

附件：

2025 年度江苏省综合交通运输学会科学技术奖 建议奖励项目

一、项目类

一等奖建议项目（8 项）

1. 公路工程短线法节段梁智能匹配调节预制施工技术研究

主要完成单位：中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司、江苏森淼工程质量检测有限公司、湖南五新智能科技股份有限公司

主要完成人：王博文、吕 牧、魏 维、梁 伟、毛安静、邵 通、魏士峰、张航空、孙 航、王薪程

2. 铁路隧道风险判识与安全预警监控系统

主要完成单位：南京派光智慧感知信息技术有限公司、中国铁路上海局集团有限公司合肥工务段、中国铁路上海局集团有限公司宁波工务段

主要完成人：李 阳、程 悦、秦晓峰、张庆森、连 捷、黎 强、孙志林、王 浩、王文棋、朱 丹

3. 高快速路网联交通系统主动安全管控关键技术研究及应用

主要完成单位：南京理工大学、江苏智城慧宁交通科技有限公司、宜春市公路事业发展中心上高分中心、苏交科集团股份有限公司、南京市交通信息中心

主要完成人：戚 湧、许润锋、高宁波、温美东、陈思遥、王 昆、郝冠亚、王建生、董 浪

4. 大中型航空公司数字化转型关键技术研究与实践

主要完成单位：中国东方航空江苏有限公司

主要完成人：孙金禄、刘红军、陈泳冰、唐崇海、黄 奇、陈 幻、茅忠华、宗午阳、吴 坚

5. 滚装码头智慧车库关键技术研究及应用

主要完成单位：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

主要完成人：刘 强、康洪健、田 璠、刘 浩、岳 超、卢友兵、曹师宝、王 涛、王 展、程宏达

6. 多模式综合立体交通网络建模与大规模韧性优化技术

主要完成单位：东南大学、南京理工大学、厦门市城市规划设计研究院有限公司

主要完成人：马 捷，王亚东，张 乐，陈景旭，魏晓云，叶志佳，陈人杰

7. 铁路桥梁灌注桩后压浆数智成套关键技术研究与应用

主要完成单位：江苏省铁路集团有限公司、江苏省铁路集团城际铁路有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、东南大学、中铁第五勘察设计院集团有限公司、南京东土建设科技有限公司

主要完成人：程 飞、吴 宁、章 巍、黄其雷、朱向闪、龚维明、纪云城、王小兵、张 翔、袁良健

8. 湖域软土超长堰筑隧道变形机理与智能监测关键技术研究

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、无锡市城市重点建设项目管理中心、河海大学、南京城建隧桥智慧管理有限公司

主要完成人：方忠强、周平方、张坤勇、孙晓军、沈才华、陈 磊、周 恒、周永军、张 斌、卢林彤

二等奖建议项目（16 项）

1. 基于 AI 模型与边缘计算的道路智慧巡检装备和系统研究及应用

主要完成单位：江苏省交通技师学院、江苏森淼工程质量检测有限公司、东南大学

主要完成人：李 虎、杨雪茹、李志斌、杨延华、曹福贵、王芮文、王翊萱

2. 公路水运工程工业化建造技术及产业化研究

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司

主要完成人：周 青、丁志群、戴 捷、傅晨曦、曹孙林、杨 鹏、苏 强、吴亚坤

3. 城市轨道交通车辆监造智能化信息系统研究与应用

主要完成单位：南京地铁运营咨询科技发展有限公司、中南大学

主要完成人：王 超、秦 进、孙家伟、郭克华、李 栋、李 峰、许一源、张 垒

4. 内河浅水航道船载扫测平台的开发与应用

主要完成单位：常州市港航事业发展中心、江苏路航建设工程有限公司、大连理工江苏研究院有限公司、常州机电职业技术学院

主要完成人：蒋小旦、杨文荣、高 峰、蔡福海、徐家祥、贾永涛、虞冬冬、沈妮黎

5. 单轨列车液压制动系统

主要完成单位：南京中车浦镇海泰制动设备有限公司

主要完成人：庄国明、顾友华、吴明赵、汪 枫、贺 成、余毅权、张 路、孟子超

6. 基于人工智能和微观仿真融合的交通信号云控平台

主要完成单位：多伦科技股份有限公司、多伦信息技术有限公司

主要完成人：陈 波、陶 刚、叶 剑、陈 冰、张 培、柏允海、

游友钢、宋作成

7. 基于边缘算法的高模量沥青路面智能施工及编队关键技术

主要完成单位：江苏森淼工程质量检测有限公司、三一汽车制造有限公司、中交一公局第二工程有限公司、江苏镇江路桥工程有限公司、江苏常鑫路桥集团有限公司

主要完成人：王芮文、谭 斌、毛安静、黄佳钰、吕 牧、孙 达、朱 蕊、王博文

8. 港口起重机边缘控制关键技术研发及应用

主要完成单位：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

主要完成人：田 昭、路 强、万锦旗、潘 磊、余中健、王海雷、戴毅斌、高军武

9. 交通运输绿色低碳监测评估指标体系与碳排放核算方法研究

主要完成单位：江苏交科能源科技发展有限公司

主要完成人：邹 庆、王 楠、邱昱皓、张 丽、王 勤、孙 俊

10. 城市轨道交通数字底座与智慧车站关键技术研究及应用

主要完成单位：南京地铁集团有限公司、南京地铁建设有限责任公司、国电南瑞科技股份有限公司、南京国电南自轨道交通工程有限公司、南京信息工程大学

主要完成人：汪 理、宋大治、唐超伟、李 冰、曹亚林、俞 铭、洪 涛、吴 晶

11. 高端油面市场双钢轮振动压路机产品平台研发及产业化

主要完成单位：徐工集团工程机械股份有限公司

主要完成人：姜右良、周保刚、王金鹏、武增发、刘冬冬、夏磐夫、韩晨起、肖 洋

12. 公路桥梁可更换滑板的高性能盆式支座关键技术研究

主要完成单位：江苏平山交通设施有限公司、江苏省交通建设工程局、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司

主要完成人：王建波、韩 峰、朱 辰、王 景、张 硕、徐 敏、张精岳、王志强

13. 中小跨桥梁水下桩基础加固新型技术研究

主要完成单位：江苏现代路桥有限责任公司

主要完成人：袁守国、胡 健、童 浩、郭启林、李国铭、刘成才、周家凯、汤啸天

14. 都市圈城际轨道交通客流预测关键技术研究

主要完成单位：南京地铁集团有限公司、南京地铁建设有限责任公司、中咨城建设计有限公司

主要完成人：黎 庆、耿天霜、孟丹青、戴骏晨、凌小静、沈山杉

15. 基于数字孪生的公路养护检测数智化管理平台研发与应用

主要完成单位：南京交通建设管理集团有限公司、东南大学、南京道润交通科技有限公司、江苏东印智慧工程技术研究院有限公司南京交通工程检测有限责任公司

主要完成人：纪 晨、倪富健、关 伟、凌高祥、周 岚、周艳红、赵子力、李 刚

16. 城市群城际铁路技术标准创新研究与应用

主要完成单位：江苏省铁路办公室、江苏省铁路集团有限公司、华设计集团股份有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、苏州城际铁路有限公司

主要完成人：徐 翥、程 飞、吴 宁、孙华强、成礼平、路明鉴、纪云城、郑 洪

三等奖建议项目（15 项）

1. 智能公交调度与运营系统关键技术研究及应用

主要完成单位：南京交通职业技术学院、江苏南大苏富特智能交通科技有限公司

主要完成人：吴昊、吴笑雯、易星、张延年、王传星、陈万江

2. 大跨径跨河钢系杆拱桥顶推施工关键技术研究

主要完成单位：中建八局第三建设有限公司、苏交科集团股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：何义、贲庆国、郭福建、杨超、范小叶、季飞

3. 机场地理信息资源可视化中台

主要完成单位：南京禄口国际机场空港科技有限公司、东部机场集团有限公司

主要完成人：刘克华、吴磊、赵春风、时凯、陶雨佳、张凯华

4. 新型一键开启式大开度紧急疏散系统

主要完成单位：南京康尼机电股份有限公司

主要完成人：陈辉、张高翔、周庭东、林鹏、朱浩渊、夏忠义

5. 城市群轨道交通多网融合规划关键技术与应用

主要完成单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国城市规划设计研究院

主要完成人：郑洪、陶志祥、纪云城、赵一新、戢小辉、周家中

6. 新发展格局下江苏省道路运输领域关键政策法规研究

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、江苏省交通运输厅运输管理局

主要完成人：殷国祥、蒋伟、李强、赵静、陈俭娟、游友佳

7. 强风下铁路 T 梁步板抗风性能提升关键技术及应用

主要完成单位：江苏高速铁路有限公司、江苏省铁路集团有限公司、

中铁第五勘察设计院集团有限公司

主要完成人：马腾飞、王磊、段金超、李欢、程飞、温贵生

8. 高速公路数字梁场智能建造关键技术研究

主要完成单位：中铁七局集团有限公司、中铁七局集团西安铁路工程有限公司、扬州市公路事业发展中心

主要完成人：周宏江、徐永福、朱新斌、殷成胜、余晖、张晓博

9. 基于 BIM-GIS 协同与无人船探测的码头设施多模态感知及全寿命周期管控技术研究与应用

主要完成单位：张家港港务集团有限公司、河海大学、中交第二航务工程勘察设计院有限公司

主要完成人：刘建军、徐鹏飞、孙友、陈斌、许丹、石亚飞

10. 敏感环境下既有线迁改工程线路改造关键技术研究及应用

主要完成单位：中铁上海工程局集团华海工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、南京交通工程检测有限责任公司

主要完成人：苏宝良、李绍良、丛茂彬、郑海乐、孙留喜、于宏慧

11. 基于补链强链的货运枢纽优化关键技术与应用

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司

主要完成人：王莹莹、吴悠、梁奇、郑海、李杰、李月琴

12. 混凝土盾构隧道管片收缩特性及其对策

主要完成单位：东南大学、中铁十四局集团房桥有限公司

主要完成人：代洪波、王新定、刘坦、王云峰、强瑶、刘铮

13. 面向都市圈的城市轨道交通智慧票务融合体系关键技术研究与应用

主要完成单位：南京地铁集团有限公司、南京地铁建设有限责任公司、南京熊猫信息产业有限公司

主要完成人：陈志宁、黎庆、汪理、吴娟、高申、林磊

14. 内河水上交通视频 AI 识别关键技术研究及应用

主要完成单位：徐州市交通运输综合行政执法支队、江苏长天智远交通科技有限公司

主要完成人：张允林、高 潮、梁永军、刘 峰、杭 震、宋锦晖

15. 面向省市县三级的交通公共数据产品化关键技术研究

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司

主要完成人：朱治邦、孙 婧、白 桦、刘秀彩、曹 璐、周 涛

二、科普类

（空缺）