

# 山东公路学会文件

鲁公学会〔2023〕14号

## 关于表彰 2023 年度 山东公路学会科学技术奖的决定

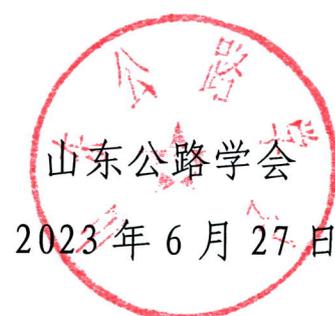
各有关单位：

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》，在各有关单位推荐选拔的基础上，经山东公路学会科学技术奖评审委员会评选，决定授予“智慧隧道行车安全保障关键技术研究及应用”等 10 个项目一等奖，“高速公路行车风险动态辨识与预警处置关键技术攻关及应用”等 15 个项目二等奖，“山东省高速公路差异化收费定价机制研究”等 25 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；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，努力为实现“交通强国”战略作出新贡献。

附件：2023年度山东公路学会科学技术奖获奖名单



附件：

## 2023 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
智慧隧道行车安全保障关键技术研究及应用	一等奖	吴建清、田源、王建柱、侯福金、许孝滨、杜聪、刘轶鹏、刘群、常红宾、李亮、樊兆董、庄绪彩	山东大学、山东高速建设管理有限公司、中建八局第一数字科技有限公司、山东高速淄博发展有限公司、山东高速东营发展有限公司、山东省交通科学研究院
高速公路车路协同系统关键技术示范及应用	一等奖	吕新建、李涛、马亚、梁坤、田源、王婕、王琦、蔡蕾、王新科、邢建平、刘世杰、张子辉	山东高速建设管理集团有限公司、山东大学、北京中交国通智能交通系统技术有限公司、山东省科学院自动化研究所
高速公路“云-边-端”协同智能收费系统关键技术及工程应用	一等奖	李洪印、景峻、李杰、阎蕾、孙玉柱、栗剑、王金亮、秦通、徐明礼、常志宏、崔建、杨帅	山东高速集团有限公司、山东高速信息集团有限公司、山东高速股份有限公司、山东高速济南发展有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司
基于环保理念的路桥过渡段路面薄层加铺处治材料耐久性提升与应用技术	一等奖	任宪富、杨飞、娄术荣、张欢、李伟华、祝玉巍、董昭、张兆杰、刘方韬、姚爱超、苑兆迪、李贤	山东省交通科学研究院、山东高速潍坊发展有限公司、青岛市公路事业发展中心
高速液压夯路基弱碾区动力补强施工关键技术研究	一等奖	袁凯、熊大路、卢忠梅、吴鹏、马燕明、刘岩、张志田、王磊、程德刚、李晋、王建强、崔新壮	济南金日公路工程有限公司、山东交通学院、泰安恒大机械有限公司、山东鲁中公路建设有限公司、山东大学
煤基清洁超硬质沥青的路用技术开发与工程应用	一等奖	申全军、樊亮、杨耀辉、魏慧、丁龙亭、张岩、孔军、林江涛、商红发、李永振、王光勇、毕飞	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
下伏采空区高速公路灾变机理及加固关键技术研究	一等奖	陈成勇、庄培芝、李怀剑、宋修广、刘乐民、商淑杰、程俊伟、张宏博、李月祥、徐长靖、吴建清、孔令弟	山东高速基础设施建设有限公司、山东大学、山东高速岚临高速公路有限公司

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
冰冻海域跨海桥梁混凝土结构耐久性运营维护技术	一等奖	李传夫、范志宏、兰彬、杨海成、李长义、朱海威、荆玉才、韩琦、韩涛、郭保林、王晓乾、孙彩霞	山东高速青岛公路有限公司、中交四航工程研究院有限公司、山东高速工程检测有限公司、山东省交通科学研究院、上海巨一科技发展有限公司、山东交通学院
使用移动式底模的预制PC箱梁高效智能生产成套技术研究与应用	一等奖	李莹炜、崔立恒、王有志、苏栋、万臻坤、周文强、张成明、冯维、李宝英、丁志浩、赵明亮、李岩	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东大学
公路钢桁架梁桥关键技术研究	一等奖	李怀峰、徐召、崔闯、徐常泽、赵洪蛟、王志英、王洺鑫、白光耀、王溧、高雪磊、马雪媛、管锡琨	山东省交通规划设计院集团有限公司、西南交通大学
高速公路行车风险动态辨识与预警处置关键技术攻关及应用	二等奖	张萌、咸化彩、常志宏、张光华、张萌萌、崔建、冯海霞、康传刚、李镇	山东交通学院、山东高速股份有限公司、山东省公安厅交通管理局、济南卓伦智能交通技术有限公司、象谱信息产业有限公司
恶劣天气下基于高速公路路警联动保安保通的关键技术、应用标准及综合管理研究	二等奖	孙玉柱、毕玉峰、徐宁、王学凯、吴伟令、王丹、宋灿灿、于悦、王奕彤	山东高速集团有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司、同济大学、山东交通学院
现代高速公路(网)全时安全保障关键技术研究及应用示范	二等奖	吕新建、郭忠印、李振江、马亚、宋灿灿、焦鹏翼、李涛、张昱、王延锋	山东高速建设管理集团有限公司、同济大学、山东省交通规划设计院集团有限公司、山东省交通科学研究院
再生骨料用于道路基层的关键技术研究	二等奖	赵之仲、李栋、吴海滨、李晓波、张志刚、黎平、赵乐乐、祁超、安东	山东交通学院、滨州公路养护工程有限公司
公路沥青路面非碱性硬质集料高性能应用关键技术	二等奖	赵磊、闫翔鹏、丁伟、张正超、安平、徐钦升、张锡满、满新杰、历亚楠	日照公路建设有限公司、山东省交通科学研究院、山东高速基础设施建设有限公司

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
高性能改进型溶剂冷补沥青与混合料开发及其在路面快速修复中的应用研究	二等奖	程勇、郑木莲、谷根明、王崇涛、鞠健、冯振刚、产启刚、刘侠、张伟	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司、长安大学
高速公路下伏采空区变形破坏机理及注浆关键技术研究	二等奖	张思峰、张国建、王言磊、武剑峰、厉超、周冲、赵宏奎、夏冲、郜建永	山东建筑大学、山东省路桥集团有限公司
基于功能性要求的沥青路面设计指标的研究	二等奖	丁晓岩、毕玉峰、张文武、谭忆秋、王珊珊、胡学亮、樊超、宋杰、庄伟	山东高速集团有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司、哈尔滨工业大学
废弃混凝土结构物高值化再生利用技术研究	二等奖	张建彪、杨永富、马加存、季正军、宋伟伟、张军、夏雨、季辉、李洁	山东省路桥集团有限公司、山东省交通科学研究院
新型 SB 级波形梁护栏研发	二等奖	毕玉峰、张军方、王延锋、刘建国、陈泽、张玉珂、张慧铭、王晓玉、李梅	山东省交通规划设计院集团有限公司
地下工程基桩病害诊断检(监)测技术综合应用研究	二等奖	张文俊、惠冰、郑妍、常胜、仪晓立、刘日彦、陈刚、秦祖品、侯向阳	山东省交通科学研究院、山东高速股份有限公司菏泽运管中心、泰安市公路事业发展中心泰山服务中心、济商高速公路(济宁)有限公司、中铁一局集团建筑安装工程有限公司
预制拼装大断面多仓箱涵建造技术	二等奖	梁佳庭、张全昌、李连文、周茂祥、张凡广、何伟、刘慧、于海鹏、陈焯	山东省路桥集团有限公司、青岛中科坤泰装配建筑科技有限公司、青岛莱西市交通运输局、青岛中科坤泰智能建造研究院
软土地区高速公路改扩建管桩施工效应及施工工艺优化研究	二等奖	张思峰、张光桥、厉超、张国建、周冲、郑帅、段同军、林占胜、张弛	山东省路桥集团有限公司、山东建筑大学
预制箱涵智能化与标准化施工成套关键技术与力学性能研究	二等奖	李相厚、姜益顺、王忠文、薛军、赵鹏、李龙、段修凯、魏振伟、崔凯	山东省路桥集团有限公司

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
高速公路改扩建工程拼装桥梁建造品质提升关键技术	二等奖	李涛、张惠勤、徐庆超、徐传昶、李雪红、田迎军、闫畅、王阳春、徐兴伟	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、南京工业大学、苏交科集团股份有限公司
山东省高速公路差异化收费定价机制研究	三等奖	钱军、庞化军、邵晓明、谷金、孙希滕、张永振	山东省交通运输厅数据应用和收费结算中心、山东省交通规划设计院集团有限公司
基于物联网的智慧公路安全预警系统研发	三等奖	李玉宝、张加华、李景军、齐杰、乔学军、王素军	山东金宇信息科技集团有限公司
复杂环境道路运营状态及交通安全数字化感知关键技术研究	三等奖	任均华、王伟、马亚栋、赵国武、赵德、韩文扬	临沂市公路事业发展中心、山东通维信息工程有限公司、东南大学、山东省交通科学研究院
基于无人机平台的高速公路匝道路面技术状况检测系统	三等奖	刘贵翔、周磊生、刘伟、王健、白振华、胡晓庆	山东高速交通建设集团股份有限公司、山东公路技师学院、济南路舜工程技术咨询有限公司、华宇安通(北京)科技有限公司、山东高速德州发展有限公司
车路一体化营运车辆在途智能监管关键技术研究及应用	三等奖	景峻、张伟、王旭、刘勇、李杰、张四海	山东高速信息集团有限公司、山东航天九通车联网有限公司、青岛海信网络科技股份有限公司、山东易构软件技术股份有限公司、山东大学
高速公路 E/M 车道“先行后付”收费系统探索与应用	三等奖	常志宏、崔建、康传刚、马晓刚、李镇、杨克	山东高速股份有限公司
面向沥青路面品质提升的智能化质量监控技术	三等奖	王昊、孙强、崔建、郭洪、李夏、朱振祥	山东高速股份有限公司、山东省交通科学研究
鲁西黄河冲积土工程特性研究及在公路路基中的应用	三等奖	赵凤霄、万祥斌、孙翰耕、张永生、倪振强、张保良	山东三山公路工程监理咨询有限公司、聊城大学、中化学交通建设集团第三工程有限公司

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
动荷载作用下水泥混凝土路面结构响应及破坏机理研究	三等奖	杜海伦、王发强、管清泳、王正文、黎平、胡朋	山东省路桥集团有限公司、山东舜都路桥工程有限公司、山东东泰工程咨询有限公司、山东交通学院
钢桥面环氧沥青铺装层病害无损识别及处治技术	三等奖	盖国晖、付建村、张宏、杨飞、李传夫、韩涛	山东省交通科学研究院、山东高速青岛公路有限公司、山东高速青岛发展有限公司
公路工程桥涵台背回填土沉降探查与注浆控制关键技术研究	三等奖	惠冰、张重阳、王振军、安茂平、张星、王晓云	山东省交通科学研究院、中铁二十三局集团第一工程有限公司、济南黄河路桥建设集团有限公司、济南市交通工程质量与安全中心
基于跨尺度增强的碳纳米管/聚合物改性沥青及沥青混合料研发与应用	三等奖	张文武、毕玉峰、王鹏、王珊珊、庄伟、胡学亮	山东高速集团有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司、山东建筑大学
高速公路高性能热熔型道路标线涂料的研制	三等奖	刘贵翔、周磊生、刘伟、刘世亮、赵玉华、周凯	山东高速交通科技有限公司、山东高速交通建设集团股份有限公司
沥青路面油石分离再生利用技术产业化前期研究	三等奖	冯美军、李孟、曲恒辉、郭德栋、张树文、赵佃宝	山东高速材料技术开发集团有限公司、山东交通学院
低滚阻改性沥青及沥青混合料研究与应用	三等奖	卢瑜、王立志、郑广顺、王鹏、张田涛、商淑杰	山东高速基础设施建设有限公司、山东建筑大学
黄河三角洲地区公路路基沉降控制理论及桥头跳车预防关键技术研究	三等奖	李振江、张珂、刘晓威、刘正银、张宏博、崔新壮	山东省交通规划设计院集团有限公司、山东大学
大掺量 RAP 高性能沥青路面温再生技术研究	三等奖	李涛、焦鹏翼、马亚、张惠勤、汲平、高华睿	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
装配式预制箱涵施工关键技术	三等奖	申乐强、候振贤、许太学、刘福雷、董瑞祥、赵松山	山东高速工程建设集团有限公司

项目名称	授奖等级	主要完成人	主要完成单位
下穿既有货运铁路编组站长大箱涵顶进关键技术	三等奖	招方超、丁修昌、张刘斌、刘继东、侯跃伟、尚召云	中国电建市政建设集团有限公司
氯盐-冻融耦合作用下海工混凝土桥梁耐久性评估及性能提升关键技术研究	三等奖	李湘军、崔凤坤、于云飞、贾雪娜、张学林、王永忠	烟台市公路事业发展中心、山东交通学院、济南金日公路工程有限公司、山东鲁中公路建设有限公司
2500吨级竖向转体独塔斜拉桥关键施工技术研究与应用	三等奖	梁斌、钟仁亮、徐世桥、邓阳、杨志峰、刘振	中国建筑第八工程局有限公司
基于协同变形的混凝土桥面耐久性铺装结构与材料研究	三等奖	王可、郑木莲、谷根明、张增平、柳春法、栗培龙	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司、长安大学
跨线钢桁梁桥快速拖拉施工技术研究	三等奖	王炳章、李广玺、李玮健、王振、姜圣才、周国超	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东省公路桥梁集团桥梁科技有限公司
大跨度连续梁桥钢混结合段合理构造研究	三等奖	任晓刚、赵伟、路鹏、朱尧于、高全青、汲中纲	山东高速基础设施建设有限公司、山东高速新台高速公路有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司
高速公路改扩建荷载与既有板梁桥利用技术研究	三等奖	闫宗伟、张峰、马亚、李岩、郝龙、田迎军	山东高速建设管理集团有限公司、山东大学、中交第一公路勘察设计研究院有限公司

制发机关：山东公路学会

2023年6月27日印制