

山东公路学会文件

鲁公学会〔2026〕15号

关于公布 2026 年度山东公路学会 科学技术奖获奖项目的通知

各有关单位：

为鼓励在交通科学技术进步中做出突出贡献的组织或个人，充分调动交通行业从事科学研究、技术创新及开发人员的积极性和创造性，促进科技成果转化，根据《山东公路学会科学技术奖管理办法》，在各有关单位推荐的基础上，经山东公路学会科学技术奖评审委员会评选，确定授予“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”等 9 个项目一等奖，“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”等 18 个项目二等奖，“大宗固废高值化利用胶凝废弃土路基建造技术研发与应

用示范”等 36 个项目三等奖，并颁发证书和奖金。

希望获奖单位与个人，继续发扬开拓创新、勇攀高峰的精神，再创新佳绩；鼓励从事交通事业的广大干部职工虚心向获奖项目研究人员学习，发扬刻苦钻研、勇于创新的精神，加强交通科学技术研究，不断推进交通科技创新，努力为交通强国山东示范区建设作出新贡献。

附件：2026 年度山东公路学会科学技术奖获奖名单



附件:

2026 年度山东公路学会科学技术奖获奖名单

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
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	一等奖	傅柏先、韦金城、李玉鑫、徐希忠、时文成、倪广聪、王玉飞、符东绪、刘杰、夏雨、刘吉存、胡家波	山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究院
高速公路组合式基层长寿路面全结构钢渣应用成套技术	一等奖	李玉成、狄恩州、邓建营、闫翔鹏、刘乐民、张晓霞、常颖、韦金城、孙岳、徐钦升、单体强、芮照诚	山东高速基础设施建设有限公司、山东省交通科学研究院
基于混凝土自应力技术的装配式路面关键技术研究	一等奖	陈宝岭、任圣军、马英强、施晓、李晋、许雷、杨冰、黄君厚、蔡文澜、马志刚、韩永胜、赵洪建	山东智行勘察设计院有限公司、德达交通建设发展集团有限公司、德州市公路事业发展中心、山东金日交通发展集团有限公司、山东交通学院、青岛交建集团有限公司
高速公路混凝土桥梁耐久性提升关键技术	一等奖	傅柏先、郭保林、王昊、郭永智、张新、章清涛、姜瑞双、姚望、刘帅、王毅、邵玉、宋兰平	山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究院
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	一等奖	薛志超、徐召、陈成勇、董滨、徐常泽、商淑杰、肖靖林、董永泉、王宏博、岳秀鹏、丁然、贺攀	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
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	一等奖	吕新建、王冠、高磊、马亚、尹永胜、周筱航、魏小康、刘正飞、闫东琦、范飞飞、王子龙、王文全	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、广西大学
机场场道工程中建筑垃圾资源化应用关键技术研究	一等奖	曹正龙、许庚、胡佳荣、谭冰、姜昌山、吴彪、肖飞鹏、徐西永、李汉琨、吴树杭、吴杰、路轶喆	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、同济大学、北京金港场道工程建设有限公司
基于时空高精匹配的公路智能巡检技术与装备研发	一等奖	丛波日、陈铮、刘如飞、王含笑、辛公锋、张振虎、李利、高国华、张梦媛、张晓霞、季晓歌、苏占文	山东高速集团有限公司创新研究院、山东高速工程检测有限公司、山东科技大学、济南市济阳区公路事业发展中心

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
基于精准气象的全天候安全通行与智能管控关键技术研究	一等奖	傅柏先、张昱、李玉鑫、樊兆董、时文成、陈亮、王玉飞、宋太龙、刘杰、邢小亮、刘吉存、闫杰	山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究院
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	二等奖	李海生、周昆、董昭、徐庆超、梁皓、马亚、申全军、王杰、徐书东	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、山东高速集团有限公司创新研究院
基于不同路用功能的活化胶粉沥青研制及其应用关键技术	二等奖	申全军、李永振、商红发、樊亮、丛波日、林江涛、杨耀辉、吕晓龙、周海防	山东高速集团有限公司创新研究院、山东省交通科学研究院、山东高速新材料集团有限公司、青岛科技大学、山东高速济微公路有限公司
基于微区增韧的EMA超薄磨耗层技术开发与应用	二等奖	周磊生、刘伟、于悦、林江涛、韩书龙、樊亮、李腾飞、毕飞、武文鑫	山东高速交通建设集团有限公司、山东省交通科学研究院
超大粒径长寿命（30年以上）沥青路面研究及工程应用	二等奖	穆明浩、蒋应军、毕玉峰、钱成多、马更军、刘新强、徐润、丁婷婷、王丹	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
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	二等奖	高立勇、张思峰、满新杰、厉超、王明法、孔祥辉、姜维亮、周冲、姜凤传	山东高速基础设施建设有限公司、山东建筑大学
溶解性胶粉复合改性沥青开发与应用研究	二等奖	李海生、郑木莲、季荣一、马亚、李传贵、郭平、冯振刚、闫宗伟、严文科	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
沥青厂拌热再生一体机的研制	二等奖	蔺高才、李美生、荣兴、管延峰、王鹏、张继云、鲁超、陈清亮、张哲	山东省路桥集团有限公司
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	二等奖	李万鹏、杨美坤、张伟光、张文涛、范文淼、赵庆、韩小凯、朱继彬、王惠宁	山东省交通规划设计院集团有限公司、东南大学
钢-混凝土组合结构桥梁关键技术与工程应用	二等奖	渠广镇、裴福才、韦欣妍、耿博光、王佳乐、王蕾、狄谨、薛有泉、秦凤江	济南大学、山东省路桥集团有限公司、重庆大学

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
大规模装配式桥梁数字化、智能化建造关键技术研究与应用	二等奖	王长柱、谢京阳、张晓霞、单衍勇、王立波、张秀振、赵洪根、于国强、谢海丽	山东高速交通建设集团有限公司、山东东方路桥建设有限公司、济南市济阳区公路事业发展中心、德州科技职业学院
折线先张法工字梁精细化分析及高品质建造关键技术研究	二等奖	苏栋、史立强、李广昊、王皓、丁志浩、单德军、王培森、王硕、赵东三	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东建筑大学
基于智能感知监测技术的大跨度泥岩隧道全位移变形规律及结构稳定性研究	二等奖	迟德超、张英亮、韩冰、李相国、尹建平、王恩洋、陈凯军、陈成伟、王源	山东高速工程建设集团有限公司
喷扩压灌流态固化土桩加固地基成套技术与工程应用研究	二等奖	柳春风、张乾青、褚锋、张荣华、梁坤、张岩、齐德龙、杨文祥、吴登睿	山东高速济德公路有限公司、山东大学
多孔铝交通基础设施安全环保多功能研发与工程应用	二等奖	傅柏先、王昊、王新、孙承吉、邓宝、李玉鑫、龚帅、王玉飞、亢寒晶	山东高速股份有限公司、北京华路安交通科技有限公司
山东省公路工程标准体系现代化重构与智慧治理研究	二等奖	王晓燕、马士杰、吴建清、韦金城、张宇、刘永政、杨泮江、赵丹、符东绪	山东省交通科学研究院、山东省交通运输标准化技术委员会、交通运输部科学研究院、山东省交通运输事业服务中心、山东大学、山东省标准化研究院
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	二等奖	刘乐民、王奕彤、邢兰景、王丹、夏建平、吕梦琪、李庆刚、韩义哲、张云帆	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、武汉理工大学
智慧高速综合能源系统管控与应用	二等奖	高鹤、闫金娣、郑学汉、丁笑迎、宋圆圆、刘雪菲	山东正晨科技股份有限公司
公路工程交工阶段安全性评价关键技术研究	二等奖	孙鹏、张昱、邢小亮、彭汉杰、宋雨辰、闫杰、焦德望、樊兆董、高福良	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

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
大宗固废高值化利用胶凝废弃土路基建造技术研发与应用示范	三等奖	王敏、张广帅、段晓峰、颜晋、马胜军、耿广振	山东高速工程建设集团有限公司
滨海淤泥质路段绿色抗裂路面结构稳定控制关键技术研究	三等奖	段晓峰、乔阿龙、孙先超、王浩、郝红升、杨浩文	山东高速工程建设集团有限公司
基于抛丸-精细封层协同的沥青路面抗滑再造绿色养护关键技术	三等奖	崔建、杨飞、傅柏先、王亮、张欢、苑兆迪	山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究院
多源固废激发重构技术与黄泛区粉土路基工程应用	三等奖	窦松涛、田长进、鹿伟、王雷、杜业峰、姜珊	中建山东投资有限公司、中国建设基础设施有限公司、山东大学、齐鲁理工学院、曲阜远东职业技术学院
基于特种抗裂材料的耐久型半刚性沥青路面材料与结构关键技术研究与应用	三等奖	纪续、周浩、田庆斌、徐强、李志忠、常德	山东金日交通发展集团有限公司、山东建筑大学
基于发泡与搅拌匹配的高性能泡沫沥青冷再生应用技术	三等奖	谭飞、董昭、刘继林、徐书东、李振军、柳久伟	山东省高速养护集团有限公司、山东省交通科学研究院
沥青路面就地热再生全工序管控与环保关键技术研究	三等奖	周勇、余四新、董兴学、高稳成、张晓霞、张道坤	山东省高速养护集团有限公司、山东高速交通建设集团有限公司、山东建筑大学、济南市济阳区公路事业发展中心
自修复高粘改性沥青长寿命超薄罩面技术研究与应用	三等奖	冯勋红、刘伟、于悦、赵品晖、李腾飞、许崇贺	山东高速交通建设集团有限公司、山东建筑大学
高速公路沥青路面环保型封层预养护技术开发及其精准决策体系研究	三等奖	李洪印、郑木莲、侯福金、张文武、冯振刚、胡学亮	山东高速集团有限公司高速公路运营中心、长安大学
固废基超缓凝胶凝材料及其半刚性基层快速施工技术	三等奖	柳春风、褚锋、王鑫洋、张荣华、梁坤、张岩	山东高速济德公路有限公司、山东高速工程检测有限公司

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
面向沥青路面早期病害防控的无损检测与预防性养护成套技术	三等奖	唐小丹、高国华、阎宗尧、梅延坤、张路、李金萍	山东高速济微公路（济宁）有限公司、山东高速建设管理集团有限公司、山东高速工程检测有限公司
强风化陡斜坡高填路基破坏机理与动态调控施工技术研究	三等奖	姜益顺、徐大众、李相厚、葛玉宁、李晋、左坤	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院
在役桥梁结构混凝土病害分析及防治技术	三等奖	傅柏先、郭保林、崔建、刘帅、王亮、范文东	山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究院
高架桥长距离近接地铁隧道工程施工稳定性与控制技术研究	三等奖	龚烜、杨旭旭、李元海、田海光、孙顺贤、张占军	青岛城发城市更新有限公司、青岛市地铁规划设计院有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、山东科技大学、中国矿业大学
双向顶推曲线组合桥面钢箱梁关键技术研究	三等奖	李镇、梅佳鸿、王焱、王亚堃、邢晓波、张雷涛	山东高速青岛建设管理有限公司、山东省路桥集团有限公司
高烈度区预应力装配式UHPC抗震挡块设计及施工关键技术研究	三等奖	侯峰、崔凤坤、张伟、王瑞权、庄肃坤、胡政权	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院
基于高性能纤维混凝土的公路装配式轻量化桥梁结构体系关键技术研究	三等奖	徐召、徐常泽、王俊颜、白光耀、李晓波、马雪媛	山东省交通规划设计院集团有限公司、济宁市公路事业发展中心微山分中心
高倾角非对称状态下隧道围岩变形规律与稳定性控制技术研究	三等奖	王振军、付建村、惠冰、赵忠孝、张旭、牛立可	山东省交通科学研究院
公路隧道安全提升和节能减排创新方案	三等奖	周洋洋、姚望、洪雍杰、李传贵、郑兆丰、黄灵娟	中科路达（福建）交通科技有限公司、山东高速基础设施建设有限公司、山东高速股份有限公司、山东高速临滕公路有限公司
基于变角速旋喷的黄泛区粉砂土地层防渗墙技术研究	三等奖	姚凯、刘东坡、姚占勇、赵秋红、荣玉、周宁	济南黄河路桥建设集团有限公司、山东大学、山东机械施工有限公司

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
基于地质聚合原理的盐渍土固化技术及资源化研究	三等奖	周圣杰、樊亮、林江涛、朱辉、李永振、路鹏	山东省交通科学研究院、山东高速新材料集团有限公司、山东高速基础设施建设有限公司
振动搅拌提升海工混凝土性能研究与应用	三等奖	王增强、袁连旺、陈兆勇、高稳成、孙义林、王富昌	山东省高速养护集团有限公司
压缩浇筑混凝土路缘石的冻融耐久性 & 规模化应用研究	三等奖	吴传山、吴宇飞、马亚、高磊、刘程远、刘晓东	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、深圳大学、山东大学
列车下穿大型航站楼减振技术研究	三等奖	刁绪晗、盖静、任庆英、范重、路轶喆、王春光	济南国际机场建设有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、营特国际工程咨询集团有限公司
低温雨雪冰冻天气数智化应急处置关键技术研究与应用	三等奖	宋伟伟、谢林芳、王屹虹、亓良、石磊、王传强	山东高速济南发展有限公司、山东交通学院
旅游公路数字孪生构建与智慧管理关键技术研究	三等奖	夏涛、庄建伟、彭红涛、羽夏力、吕素岩、董锐	济南市交通运输事业发展中心、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、交通运输部科学研究院、北京城建道桥建设集团有限公司
城市轨道交通“云-数-网”一体化智慧车站管控平台与核心装备	三等奖	李罡、林荔萍、安俊峰、王栋、高展、亓新风	济南轨道交通集团有限公司
新一代交通控制网智能路侧技术研究与系统集成	三等奖	武萍、张加华、孙婷婷、王以龙、王允华、李硕	山东金宇信息科技集团有限公司
基于人机协同的高速公路收费站新技术研究及应用	三等奖	傅柏先、崔建、王亮、丁长海、范文东、于忠胜	山东高速股份有限公司、山东高速数智科技有限公司
公路水运试验检测机构数字化管控系统研发	三等奖	王健、张肖、张晓霞、王兴臣、于增义、刘凤芹	山东高速交建集团济南养护科技有限公司、济南市济阳区公路事业发展中心

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
基于多源感知的高速公路安全监测与智能诱导关键技术与应用	三等奖	李贤恕、于晓林、耿健、王晓东、陈曦、张英	山东奥邦交通设施工程有限公司
基于 DEA 的内河水上交通应急资源配置优化研究	三等奖	任宇、徐畅、陈秀岭、陈玉凝、乔敏、魏姗姗	山东省交通科学研究院
40-80 吨级新能源动力系统总成关键技术研发及应用示范	三等奖	马凤科、董磊、姜洪奎、刘喜康、郭俊超、曾国岭	山东正方禾泰智驱机械有限公司、山东建筑大学、安徽禾泰传动科技有限公司
“双碳”目标下多式联运设施与组织优化研究	三等奖	纪文渤、王天旻、李晓波、李永昌、李照宇、韩国华	山东省交通规划设计院集团有限公司、大连理工大学
高速公路改扩建施工组织、保通设计和安全性评价研究	三等奖	舒晓锐、张凌涛、唐秀清、宋晓莉、王健、刘杉	山东省交通规划设计院集团有限公司
面向智能低碳建设需求的光伏设置综合保障关键技术研究	三等奖	张军方、陈泽、张云帆、王延锋、李佳、李旺旺	山东省交通规划设计院集团有限公司、北京交科公路勘察设计研究院有限公司、北京工业大学

制发机关：山东公路学会

2026年6月18日印制