

山东省交通运输研究会

鲁交研〔2026〕25号

关于发布 2026 年度“山东省交通运输科技奖” 获奖项目的通知

各有关单位：

按照《山东省交通运输科技奖奖励办法（暂行）》的规定及要求，2026 年度山东省交通运输科技奖，在各有关单位推荐（申报）的基础上，经评审委员会评审，共评选出 60 项获奖项目。其中，《新一代耐久性沥青路面结构及材料设计技术研究》《港口数据治理关键技术研究及应用》等 10 项成果为一等奖；《桥涵过渡段区域病害诊-评-治关键技术研究》《高速铁路穿越市区桥梁全封闭框架式外敷声屏障关键技术与应用》等 20 项成果为二等奖；《浪潮机场无动力设施设备管理系统》《威海千里山海自驾旅游公路沿线产业融合发展研究》等 30 项成果为三等奖。

经向社会公示期满，现正式发布获奖项目。择日向各有关单位颁发获奖证书，具体事宜另行通知。

附件：2026 年度山东省交通运输科技奖获奖项目名单



山东省交通运输研究会

2026 年 9 月 21 日印发

附件

2026 年度山东省交通运输科技奖获奖项目名单

一等奖（10 项）

1. 新一代耐久性沥青路面结构及材料设计技术研究

主要完成单位：山东交工建设集团有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：安平，芮照诚，孙道建，孙岳，田桂涛，狄恩州，梁杰，闫翔鹏，秦泗龙

2. 钢-超高性能混凝土（UHPC）组合梁斜拉桥设计与施工关键技术研究

主要完成单位：山东高速基础设施建设有限公司，山东高速沾临高速公路有限公司，山东省交通规划设计院集团有限公司，清华大学

主要完成人：薛志超，徐召，陈成勇，董滨，徐常泽，商淑杰，肖靖林，董永泉，丁然

3. 自修复高粘改性沥青长寿命超薄罩面技术研究与应用

主要完成单位：山东高速交通建设集团有限公司，山东建筑大学

主要完成人：冯勋红，刘伟，于悦，赵品晖，刘晓，许崇贺，曹传民，胡晓，李鑫

4. 超大粒径长寿命（30 年以上）沥青路面研究及工程应用

主要完成单位：山东高速集团有限公司创新研究院，山东省交通规划设计院集团有限公司，长安大学，烟台市公路事业发展中心

主要完成人：穆明浩，蒋应军，毕玉峰，徐润，马更军，刘新强，丁婷婷，钱成多，王丹

5. 基于 DEA 的内河水上交通应急资源配置优化研究

主要完成单位：山东省交通科学研究院

主要完成人：任宇，赵子雪，徐畅，陈秀岭，陈玉凝，乔敏，魏姗姗，卢立红

6. 港口数据治理关键技术研究及应用

主要完成单位：山东港口烟台港集团有限公司，山东港口科技集团烟台有限公司

主要完成人：陈维如，胡克晓，任梦真，张东，郝延鹏，刘超，郭恩华，顾健，林大凯

7. CRTSIII 型板式无砟轨道智能建造关键技术与装备

主要完成单位：山东铁投智能科技工程有限公司，北京交通大学

主要完成人：姜金凤，高亮，渠述锋，肖宏，钟阳龙，王继，何振克，薛彦飞，郭强

8. 面向城轨少人化运营的线网级智慧车站管控系统及成套装备示范

主要完成单位：济南轨道交通集团有限公司，山东高速潍坊发展有限公司，中国土木工程集团有限公司

主要完成人：李罡，安俊峰，王栋，司君国，范子健，张璐璐，岑芸芸，

开新风

9. 港口大型商品车高密度智能立体停车设备关键技术研究与应用

主要完成单位：烟台港股份有限公司汽车码头分公司，杭州西子智能停车股份有限公司

主要完成人：曲涛，杨文杰，王一，孟令军，高洁，戴岳芳，孙海涛，周珂，杜俊辉

10. 危险货物道路运输全链条数智化管控体系及关键技术应用研究

主要完成单位：东营市危险化学品道路运输安全管理服务中心，山东省交通科学研究院

主要完成人：张玉宏，张皓，韩吉光，徐清波，王文彬，安增文，王冬梅，徐畅，于潇

二等奖（20项）

1. 沥青路面施工期废粉填充式大粒径碎石基层关键技术研究

主要完成单位：山东金日交通发展集团有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：熊大路，董昭，宋淑琴，吕健涵，徐书东，马燕明，王志新

2. 多孔铝交通基础设施安全环保多功能研发与工程应用

主要完成单位：山东高速股份有限公司，北京华路安交通科技有限公司

主要完成人：傅柏先，李玉鑫，王新，时文成，邓宝，王玉飞，龚帅

3. 沥青路面绿色再生与品质提升关键技术及产业化应用

主要完成单位：山东省交通科学研究院，东营市公路事业发展中心，东营市垦利区公路事业发展中心

主要完成人：孙强，王延春，张俊英，李夏，韩冬，高文彬

4. 桥涵过渡段区域病害诊-评-治关键技术研究

主要完成单位：山东省路桥集团有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：张晓飞，唐亮，张文俊、张旭，李鸿钊，刘广波

5. 钢管混凝土拱桥脱粘病害防控与智能化施工关键技术研究

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，山东高速高商公路有限公司，山东大学

主要完成人：吕新建，王冠，高磊，马亚，尹永胜，周筱航，魏小康

6. 高速公路全结构钢渣路面绿色建造关键技术与应用

主要完成单位：山东高速基础设施建设有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：李玉成，狄恩州，邓建营，芮照诚，刘乐民，王冬梅，张晓霞

7. 基于机器视觉的公路施工现场典型安全隐患智能监测关键技术及应用

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，中电安世（成都）科技有限公司，四川大学

主要完成人：吕新建，朱江平，李海生，杜俊霖，李磊，赵然，范俊瑛

8. 喷扩压灌流态固化土桩承载力机理及加固地基成套技术

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，山东大学，山东高速济德公路有限公司

主要完成人：王术剑，张乾青，柳春风，褚锋，王松涛，张荣华，梁坤

9. 压缩浇筑混凝土路缘石的冻融耐久性及规模化应用研究

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，山东高速文登公路有限公司，山东大学

主要完成人：马亚，吴宇飞，高磊，刘程远，王富强，冯志鹏，高东兴

10. 石膏矿渣基混凝土抗腐蚀性能提升关键技术及应用

主要完成单位：山东恒建工程检测有限公司，山东恒建新材料技术有限公司，潍坊市交通运输局

主要完成人：刘强，邱国亮，赵化玉，王佳欣，秦晓龙，王国栋，王鑫

11. 基于微区增韧的 EMA 超薄磨耗层技术开发与应用

主要完成单位：山东高速交通建设集团有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：周磊生，刘伟，于悦，林江涛，万博，樊亮，袁兴华

12. 航港船舶智能协同系统

主要完成单位：浪潮智慧科技有限公司，东营港经济开发区建设交通局，东营市铁路港航发展中心

主要完成人：蒋庆，李兵，巴丙升，刘强，李欢欢，张希文，李超毅

13. 智能理货在非标准件杂货装卸领域关键技术的研究

主要完成单位：山东港口烟台港集团有限公司，烟台港股份有限公司联通国际件杂货码头分公司，山东港口科技集团烟台有限公司

主要完成人：梁建军，邱增昌，迟中兴，杨璐，宫俊峰，陶明辉，郑知蔚

14. 高速铁路穿越市区桥梁全封闭框架式外敷声屏障关键技术与应用

主要完成单位：济青高速铁路有限公司，山东大学，中铁十局集团有限公司

主要完成人：杨俊泉，王占峰，张锐，李辉，杨青原，周继超，金楷然

15. 地方铁路建设项目提前介入及竣工验收问题库管理系统

主要完成单位：山东莱荣高速铁路有限公司，山东潍烟高速铁路有限公司，广联达科技股份有限公司

主要完成人：田玉兵，杨成达，李卫，李何兵，孟宪达，陈刚，申英俊

16. 机场场道工程中建筑垃圾资源化应用关键技术研究

主要完成单位：山东省机场管理集团有限公司，济南国际机场建设有限公司，民航机场规划设计研究总院有限公司

主要完成人：曹正龙，胡佳荣，姜昌山，吴彪，杨扬，徐西永，马秉钰

17. 山东省公路水运工程试验检测计费标准研究

主要完成单位：山东省交通运输厅工程建设事务中心，山东省交通科学研究院

主要完成人：张刚，曹洪林，任宪勇，陈立斌，房明，何长龙，李小花

18. “双碳”目标下多式联运设施与组织优化研究

主要完成单位：山东省交通规划设计院集团有限公司，大连理工大学

主要完成人：纪文渤，王天旻，李晓波，李永昌，李照宇，韩国华，唐国磊

19. 模型驱动的液体散货码头船岸协同交互技术研究与应用

主要完成单位：山东港源管道物流有限公司，中国海洋大学，海博泰科技（青岛）有限公司

主要完成人：王学谦，徐春雷，史璐铭，曲娜，姜心一，任梦真，张斌

20. 公路隧道多维动态施工信息实时采集装备及智能预警技术

主要完成单位：山东高速基础设施建设有限公司

主要完成人：张田涛，丁猛，王浩，王旭，商淑杰，姚建成，赵永峰

三等奖（30 项）

1. 溶解性胶粉复合改性沥青开发与应用研究

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，长安大学，山东高速临滕公路有限公司

主要完成人：李海生，郑木莲，李传贵，季荣一，郭平

2. 新型自密实橡胶颗粒-流态粉煤灰路基填料研发与应用关键技术研究

主要完成单位：山东高速基础设施建设有限公司，山东建筑大学

主要完成人：高立勇，张思峰，满新杰，厉超，王明法

3. 高速公路路面结构内部评估指标体系与关键病害特性关联特性研究

主要完成单位：山东省交通规划设计院集团有限公司，东南大学

主要完成人：李万鹏，杨美坤，张伟光，张文涛，范文淼

4. 装配式钢-UHPC 高性能组合桥梁建设关键技术研究

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，山东高速济青中线公路有限公司，山东高速工程检测有限公司

主要完成人：王术剑，徐传昶，姜开明，吴传山，张荣华

5. 钛石膏改性固化关键技术与路用示范

主要完成单位：德州德单高速公路建设有限公司，山东省交通规划设计

院集团有限公司，山东智行勘察设计院有限公司

主要完成人：孟庆波，赵希亭，于坤，汪辉，李健

6. 面向高速公路基础设施病害智能巡查与运维的关键技术研究

主要完成单位：山东大学，山东高速济南发展有限公司

主要完成人：田源，李孟，王俊，李桂雪，王继凯

7. 中小跨径桥梁结构运营期状态感知、性能评价与整体提升关键技术

主要完成单位：山东高速股份有限公司，山东省交通科学研究院，同济大学

主要完成人：傅柏先，李广奇，张新，王达磊，章清涛

8. 大跨多塔部分斜拉桥施工及运营期关键技术研究

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，山东高速济南绕城西线公路有限公司，山东省公路桥梁建设集团有限公司

主要完成人：吕新建，岳宏智，于洋，徐召，张涛

9. 高速公路混凝土桥梁耐久性提升关键技术

主要完成单位：山东高速股份有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：傅柏先，郭保林，王昊，郭永智，张新

10. 全过程高效路基压实度综合检测评价体系研究

主要完成单位：山东省路桥集团有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：唐亮，张文俊，张晓飞，李鸿钊

11. 高速公路硬路肩差异化与窄幅拼宽路基路面关键技术研究

主要完成单位：山东高速股份有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：傅柏先，徐希忠，李玉鑫，胡家波，时文成

12. 滨海高速公路改扩建复合式路面整体化提升关键技术研究

主要完成单位：山东高速建设管理集团有限公司，山东高速半岛投资有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：李海生，周昆，董昭，徐庆超，梁皓

13. 服役期桥梁混凝土典型病害成因与防控技术

主要完成单位：山东省交通科学研究院，山东高速股份有限公司

主要完成人：郭保林，傅柏先，刘帅，崔建，王亮

14. 高速公路城区段改扩建施工期主动交通管理技术研究及示范应用

主要完成单位：山东高速基础设施建设有限公司，山东省交通规划设计院集团有限公司

主要完成人：刘乐民，邢兰景，丁孝娥，夏建平，韩中一

15. 基于安全耐久的路面微观抗滑再造与精细封层养护技术研究

主要完成单位：山东高速股份有限公司，山东省交通科学研究院

主要完成人：傅柏先，杨飞，崔建，张欢，苑兆迪

16. 冷藏箱物流供应链边缘计算关键技术研发与应用

主要完成单位：山东港口科技集团青岛有限公司，青岛前湾集装箱码头有限责任公司，中国海洋大学

主要完成人：耿增涛、张勇、王炳森、梁邦永、宫会丽

17. 挖掘机卸火车升高跨线系统研发与应用

主要完成单位：龙口港集团有限公司

主要完成人：谢新鹏，刘春阳，马胜，栾仲，孙宪涛

18. 通用干散货码头卸船智能协同系统研究与应用

主要完成单位：山东港口烟台港集团有限公司，山东朝辉自动化科技有限责任公司

主要完成人：王波涛，宋辉辉，于立强，于新国，纪辉

19. 港口粮食装卸疏运全流程计量管控关键技术研发与应用

主要完成单位：烟台港集团莱州港有限公司，大连港口设计研究院有限公司，山西新元自动化仪表有限公司

主要完成人：汪伟，程粤，王媛媛，周迎先，李鹏飞

20. 搭载 3D 可视化+AI 技术的商品车装船智能定位识别算法系统研究

主要完成单位：烟台中理外轮理货有限公司

主要完成人：毕监平，孙录亚，刘正欣，邹明见，姜程

21. 港口原油储运运营数据治理平台研发及应用项目

主要完成单位：山东港口科技集团烟台有限公司，山东港口烟台港集团有限公司

主要完成人：阎若鹏、张东、尚天罡、曲涛、傅兴

22. 地下明挖铁路隧道渗漏水综合诊治技术

主要完成单位：济青高速铁路有限公司，山东大学，中国铁路设计集团有限公司

主要完成人：田玉兵，李何兵，梁明，卢大治，高斌

23. 季节性冻土区高速铁路基冻胀控制及表层全断面防水封闭关键技术研究

主要完成单位：山东潍烟高速铁路有限公司，北京交通大学，中铁一局集团第五工程有限公司

主要完成人：杨书生，肖宏，陈聪，王占峰，郝宝锋

24. 浪潮机场无动力设施设备管理系统

主要完成单位：浪潮智慧科技有限公司

主要完成人：付港，杨泉林，亓华军，魏文凤，盛建鲁

25. 港区危化品集疏港智能物流调度协同管理技术研究与应用

主要完成单位：龙口滨港液体化工码头有限公司，龙口港集团有限公司，烟台天讯信息技术有限责任公司

主要完成人：张利，李京，郭峰，王立杰，刘宗鹭

26. 基于多源数据融合的高速公路事件监测与智能管控平台研究

主要完成单位：山东高速股份有限公司，山东高速数智科技有限公司

主要完成人：傅柏先，崔建，王亮，丁长海，范文东

27. “智慧工地”中安全生产智能化保障技术应用研究

主要完成单位：山东金日交通发展集团有限公司，山东公路技师学院，山东安道信息技术有限公司

主要完成人：熊大路，田庆斌，赵勇，隋毅，李竹志

28. 基于大模型的商品交易供应链数智化仓配平台研究与应用

主要完成单位：山东陆海通数字科技有限公司

主要完成人：王云华，陈安一，王宏唱，王超，陆生辉

29. 威海千里山海自驾旅游公路沿线产业融合发展研究

主要完成单位：威海市公路事业发展中心，山东省交通科学研究院

主要完成人：刘来宝，李令奇，王维国，于华杰，崔俊胜

30. 智能长臂草坪修剪车的研发与应用

主要完成单位：山东省高速养护集团有限公司

主要完成人：荣兴，周勇，张道坤，高稳成，董兴学