔信息科技股份有限公司、张家港中理外轮理货有限公司

第一完成人：詹新望、刘建军、吴洪良

团队成员：徐煜、张杰、王大帅、范柘、张涛、管海军、俞锋

12. 全链路数智物流供应链平台

参赛单位：安徽港口物流有限公司、安徽海润信息技术有限公司、安徽铜冠智能科技有限责任公司

第一完成人：杨超、朱羽、张仲

团队成员：项勇、刘方方、王紫仪、潘尚福、秦晓军、豆海娟、朱浩

13. 基于 AI 的路病智慧分析与自主学习的路面快速养护技术

参赛单位：南京英达公路养护车制造有限公司

第一完成人：施伟斌、戴合理、张道忠

团队成员：杨文龙、蒋永河、万良钢、邹海、许本友、蔡之德、项海嵘

14. 国产自主可控的交通基础设施数字设计与仿真一体化系列软件

参赛单位：江苏狄诺尼信息技术有限责任公司、华设设计集团股份有限公司

第一完成人：徐一岗、袁丁、陈瑜嘉

团队成员：肖斌、袁方、晁阳、冯锐、马定露、唐敏、贾凯

15. 长江液体散货码头全过程智慧管控科技创新实践

参赛单位：南京港股份有限公司、江苏省港口集团信息科技有限公司、华设设计集团股份有限公司、泰兴市港口集团有限公司、江苏泓鑫科技有限公司

第一完成人：邓基柱、林政、周晓柱

团队成员：唐百富、姜敏、纪蓉、马英虎、白福虎、尤杨、王曼

16. 车路云一体化的城市智能网联云控平台

参赛单位：浙江德清莫干山智联未来科技有限公司、阿里云计算有限公司

第一完成人：刘彦斌、唐绍春、冯钰

团队成员：吴骁宸、吴晨棋、史丽萍、孔涛、陈信强、章昌久、周建宏

17. 基于交通综合执法大脑的道路运输“线上线下联动”精准执法创新与实践

参赛单位：江苏省交通综合执法局、江苏天行科技咨询有限公司、华设设计集团股份有限公司

第一完成人：陈明辉、何宇、谢利宝

团队成员：宋文浩、刘建楼、朱小发、张炜、姚俊文、汤柏龄

18. 基于多源数据融合的江苏省航道运行调度与监测系统应用

参赛单位：江苏省交通运输厅港航事业发展中心、华设设计集团股份有限公司，南京洛普股份有限公司

第一完成人：孟德、吴炳良、张英珠

团队成员：杨本、范东涛、常致、陈媛、周智文、顾介康、孙宝

19. 件杂货码头智能生产管控系统 B-TOS 国产化关键技术及应用

参赛单位：哪吒港航智慧科技(上海)有限公司、上海国际港务(集团)股份有限公司、上海国际港务(集团)股份有限公司

罗泾分公司

第一完成人：黄桁、陈雪兵、田俊

团队成员：冯梅、崔佳诚、刘星、王秋晨、严磊、王少杰、曹朋亮

20. 智慧化准自由流收费站开发与应用

参赛单位：安徽皖通高速公路股份有限公司、安徽皖通高速公路股份有限公司合肥管理处，安徽交控信息产业有限公司，安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司

第一完成人：操建华、赵加信、余强

团队成员：唐飞、张欣、曹陆军、陈阳、沈森、罗东伟、王帆

21. 农村公路智能检测关键技术研究与应用

参赛单位：安徽省通途信息技术有限公司、合肥市公路管理服务中心、交科院检测技术（北京）有限公司、上海交强国通智能科技有限公司、安徽交强省通信信息科技有限公司

第一完成人：叶林海、席张群、王俊喆

团队成员：刘同贵、倪少君、方平、王爱国、于建洋、颀文博、李伟

22. 集装箱码头场桥设备智能远控与统一调度平台系统

(S-ECP)

参赛单位：浙江智港通科技有限公司

第一完成人：朱甬翔、张雪萍、张利利

团队成员：吴豪、石城、朱彬彬、邱鑫涛、陈立斌、童皖彬、吴倩如

23. 数据织网全维透视公务用车全生命周期数字化管理服务平台

参赛单位：中电鸿信信息科技有限公司、江苏省机关事务管理局

第一完成人：刘夏斐、李洋、单颖

团队成员：王宇、周引娣、陈健、陈琛、陈聪

24. 新一代造闸机研发及智能管控系统

参赛单位：安徽建工路港建设集团有限公司、合肥工业大学，安徽省港航建设投资集团有限公司

第一完成人：徐士征、苏颖、于竞宇

团队成员：张丹、余梦、王静峰、李长春、郑金辉、浦玉学、郑君宇

25. 区域动态公交与无人小巴集成运营调度应用示范

参赛单位：无锡市车城智联科技有限公司、无锡市公共交通集团有限公司、南京理工大学、清华大学、无锡文远知行智能科技有限公司、滴滴优点科技（深圳）有限公司

第一完成人：华贤平、郑培余、方伟；

团队成员：戚湧、王凯、陈秋、张功领、邹劲琪、朱祎玮、任冉

26. 面向智慧建造的公路工程试验检测系统

参赛单位：安徽交控信息产业有限公司、安徽省交通控股集团有限公司、江苏中路信息科技有限公司、中路交科检测技术有限公司、安徽省七星工程测试有限公司

第一完成人：朱玉、唐建亚、夏锁

团队成员：卢禹、何文政、陈发军、陈阳、张健、张绪、刘欢

27. 智慧交叉口自治系统

参赛单位：同济大学

第一完成人：唐克双、朱宏、丁赏

团队成员：伉沛喆、骆旅舟、刘家豪、吴浩、石宇佳、茆昕玥、沈玥

28. 預約停車及創新生活服務系統建立

参赛单位：逢甲大學智慧運輸與物流創新中心

第一完成人：黃啟倡、林良泰

团队成员：盛柏雄、張和盛、林建寰、林宣諭、林翰青

29. 交通信号灯组智能检测系统

参赛单位：上海师范大学天华学院、上海乾丰新能源科技有限公司、上海爱德智路新能源科技有限公司

第一完成人：程泽宇、陈科豪、吕博

团队成员：晏宏玥萱、丁彦桐、石玲、刘伟、孙胜楠、周永刚、杜检来

30. 基于动态识别 STGCN 的航迹预测和 Bayes 安全评估体系

参赛单位：南京航空航天大学

第一完成人：王执一、刘君强

团队成员：黄晨昱、崔璨瑀、张梓洋、丁雨洁

二、荣誉奖项

根据大赛组委会〔2024〕1号《关于举办第二届“上港杯”长三角智能交通创新技术应用大赛的通知》文件精神，获三等奖

以上作品（含）的第一完成人可由其所在省（市）的主办和联合主办单位根据规定授予荣誉，获授荣誉由主办单位和联合主办单位结合实际研究确定，并联合或分别行文发布。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，充分发挥典型示范作用，加强创新技术在智能交通领域的落地应用，全力推进作品成果转化，共建长三角科技创新平台，为长三角智能交通创新和高质量发展提供有力支撑，为助推交通运输数字化转型发展贡献更多的智慧和力量。

长三角智能交通创新技术应用大赛组委会

2024年10月31日

