

江苏省综合交通运输学会文件

苏交学办〔2023〕99号

关于发布2023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）》，2023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100项受理项目中共评选出37项获奖项目，其中，项目类35，科普类2项。“城轨车辆用分块式橡胶弹性车轮的研发及产业化”和“软弱土就地固化及土方资源利用技术”2项成果获得江苏省综合交通运输学会科学技术奖特等奖；“港口高精度智能远程装火车系统研发及应用”等7项成果获得江苏省综合交通运输学会科学技术奖一等奖；“5G赋能下的数字航道智慧船闸安全预警管理平台创新应用”等15项成果获得江苏省综合交通运输学会科学技术奖二等奖；“绿色出行指标和监测体系关键技术与应用”等11项成果获得江苏省综合交通运输学会科学技术奖三等

奖。“城市交通的启蒙与思索”和“海员心理健康自助”2项科普作品获得江苏省综合交通运输学会科学技术奖科普类二等奖。

希望广大交通科技工作者和获奖单位紧密围绕“十四五”时期发展的新要求，全面贯彻党的二十大精神，着力在攻克关键核心技术、加速科技成果转化等方面不断取得新突破，以高水平科技自立自强推动高质量发展走在前列，为推动江苏交通运输行业高质量发展、奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出更大贡献。

附件：2023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

2023年12月6日



附件：

2023 年度江苏省综合交通运输学会 科学技术奖获奖项目名单

项目类

特等奖（2 项）

1. 城轨车辆用分块式橡胶弹性车轮的研发及产业化

主要完成单位：常州中车铁马科技实业有限公司、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

主要完成人：戚 援、苟青炳、侯传伦、宁 烨、马 凯、于晓伟、蒋 涛、郭 鑫、廉 超、陈 沛、解 充、陈 晖

2. 软弱土就地固化及土方资源利用技术

主要完成单位：南京市公共工程建设中心、苏交科集团股份有限公司、河海大学

主要完成人：王家强、左锦春、彭 劼、白兰兰、程庆松、王明峰、彭 韦、卞 夏、涂圣武、葛 斌、印 东、洪 雷

一等奖（7 项）

1. 港口高精度智能远程装火车系统研发及应用

主要完成单位：南京水科院瑞迪科技集团有限公司、南京西坝码头有限公司、江苏立源自动化工程有限公司

主要完成人：宣旭东、陈秀瑛、刘恩鹏、陆超远、沈 剑、李继才、孟忠兵、钱 鑫、胡庆华、高 刚

2. 基于机器学习的区域综合交通客运一体化模型

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、周 涛、费书林、陈 飞、白 桦、汪 焜、刘秀彩、罗 铮

3. 干线公路高质量发展建养一体化关键技术及服役性能提升对策研究

主要完成单位：江苏省交通运输厅公路事业发展中心、苏交科集团股份有限公司、江苏中路工程技术研究院有限公司、华设设计集团股份有限公司、江苏东交智控科技股份有限公司

主要完成人：闵剑勇、卢 勇、李强明、刘 伟、陈 梅、杨 阳、李 波、张南童、陈一鸣、刘秀红

4. 基于区块链的灌注桩全过程智能化管控技术研究与应用

主要完成单位：江苏东交智控科技股份有限公司、中交天津航道局有限公司、京杭运河施桥船闸至长江口门段航道整治工程项目管理办公室

主要完成人：邬德宇、叶 炜、王 龙、陈 洋、刘 斌、张其一、张南童、吴 超、杨柏舜、佟振波

5. 钢弹簧浮置板智能监测系统研究与应用

主要完成单位：南京地铁建设有限责任公司、南京华创交通设备有限公司、中国铁路设计集团有限公司、北京交通大学、中铁二局集团有限公司

主要完成人：葛 宁、郭建强、赵连军、陈 浩、王大鹏、马金龙、肖 宏、王孝羽、袁 敏、周 旭

6. 五峰山长江大桥运营期线桥关键参数研究

主要完成单位：江苏省铁路集团有限公司、江苏高速铁路有限公司、上海工程技术大学、中国铁路上海局集团有限公司、中国铁路上海局集团有限公司淮安高铁基础设施段

主要完成人：丁建奇、程 飞、王 磊、何越磊、段金超、雷 林、王先明、万乐山、刘正根、谭社会

7. 超长超宽湖底隧道结构安全监测关键技术研究

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、江苏省交通工程建设局、华设检测科技有限公司、苏州南智传感科技有限公司、江苏华汇工程科技有限公司

主要完成人：夏文俊、李 波、方忠强、章世祥、陈 果、周 欣、刘 龔、夏 静、陈伟健、陈向宇

二等奖（15 项）

1. 5G 赋能下的数字航道智慧船闸安全预警管理平台创新应用

主要完成单位：中邮建技术有限公司

主要完成人：樊鹏程、朱冰冰、李 俊、杨文书、李宏源、范玉坤、徐浩森、唐永强

2. 重载大流量条件下高速公路改扩建关键技术研究及科技示范工程

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、江苏华通工程技术有限公司、江苏中路工程技术研究院有限公司、苏交科集团股份有限公司

主要完成人：江 臣、姚 宇、郭赵元、陈 军、顾迎春、张德龙、杨 斌、孙 童

3. 高强钢轻量化波形梁护栏研发与应用

主要完成单位：苏交科集团股份有限公司、江苏国强镀锌实业有限公司、宝山钢铁股份有限公司

主要完成人：何宏荣、白会平、李 春、彭栋敏、胡晓光、蔡 正、李桂兴、袁 冲

4. 大高差变截面钢箱梁不调平顶推施工技术

主要完成单位：浙江交工集团股份有限公司、河海大学

主要完成人：姜锡东、傅中秋、何斌、刘慧丽、杨波、苑青海、舒育正、章安华

5. 淮安机场信息化能力提升研究

主要完成单位：淮安涟水国际机场有限责任公司、中电莱斯信息系统有限公司

主要完成人：衡兴练、丁一波、赵福忠、王裕、李常州、曹俊、王欢、李平伟

6. 基于多维感知与智能控制的全自动门座起重机

主要完成单位：南京港机重工制造有限公司、江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司

主要完成人：路强、田昭、万锦旗、潘磊、余中健、陶庆永、王海雷、谢绍南

7. 《江苏省城乡公交运营服务规范》研究及应用

主要完成单位：江苏纬信工程咨询有限公司

主要完成人：宋国森、李云飞、宋昌娟、王苗苗、于乐美、孙结松、刘聪、丁振强

8. 高烈度地震区常规桥梁抗震减震关键技术研究及应用

主要完成单位：苏交科集团股份有限公司、同济大学

主要完成人：贲庆国、李建中、黄勤、屈宏雅、张捷报、陈旭、曹学勇、沈禹

9. 列车可视化乘客报警系统研发及产业化

主要完成单位：南京地铁集团有限公司、南京熊猫信息产业有限公司、深圳市桑达无线通讯技术有限公司

主要完成人：裴顺鑫、孙舒淼、顾晓峻、冯遂涛、耿雷、印峰、李瀛生、虞群

10. 交通运输碳达峰碳中和影响因素分析与关键路径研究

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：王勤、邹庆、张丽、束佩璟、邱昱皓、马小林、王楠、朱宁

11. 文物受城市轨道交通振动影响及保护方法研究

主要完成单位：南京工业大学、南京地铁建设有限责任公司、南京工大桥梁隧与轨道交通研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、南京工大交通科学研究院（滁州）有限公司

主要完成人：朱利明、黎庆、孙宇、李长春、孟江、张森、陈彦铭、邓向振

12. 江苏省铁路集团物流信息化管理平台

主要完成单位：苏交科集团股份有限公司、江苏省铁路集团铁路运营有限公司

主要完成人：石利群、戴欣、胡俊豪、蒋凯、袁宇晨、谢睿、周诚、冒佩文

13. 江苏省沿江城市群城际铁路建设规划研究（2019-2025年）

主要完成单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司

主要完成人：陶志祥、李鹏、沈惠康、周家中、戢小辉、费华、陈旭、周雄

14. 高速公路ETC门架数据在交调管理和路网运行监测中的应用

主要完成单位：江苏天行科技咨询有限公司、江苏高速公路联网运营管理集团有限公司、南京感动科技有限公司

主要完成人：宋文浩、邓隽卓、马梦豪、宋建、戴其祥、王之强、

陈睿、杨中岳

15. 跨座式单轨多维度智能运行与协同决策关键技术应用

主要完成单位：新誉庞巴迪信号系统有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、芜湖市轨道交通有限公司、芜湖市运达轨道交通建设运营有限公司、中车南京浦镇车辆有限公司

主要完成人：高琳、岳阳、王力、汪毅明、樊艳飞、刘婷婷、邱鹏、方哲

三等奖（11项）

1. 绿色出行指标和监测体系关键技术与应用

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、江苏省交通运输厅运输管理局

主要完成人：金华、李云飞、宋昌娟、蒋伟、魏海磊、徐伟

2. 陆港型物流枢纽规划和建设技术

主要完成单位：江苏纬信工程咨询有限公司

主要完成人：胡斌、陈忠兵、夏斯明、陈相州、丁振强、仲小燕

3. 推进江苏民航高质量发展策略研究

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、郑震

4. 沥青路面结构状态实时感知技术与系统研究

主要完成单位：扬州市公路事业发展中心、扬州西外环路建设指挥部、苏交科集团股份有限公司

主要完成人：吉增晖、曹荣吉、余晖、郑炳锋、潘大为、杨坤

5. 面向3D打印的固体废弃物资源化利用技术研究和应用

主要完成单位：江苏省交通运输厅公路事业发展中心、江苏东交智控科技集团股份有限公司、南京理工大学

主要完成人：闵剑勇、李强明、池游、纪轩煦、张南童、赖建中

6. 散货料斗双工位供料装置研制与应用

主要完成单位：张家港港务集团有限公司

主要完成人：李祥、刘建军、杨一平、陆建锋、邹海江、刘建平

7. “城乡公交一体化信息及服务系统标准”研究及应用

主要完成单位：江苏南大苏富特智能交通科技有限公司、江苏省交通运输厅运输管理局

主要完成人：宋国森、李云飞、陈万江、宋昌娟、王传星、刘聪

8. 基于机器视觉的道路病害智能感知技术

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司、南京理工大学

主要完成人：朱治邦、孙婧、郭唐仪、甘雷琼、程雪敏、周涛

9. 水下公路隧道运营标准化研究及应用

主要完成单位：南京交通运营管理集团有限公司、江苏百盛工程咨询有限公司

主要完成人：沈阳、张霆、游楠、郑伟、高英杰、赵谦

10. 市政道路隧道建设关键技术研究

主要完成单位：江苏中设集团股份有限公司

主要完成人：夏至、李磊磊、张会来、张炜、朱纯海、陈雯婧

11. 江苏省新建铁路“四电”工程用地节约集约利用研究与应用

主要完成单位：江苏省铁路集团城际铁路有限公司、江苏省铁路集团有限公司、博源规划设计集团有限公司

主要完成人：郭涛、刘占海、朱向闪、陈涛、张海鹏、禹鹏远

科普类

二等奖（2项）

1. 城市交通的启蒙与思索

主要完成单位：南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司

主要完成人：杨 涛

2. 海员心理健康自助

主要完成单位：南通大学、中远海运船员管理有限公司、江苏航运职业技术学院、中国船东协会

主要完成人：戴家隽、施利承、张鹏程、乐鹏峰、赵庆丰、张文静、缪绿青、戴欣宜