

# 江苏省综合交通运输学会文件

苏交学办〔2024〕99号

---

## 关于发布2024年度江苏省综合交通运输学会 科学技术奖获奖项目的通知

各有关单位：

根据《江苏省综合交通运输学会科学技术奖奖励办法（试行）》，2024年度江苏省综合交通运输学会科学技术奖经评审委员会评审、社会公示、学会理事长办公会审核、评审领导小组审定，在101项受理项目中共评选出35项项目类获奖项目。“双复材复合构件及结构震-爆-撞韧性提升关键技术研究”成果获得江苏省综合交通运输学会科学技术奖特等奖；“铁路沿线安全多源感知综合监测系统”等8项成果获得一等奖；“大型机场改扩建工程低碳化综合技术研究及应用”等12项成果获得二等奖；“基于出行活动链特征的轨道微枢纽综合效能提升关键技术”等14项成果获得三等奖。

希望广大交通科技工作者和获奖单位继续深入实施创新驱动发展战略，积极开展原始创新和关键核心技术攻关，

加强现代高新技术在交通运输领域的融合应用，为推动江苏交通运输行业高质量发展，加快建设交通强国、科技强国贡献力量。

附件：2024年度江苏省综合交通运输学会科学技术奖  
获奖项目名单

江苏省综合交通运输学会  
2024年12月12日



附件：

# 2024 年度江苏省综合交通运输学会科学技术奖 获奖项目名单

## 一、项目类

### 特等奖（1 项）

#### 1. 双复材复合构件及结构震-爆-撞韧性提升关键技术研究

主要完成单位：东南大学、南京工业大学、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司、中铁十五局集团有限公司、中国矿业大学、湖南省怀化公路桥梁建设总公司、湖南映晟交通建设工程有限公司、中交建筑集团东南建设有限公司

主要完成人：王文炜，许翔，郑宇宙，宋元印，周小焱，苏晨，徐永，尹世平，梁元松，周立波，庾婕，边晓峰

### 一等奖（8 项）

#### 1. 铁路沿线安全多源感知综合监测系统

主要完成单位：南京派光智慧感知信息技术有限公司、江苏省铁路集团有限公司、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南京桥工段、中国铁路上海局集团有限公司宁波工务段

主要完成人：夏宝前、程飞、贡照华、江军、陈晓冈、吴国强、薛旭龙、高涛、曹玉龙、朱丹

#### 2. 普通国省道数字化安全增效关键技术研究及应用

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、东南大学、泰州公路事业发展中心

主要完成人：李双姐、黄旭、陈瑜、许琳、丁闪闪、栾翔、吕能超、陈文娇、顾辉、刘钰斐

#### 3. 多功能模块化智能型水上作业一体化船应用研究

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

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、杨广霖、蔡福海、高峰、虞冬冬、李嫦娥、王静、朱佳研、屠俊刚

#### **4. 新一代交通运输执法智能研判关键技术及示范应用**

**主要完成单位：**华设设计集团股份有限公司、南京市交通运输综合行政执法监督局、东南大学

**主要完成人：**党倩、刘向东、刘建楼、汪莹、张文波、周永兴、李杰、张炜、李璐怡、陈景旭

#### **5. 5G 公专网技术在城轨行业创新性的应用与实践**

**主要完成单位：**南京地铁集团有限公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、华为技术有限公司、南京熊猫信息产业有限公司、中国联合网络通信有限公司南京市分公司

**主要完成人：**孙舒淼、杨勇、陈林宝、何涛、顾晓峻、印峰、曹广金、向海洲、张田、齐飞

#### **6. 高铁智能调度集中系统技术研究**

**主要完成单位：**江苏高速铁路有限公司、卡斯柯信号有限公司、江苏省铁路集团有限公司

**主要完成人：**丁建奇、程飞、王磊、翟月华、段金超、沃慧群、吴翔、王先明、乔永涛、梁轩

#### **7. 基于双频 5G 及态势感知的清舱机械远程控制技术研究与应用**

**主要完成单位：**张家港港务集团有限公司、张家港港昌科技装备制造有限公司、石家庄开发区天远科技有限公司、中国移动通信集团江苏有限公司苏州分公司

**主要完成人：**詹新望、任宪锋、刘建军、吴洪良、杨一平、韩晓明、杜佳玮、张滨、王大帅、夏宏春

#### **8. 智能建造技术在装配式桥梁施工中的应用**

**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

**主要完成人：**李磊、贲庆国、刘常泉、范小叶、何义、李健、陈诚、黄峰、熊克威、张波

## 二等奖（12项）

### 1. 大型机场改扩建工程低碳化综合技术研究及应用

主要完成单位：东部机场集团有限公司、中建八局第三建设有限公司

主要完成人：周成益、张群、杨海、刘克华、万红燕、蔡子良、姚林、蒋文翔

### 2. 宜长高速公路江苏段绿色生态技术研究及科技示范应用

主要完成单位：江苏省交通工程建设局、苏交科集团股份有限公司、东南大学、南京大学、南京林业大学

主要完成人：陈加富、涂圣武、李海涛、刘松玉、张旭莘、沈正伟、胡国平、吴春颖

### 3. 城轨车辆全自主制动系统智能化关键技术及应用

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：刘元清、董兆兵、牛瑞、庄国明、李启俊、杜运哲、郭志刚、胡俊

### 4. 接触网悬挂状态检测监测装置（4C）采集图像智能识别系统研究

主要完成单位：中国铁路上海局集团有限公司南京供电段、新长铁路有限责任公司、南京理工大学、南京智莲森信息技术有限公司

主要完成人：陈圣堂、杨玉明、吴泽彬、徐伟、吴昊、章来胜、许毅涛、王宁

### 5. 江港大型集装箱码头堆场智能化管控研究与应用

主要完成单位：南京港龙潭集装箱有限公司、江苏省港口集团信息科技有限公司、南京港（集团）有限公司

主要完成人：周林华、时青松、彭涛、舒元风、张阳、田申申、吴鑫鹏、王曼

### 6. 城市绿色货运配送示范工程创建关键技术研究及应用

主要完成单位：江苏中设集团股份有限公司、无锡市交通运输综合行政执法监督局、江苏超控智能科技有限公司、无锡恰途网络科技有限公司、无锡市苏南学校食材配送有限公司

主要完成人：施林、孙晨、马焱凯、汪洋、朱叶峰、赵建斌、顾文钊、吴科

### **7. 水网地区装配式桥梁全过程智能建造关键技术研究与应用**

主要完成单位：江苏省交通工程建设局、华设设计集团股份有限公司、中交三航局第三工程有限公司、南通路桥工程有限公司、中交一公局第五工程有限公司

主要完成人：孙鹤、周青、周进、王峥、张向群、傅晨曦、于卫国、杨鹏

### **8. 散杂货港口 5G+工业互联网研究与应用**

主要完成单位：镇江港务集团有限公司

主要完成人：黄立平、鲁运生、姚俊平、刘履震、缪捷、周伟、严诗涵、王飞

### **9. 省域地方控股铁路客运数据分析平台研究及应用**

主要完成单位：江苏省铁路集团有限公司、江苏运联信息股份有限公司

主要完成人：丁建奇、程飞、段金超、朱远东、李林森、孙磊、汪成洋、王献张

### **10. 空管设备集中监控管理系统**

主要完成单位：南京禄口国际机场空港科技有限公司

主要完成人：吴磊、张凯华、李全福、陶雨佳、卞正元

### **11. 基于视频 AI 与多模态数据融合的公路货车动态监管技术及产业化应用**

主要完成单位：中邮建技术有限公司、中储恒科物联网系统有限公司、江苏宿迁交通工程建设有限公司

主要完成人：周斌、姜寅秋、曹加南、周兵、王岩伟、张婷、徐卓凡、卢立朋

### **12. 基于驾驶模拟的西藏地区公路旅游服务标识标准化体系建立及示范应用**

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、拉萨市交通运输局

主要完成人：徐翬、凌镭、裴剑平、张寻、郭星煌、徐鑫鑫、

陈阳利、张彦凯

### 三等奖（14项）

#### 1. 基于出行活动链特征的轨道微枢纽综合效能提升关键技术

主要完成单位：江苏都市交通规划设计研究院有限公司、南京林业大学、徐州市公共交通集团有限公司

主要完成人：施泉、王国晓、张猛、朱震军、杜小玉、刘叶

#### 2. 斜跨高速公路既有桥梁绿色拆除及钢箱梁顶推建造关键技术

主要完成单位：河海大学、浙江交工集团股份有限公司、江苏开放大学

主要完成人：傅中秋、宣纪刚、杨波、马志敏、姚悦、吉伯海

#### 3. 一种高隔音新型外挂移门系统

主要完成单位：南京康尼机电股份有限公司

主要完成人：徐旺锋，吴社杰，陈辉，陈钢勇，姚青云，陈逸凡

#### 4. 多式联运发展策略研究

主要完成单位：南京工业大学、江苏省铁路集团有限公司、中铁上海设计院集团有限公司

主要完成人：胡军红、程飞、李林森、段金超、陈俊晶、史可正

#### 5. 绿色环保螺旋连续卸船机创新设计开发及应用

主要完成单位：南京港机重工制造有限公司

主要完成人：关添海、路强、潘磊、朱仪、谢绍南、李皓然

#### 6. 劲性复合桩在铁路桥梁桩基中关键技术研究与应用

主要完成单位：南通洋吕铁路开发建设有限公司、江苏恒棠建筑科技有限公司、东南大学

主要完成人：苏刚，邓亚光，戴国亮，韦华，陈信升，杨宏兵

#### 7. 南京地铁轨道交通综合管理系统网络安全及运维管理平台应用研究

主要完成单位：南京地铁集团有限公司

主要完成人：于百勇、杨旭、唐德浩、许涛、葛玲玉、方润泽

#### 8. 基于可持续理念的江苏新一轮省道公路网数字规划探索

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、刘旭东、王若愚、吴斯渊、刘里鑫、赵晨阳

### **9. 交通新型智慧建造成套关键技术研究及应用**

主要完成单位：江苏东交智控科技集团股份有限公司、南通市公路事业发展中心、扬州市交通运输综合行政执法支队

主要完成人：刘 鹤、陈 洋、于志龙、王力扬、蔡永清、杨世胜

### **10. 基于活动链的城市多模式交通网络动态仿真关键技术**

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、东南大学

主要完成人：朱治邦、李大韦、孙 婧、汪 焯、周 涛、白 桦

### **11. 江苏省交通强国建设评价指标体系研究**

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司

主要完成人：莫 琨、席 燕、仲小飞、蔡云鹏、孙雪莹、单秀全

### **12. 南京中欧班列数字化智能运营平台**

主要完成单位：南京地方铁路有限公司

主要完成人：肖 建、朱广东、杨 璐、秦鸣夏、沈瀚斐、高晋峰

### **13. 江苏“零碳港口”建设路径与关键技术遴选方法研究**

主要完成单位：江苏交科能源科技发展有限公司、江苏省港口集团有限公司

主要完成人：王 勤、谭瑞兵、万文智、邹 庆、张 丽、程大千

### **14. 江苏省铁路货运体系研究**

主要完成单位：苏交科集团股份有限公司、江苏省铁路集团有限公司

主要完成人：石利群，程 飞，段金超，戴 欣，胡俊豪，袁宇晨

## **二、科普类**

**(空缺)**