

山东公路学会文件

鲁公学会〔2021〕22号

山东公路学会关于表彰 2021 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，促进科技成果的转化，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“宽幅大厚度水泥稳定碎石基层施工技术及路面结构长期性能研究”等 10 个项目一等奖，“城市中心老城区地下综合管廊关键施工技术研究”等 15 个项目二等奖，“装配式桥面板钢混组合箱梁大悬臂双向顶推合

龙施工关键技术”等 17 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：2021 年度山东公路学会科学技术奖获奖名单



附件:

2021 年度山东公路学会科学技术奖获奖名单

项目名称	获奖等级	主要完成人	主要完成单位
宽幅大厚度水泥稳定碎石基层施工技术及其路面结构长期性能研究	一等奖	吴辉本、张正超、吴立强、阎肖宇、马天武、包亚男、蔡长松、徐钦升、丁冠旭、韩烨、齐春光、徐希忠	滨州市公路事业发展中心、山东省交通科学研究院、山东省滨州公路工程有限公司
聚合物及复合改性沥青相容性设计与性能评价研究	一等奖	樊亮、林江涛、李永振、马士杰、周海防、魏慧、毕飞、梁皓、张昱、张瀚坤、张鑫、赵宁	山东省交通科学研究院、山东高速华瑞道路材料技术有限公司
高速公路混凝土梁桥常见事故受损应急处置技术研究	一等奖	张西斌、张宏庆、李洪印、张文武、毕玉峰、孟涛、刘康、郝朝伟、王来永、王飞、王珊珊、姜海龙	山东高速集团有限公司、山东省交通规划设计院有限公司、交通运输部公路科学研究院、山东高速集团滨州发展有限公司
既有高速公路空心板桥的极限状态承载力评价及改造方案研究	一等奖	于坤、狄谨、柳磊、王同卫、邓煜、姜美文、罗小宝、刁荣亭、翟聪、孙玉海、徐洪明	山东省交通规划设计院集团有限公司、重庆大学
碳纤维板加固梁抑制剥离技术及加固效果评价	一等奖	齐辉、张峰、商淑杰、吴宇飞、朱世超、高磊、张宁、胡超、刘兆新、甄倩倩、崔恩勇、迟朝明	山东高速集团有限公司、山东大学、山东省交通规划设计院有限公司
路面养护大数据智能分析云平台	一等奖	张西斌、李洪印、刘贵翔、张文武、许尚江、刘伟、胡晓庆、王健、董志勇、王飞、王珊珊、余四新	山东高速交通建设集团股份有限公司、山东高速集团有限公司、山东旗帜信息技术有限公司
公路工程建设期数字化关键技术研究及示范应用	一等奖	李怀峰、毕玉峰、徐润、张常勇、赵杰、相诗尧、马汝杰、赵庆涛、王甲勇、吴伟令、王超、马文琪	山东省交通规划设计院集团有限公司

项目名称	获奖等级	主要完成人	主要完成单位
道路主动融冰雪成套技术及工程应用研究	一等奖	毕玉峰、宋杰、徐润、邢超、柳尚、高文彬、谭忆秋、李忠、渠志鹏、张常勇、钟国强、王超	山东省交通规划设计院集团有限公司、哈尔滨工业大学、烟台市公路事业发展中心、山东华渠能源集团有限公司
公路智能化养护管理系统开发与应用研究	一等奖	衣文松、李志红、王亚红、孙子龙、杨晓玲、许英杰、李晓阳、王正军、安然、肖宇、石黛霓、李厚鸣	烟台市公路事业发展中心、烟台公路数字化管理监督中心、山东智路信息科技有限公司
公路工程应用赤泥关键技术及环保措施研究	一等奖	杨永顺、李英勇、马士杰、曹卫东、曹佩芝、程可秀、刘成海、宋洋、刘树堂、孙兆云、黄婷、房立珠	山东省交通运输事业服务中心、山东省交通科学研究院、山东大学、淄博市交通运输事业服务中心、山东泰和公路工程有限公司、山东东泰工程咨询有限公司
城市中心老城区地下综合管廊关键施工技术研究	二等奖	岳庆霞、崔言继、鲁凯、刘春生、孙中华、陈善乐、王卫超、温小康、赵玉茁	中建八局第一建设有限公司、山东建筑大学
预应力CFRP布及预紧螺栓联合加固新技术应用研究	二等奖	李君强、辛崇升、管延华、孙仁娟、葛智、王广、程德刚、郭静、张敏	济南金日公路工程有限公司、山东大学
公路结构表层混凝土防护纳米材料的研发及防护应用技术研究	二等奖	宋海涛、夏培斋、冯涛、闫法志、葛智、孙仁娟、管延华	济南金诺公路工程监理有限公司、山东大学
鲁中南低山丘陵区公路边坡生态防护技术集成与示范	二等奖	李金路、申威、崔志勇、冀晓东、杨建英、何成安、刘日彦、史常青、王艳晗	泰安市交通运输局、北京林业大学、山东泰山路桥工程公司
已燃煤矸石路基路用特征与环境演变规律研究	二等奖	惠冰、王立方、崔言继、张文俊、孙智、郭庆辉、马士杰、孟凌霄、冉德钦	山东省交通科学研究院、中建八局第一建设有限公司、中建山东投资有限公司、中国建设基础设施有限公司

项目名称	获奖等级	主要完成人	主要完成单位
道路用合金钢节能型缓冲防撞护栏	二等奖	王桂荃、郝晓慧、杨道平、吕承举、苏春娟、孙小男、陈庆强、王宇、李东莲	山东省交通科学研究院、山东建筑大学、北京中交畅观科技发展有限公司、山东白燕化工有限公司
混凝土桥梁预应力无损检测技术与承载性能评价	二等奖	侯福金、吕新建、辛公锋、高磊、徐传昶、蒋庆、吴佳焯、周昆、王阳春	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、山东大学、四川升拓检测技术股份有限公司
沥青路面就地热再生加热机组智能驾驶系统研制	二等奖	陈常杰、肖凯、张建民、葛超、潘为刚、高震、崔伯宝、万修堂、明照通	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院
沥青路面质量动态监控系统应用	二等奖	胡艳秋、卢瑜、王光勇、王海东、张田涛、于浩、季正军、张磊、马士杰	山东高速集团有限公司建设管理分公司、山东省交通科学研究院、山东路科公路信息咨询有限公司
季节性溶蚀区大断面公路隧道品质提升关键技术	二等奖	刘性锋、万利、伍毅敏、许友刚、沈佳佳、许鹏、李涛、孙昌海、邵帅	山东省路桥集团有限公司、中南大学、山东省交通规划设计院集团有限公司、山东鲁桥建设有限公司
GS1000型多用途沥青路面再生列车项目	二等奖	荣兴、蔺高才、王鹏、王震、张建民、管延峰、陈清亮、陈焕章、周生健	山东省路桥集团有限公司
高性能坑槽修复冷补沥青混合料研发与应用	二等奖	张宏庆、李洪印、姜海龙、张文武、刘鹏、王飞、王珊珊、毕玉峰、耿立涛	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
高速公路改扩建复杂路段交通安全与效率关键技术研究	二等奖	吕思忠、纪文渤、王磊、周斌、朱顺应、张新、蒋若曦、李征泉、贾庸、	山东高速股份有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司、武汉理工大学
山东省高速公路柔性挡墙技术应用研究	二等奖	张克文、陈成勇、孙玉海、王同福、贾兴利、许金良、宋飞、于坤、张凌涛	山东省交通规划设计院集团有限公司、长安大学
公路工程用防腐合金材料涂/镀层工艺及其工程应用研究	二等奖	张西斌、李孟、张树文、曲恒辉、冯美军、冯立新、赵佃宝、冯沛麟、邵长友	山东高速材料技术开发集团有限公司、江苏麟龙新材料股份有限公司

项目名称	获奖等级	主要完成人	主要完成单位
装配式桥面板钢混组合箱梁大悬臂双向顶推合龙施工关键技术	三等奖	卢伟、王凯、张中标、董旭、崔凤坤、朱爱民	中化学交通建设集团第三工程有限公司、中化学交通建设集团有限公司、山东省公路桥梁建设有限公司、山东交通学院
凝灰岩地质公路隧道洞口上跨高铁隧道施工综合技术	三等奖	崔言继、马运新、鲁凯、石绍志、洪志伟、孙中华	中建八局第一建设有限公司
基于新式转体系统的大跨宽幅预应力混凝土转体桥综合施工技术	三等奖	窦松涛、崔凤坤、孙庚、许亮、苗雷、马海龙	中建八局第二建设有限公司、山东交通学院
高速公路改扩建旧路废弃物绿色综合再生技术研究应用	三等奖	刘永福、张建立、刘喜伟、王晓雷、王伟、邵庆双	中国建筑土木建设有限公司
清洁能源和高效加温系统在沥青加温生产中的应用	三等奖	孙海明、李光凯、曲建涛、李科、程飞、刘嘉友	烟台市公路事业发展中心、烟台市公路管理局材料供应处、山东润兴成公路工程服务有限公司、山东润兴成筑路材料研发中心、山东路通道路材料有限公司
公路工程文明施工管理创新研究	三等奖	杨峰、张建、郭宗杰、朱立河、卢利群、高翔	济南市城乡交通运输局、济南市交通运输事业发展中心、济南市公路管理局、济南公路学会、济南金衢公路勘察设计研究有限公司
超高韧性水泥基复合材料在桥梁伸缩缝中的应用及关键技术研究	三等奖	李金路、崔志勇、申威、管延华、孙仁娟、葛智	泰安市交通运输局、山东大学
山东省公路网安全畅通测评关键技术研究及其系统开发	三等奖	郭林、韩汶、张博、孙建萌、李月光、潘冬	山东省交通科学研究院

项目名称	获奖等级	主要完成人	主要完成单位
面向可视化的公路、桥梁辅助决策系统开发	三等奖	郭林、孙建萌、张博、李月光、韩汶、董莹	山东省交通科学研究院
高速公路交通运输用绿色智能LED照明系统关键技术研究与应用	三等奖	郭林、潘冬、董莹、李玉善、孙建萌、韩汶	山东省交通科学研究院、山东科技大学
高速公路管养作业多功能机械的研究与开发	三等奖	吕安涛、郭林、董莹、潘冬、李玉善、韩汶	山东省交通科学研究院、山东科技大学
预应力锚索与抗滑桩联合加固路基高边坡关键技术及工程应用研究	三等奖	齐辉、张思峰、左志武、厉超、俄广迅、张正旭	山东高速集团有限公司、山东建筑大学
海上双曲线钢箱梁双向顶推施工技术研究	三等奖	王兴阔、刘颖、秦健、张景伟、王明月、翟海明	山东省路桥集团有限公司
双幅小间距高速铁路现浇箱梁移动模架施工技术研究	三等奖	秦健、王兴阔、刘颖、韩军霞、邢希瑞、李龙	山东省路桥集团有限公司
新常态下公路建设项目交通量与经济社会发展关系研究报告	三等奖	李贻武、庞化军、纪文渤、魏其运、邵晓明、叶智锐	山东省交通规划设计院集团有限公司、东南大学
环保稳定型橡胶沥青制备与应用关键技术研究	三等奖	张西斌、李孟、曲恒辉、张树文、冯美军、赵佃宝	山东高速材料技术开发集团有限公司、山东建筑大学
废弃机油残留物改性乳化沥青制备与应用关键技术研究	三等奖	冯美军、李孟、薛志超、张树文、曲恒辉、郭德栋	山东高速材料技术开发集团有限公司、山东交通学院

制发机关：山东公路学会

2021年8月20日印制