

# 中国公路建设行业协会文件

中路建协行发〔2025〕12号

---

## 关于公布 2024 年度中国公路建设行业协会 科学技术进步奖获奖名单的通知

各有关单位：

根据《中国公路建设行业协会科学技术奖管理办法》及实施细则和国家科学技术奖励工作办公室的相关规定，协会组织完成了 2024 年度“中国公路建设行业协会科学技术进步奖”评选工作，经申报、专家评审、公示及异议处理后，确定“大宗固废资源化及其在公路建养中综合利用成套技术研究”等 73 项科学技术进步奖获奖项目，现予以公布。

希望广大公路建设企业和科技工作者向获奖者学习，不断增强以科技创新驱动加快建设交通强国的责任感、使命感、紧迫感、

为更好支撑和服务中国式现代化贡献力量。

附件：2024 年度中国公路建设行业协会科学技术进步奖获奖名单



## 2024 年度中国公路建设行业协会科学技术进步奖获奖名单

(各授奖等级按项目名称首字拼音排序)

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	特等奖	大宗固废资源化及其在公路建养中综合利用成套技术研究	中交基础设施养护集团有限公司；湖南大学；湖南云中再生科技股份有限公司；中交路桥检测养护有限公司；福建省建筑工程质量检测中心有限公司；福建南方路面机械股份有限公司；沧州交通发展（集团）有限责任公司；湘潭大学；湖南交通职业技术学院；宁波市交通建设工程试验检测中心有限公司。	王晓东、张恒龙、吴超凡、董雨明、万 暑 林云腾、李毅谦、李 泉、翟资雄、刘俊德 谢玲儿、颜可珍、王 敏、邢 鹏、杨 树 桂 滨、路俊杰、王世成、杜攀峰、林岩松 朱崇政、周 艺、张 琛、李致瑶、姜秀娟
2	特等奖	复杂受力曲线钢-混凝土组合桥梁关键技术及工程应用	北京交通大学；北京市市政工程研究院；中交路桥建设有限公司；北京城建远东建设投资集团有限公司；北京建工路桥集团有限公司；中交路桥华北工程有限公司；交通运输部公路科学研究所；甘肃路桥第三公路工程有限责任公司；中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司；北京市市政工程设计研究总院有限公司。	朱 力、卢冠楠、司金艳、高原、田连民 刘 鑫、刘丙宇、孙景来、郭 淞、朱尧于 王少鹏、赵冠远、郑宗利、侯兆隆、李 佩 林来冠、李超刚、王 尧、刘 伟、李佳欢 李世元、王 照、兰 锦、任京华、高全青
3	特等奖	华东区域跨长江悬索桥大型沉井施工关键技术研究	南京市公共工程建设中心；中交第二公路工程局有限公司 中交二公局华东建设有限公司；东南大学。	冯 斌、李维生、孙小军、郝胜利、戴国亮 陈会振、王法志、王海峻、刘群德、吴 超 龚维明、张 说、黄成国、郑珍根、李海亮 刘 玮、贾永青、吕婷婷、梁彬彬、张兆青 王丽华、尉 鹏、王渭君、武心晶、李帅帅
4	特等奖	强赋水断层隧道围岩智能感知与结构安全控制技术及应用	中铁十一局集团有限公司；四川高速公路建设开发集团有限公司；中铁西南科学研究院有限公司；武汉理工大学 东北大学；中国科学院武汉岩土力学研究所；武广铁路客运专线有限责任公司；中国铁建重工集团股份有限公司 中铁十八局集团有限公司。	高 军、温晓凯、徐腾辉、周 斌、白 皓 薛惠玲、林 晓、许 丹、林 峰、杨立云 王更峰、吴德兴、游国平、刘 勇、孟春峰 邱睿哲、熊晓晖、陈志明、谭发刚、项小珍
5	特等奖	湿热地区软基公路改扩建路基差异沉降控制关键技术及应用	长沙理工大学；中国路桥工程有限责任公司；浙江交投高速公路建设管理有限公司；浙大城市学院；河北工业大学 山东大学；浙江数智交院科技股份有限公司；河海大学 中铁二院工程集团有限责任公司；广西交通设计集团有限公司。	张军辉、李 刚、顾 凡、杨 豪、彭建忠 王新泉、李家乐、彭俊辉、李琛琛、姜正晖 高 磊、姚裕春、李召峰、邢学敏、张石平 王雪菲、范海山、吴 勇、贾其军、张安顺 胡惠仁、张 健、李 泉、周梦绮、王 超

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	一等奖	15m级超长槽段地下连续墙建造关键技术	中交第二航务工程局有限公司；江苏省交通工程建设局 中交公路规划设计院有限公司；中交公路长大桥建设国家 工程研究中心有限公司；中交二航局第四工程有限公司 武汉大通工程建设有限公司。	阮静、王仁贵、朱其敏、徐杰、欧长阳 韩冬冬、钟永新、赵峰、王通、夏欢 周宴平、谭炜、顾健、郭昊天、励彦德 钱杰、梁振有、肖福春、刘李君、储长青 陈锐、鲁信旺、付金磊、贺祖浩、朱颖浩
7	一等奖	大断面隧道开挖补偿主动支护理论与关键技术	山东高速基础设施建设有限公司；中国矿业大学（北京） 北京力岩科技有限公司；冀凯河北机电科技有限公司；山 东固奥特新材料有限公司；山东省交通规划设计院集团有 限公司；北京数字岩石科技有限公司；山东天勤工程科技 有限公司。	江贝、齐辉、高红科、黄玉兵、周磊生 魏华勇、商淑杰、王鸣子、李月祥、王学鹏 徐长靖、马凤林、张常勇、许硕、辛忠欣 陈海涛、姚良帝、吴坤波、章博文、王业泰 王玉成、王允偲、李东浩、胡存川、张亚聪
8	一等奖	大跨度连续刚构桥上部结构安全拆除关键技术	交通运输部公路科学研究所；中路高科交通检测检验认证 有限公司；广东交科检测有限公司。	李鹏飞、徐同舟、毛燕、魏思聪、王勇平 李鹏飞、韩旭、董振华、郭磊、杨飞 袁彬红、樊锋、董鹏、于锦添、蔺宝珪 郝朝伟、石粕辰、李春早、刘毅、董召爽 吴承武、李秀浩。
9	一等奖	多元数据驱动的桥梁集群服役性能智能评估关键技术	哈尔滨工业大学；中交路建交通科技有限公司；中国铁建 大桥工程局集团有限公司；中交公路规划设计院有限公司 黑龙江省铁投预制构件有限公司；湖南省交通规划勘察设 计院有限公司；黑龙江省交投工程建设有限公司第二分公 司；黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司。	李顺龙、李忠龙、郭亚朋、王栋、赵健 高庆飞、李龙、崔洪涛、李崇学、安路明 何少阳、庞兴忠、曾繁强、李玉生、田红博 冯河流、万照龙、王鑫、王杰、牛津 于奇、王俊博、吴坤平、韦丽琼、王安冬
10	一等奖	“感-诊-研-治”面向长周期模式的路面数智化维养技术及实践	长安大学；中交基础设施养护集团有限公司；河南省高远 公路养护技术有限公司；陕西高速公路工程试验检测有限 公司；中交路桥检测养护有限公司。	董是、汪海年、邵永军、张庆、王世成 王建伟、马子业、董雨明、杨超、刘廷国 奚坤、温利、姚建群、万昭龙、左琛 戴喆、高超、任晓辉、刘波、侯德华 崔秩玮、刘子铭、潘长胜、唐庆杰、龙志友

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	一等奖	高速公路车路云信息交互与协同应用关键技术研究示范	中咨泰克交通工程集团有限公司；长安大学；天津中德应用技术大学；河北高速公路集团有限公司京雄分公司；中交投资有限公司；西安电子科技大学；中国公路工程咨询集团有限公司。	谭小刚、侯芸、李玮、郭骁炜、李立、彭敏、张伟、安泽萍、贺静、关志伟、李卫东、张华、张涛、李俊国、龚思远、范栋男、赵静、杨继承、许录平、齐玉亮、朱晓东、张智鸿、汪磊、陈杨华、张博闻
12	一等奖	寒区海洋基础设施混凝土百年耐久性设计方法与性能保障技术研究与应用	中交第一航务工程局有限公司；南京航空航天大学；深圳大学；中交天津港湾工程研究院有限公司；中交一航局第三工程有限公司。	潘伟、余红发、董必钦、洪舒贤、李斌、曹忠露、孙悦锋、麻海燕、李春元、侯晋芳、王春利、潘立文、孙竹、唐聪、韩立刚、祖国家、阮杨、苏忠纯、张文锋、王新刚、李沛、周晓朋、李俊毅、李秋实、董智超
13	一等奖	面向永久路面的高性能低碳材料与精细化智能施工关键技术	中交二公局第六工程有限公司；交通运输部公路科学研究所；中交第二公路工程局有限公司；中路高科交通检测检验认证有限公司；中交二公局华西建设有限公司。	薛成、徐剑、袁红伟、石长洪、曹东伟、杨毅、严二虎、张丽敏、龚演、宁文龙、鲁金鹏、李东钊、袁海蛟、李华斌、耿爽
14	一等奖	装配式梁桥运架一体化智能建造关键技术研究	中交三航局第三工程有限公司；东南大学；中交第三航务工程局有限公司；江苏中云筑智慧运维研究院有限公司；湘潭大学；江苏梦联桥科技有限公司；江苏东部高速公路管理有限公司；中交三航局第九工程有限公司。	王峥、蔡惠华、杨才千、顾晓彬、盛强、张益伟、俞仲明、吴维莉、张林、张立业、唐盛华、袁俊俊、潘勇、杨景、刘建武、王帅、戴国亮、杨志帅、赵旭东、王榴斌、石晓建、胡得尚、张兴佳、张冠军、何玉珠
15	二等奖	八万吨钢壳沉管陆上平移工艺技术研究及关键设备研制	中交四航局第二工程有限公司；中交第四航务工程局有限公司；中交四航局江门航通船业有限公司。	陈伟彬、董勇、张文森、黄红宇、嵇廷、王晓东、林伟才、艾荣军、罗兵、邓世民、杨洋、邓军、吴宇恒、薛力源、文俊健

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
16	二等奖	城市大跨近接隧道施工力学行为及高敏感区域爆破影响分析研究	中铁九局集团有限公司。	杨之光、刘宝作、孙玉伟、阎广斌、李传国 于源龙、韩炳甫、丛龙广、李显超、吕阳 郑智、李敬、董占林
17	二等奖	城市隧道与毗邻地下空间协同建设及综合利用关键技术研究	苏交科集团股份有限公司；南京市公共工程建设中心；中国人民解放军陆军工程大学；苏州恒泰控股集团有限公司。	黄俊、周畅、赵光、张平、华晓烨 孙立、李奥、武加恒、邢冬冬、孟繁超 于淼、董玥、龚丹丹、陈姝姝、卢志飞
18	二等奖	大交通量高速公路改扩建快速集约建造关键技术及应用	安徽省交通控股集团有限公司；安徽省交通规划设计研究院股份有限公司；安徽交控工程集团有限公司；安徽省公路桥梁工程有限公司；交通运输部科学研究院；同济大学；中交一公局第一工程有限公司；安徽巢湖路桥建设集团有限公司。	于春江、祝捷、杨大海、杨芳、吴忠广 汪志甜、潘硕、王文飞、雷进、沈志祥 窦维禹、石雪飞、母旭彪、李涛、肖中伟
19	二等奖	多元固废协同化设计与道路全层位功能化应用关键技术研发	东南大学；兰州交通大学；江苏瑞沃建设集团有限公司 张家港市交通工程建设服务中心；华设设计集团股份有限公司；中交第一航务工程局有限公司；上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司；江苏东交智控科技集团股份有限公司。	于斌、顾兴宇、李波、孙小峰、郑晓光 李斌、张宇、于志龙、方珑、邵向阳 邓永锋、付理想、姚腾飞、姜俊、庞振宇
20	二等奖	非均匀地质大跨度悬索桥精细化建造关键技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司；中建三局集团有限公司；宜昌长江大桥建设营运集团有限公司；中交第二航务工程局有限公司；中铁大桥局集团有限公司。	王碧波、周昌栋、殷俊、袁庆华、李先金 李少军、吕宏奎、金为宝、周志兴、吴繁 代明净、李云友、曹春明、高润坤、李知强

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
21	二等奖	复杂地质条件下钢圆筒结构可打性及稳定性控制关键技术研究与应用	中交第一航务工程局有限公司；哈尔滨工业大学（深圳） 中交天津港湾工程研究院有限公司；天津大学；中交天津 港湾工程设计院有限公司。	李 斌、潘 伟、卢雯珺、李锦辉、刘文彬 孟凡利、安秀山、洪兆徽、梁 超、侯晋芳 刘爱民、胥新伟、刘 明
22	二等奖	复杂海域长大宽箱钢桥建设成套关键技术	厦门路桥工程投资发展有限公司；中交公路规划设计院有 限公司；同济大学；重庆交通大学；中交第一航务工程局 有限公司；中交第二航务工程局有限公司；武船重型工程 股份有限公司；上海振华重工(集团)股份有限公司。	张建斌、孟凡超、刘玉擎、林立华、朱继新 林路宇、王 麒、党新志、闫东波、刘玉宝 张雅俊、李宗海、眭文飞、柴海峰、蔡 卓
23	二等奖	复杂环境下山区公路边坡灾变评价及精细化防治关键技术	中铁二十四局集团有限公司；中交一公局第一工程有限公 司；中国建筑一局(集团)有限公司；华南理工大学；水利 部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院；河海大学 南京地铁建设有限责任公司。	宋丹青、王 贺、马宏宇、郭万里、鲁 洋 常春辉、聂 闻、陆 跃、罗凤江、田万良 陈 强、钱江明、史万鹏、陈 玮、徐亚峰
24	二等奖	高烈度大陆性气候区装配化桥梁智能建造关键技术	新疆交通建设集团股份有限公司；重庆交通大学；上海市 政工程设计研究总院(集团)有限公司；新疆交通投资(集 团)有限责任公司；新疆市政轨道交通有限公司。	马莲霞、徐略勤、施 军、王 成、陈 伟 黄俊炫、刘志国、杨秋菊、陈 芳、张 铖 李宏亮、张旭昌、郭 葳、王鸿锴、武新成
25	二等奖	高烈度地区空间异形曲面拱肋大跨度飞燕式拱桥建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司；北京市市政工程设计研究 总院有限公司；中铁大桥科学研究院有限公司；中铁投资 集团有限公司。	黄 新、唐 琪、王永明、叶 敏、凡春胜 王迎彬、杨 冰、杨文忠、李 阳、陈忠宇 陈 涛、高林龙、朱邦志、曾德礼、刘鹏飞

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
26	二等奖	高耐久降噪功能型路面建养成套技术研究与应用	交通运输部公路科学研究所；江苏高速公路工程养护技术有限公司；南京航空航天大学；济南金日公路工程有限公司；福建省高速技术咨询有限公司；四川科路泰交通科技有限公司；北京建筑大学；北京声科测声学技术有限公司。	李明亮、李捷、袁旻忒、解建光、徐剑、袁凯、张超、杨晓强、李俊、任万艳、韩丁丁、周韡、武昊、任晓飞、郭静
27	二等奖	高速铁路40m跨1000吨箱梁成套运架技术及应用	中交二航局第四工程有限公司；中交第二航务工程局有限公司；中铁工程机械研究设计院有限公司；中交二航局第六工程有限公司。	秦德贵、罗平、肖浩、谢家文、蔡正茂、冷志坚、苏胜丰、董奇峰、易飞、谢平、谢继伟、沈超、陈伟、罗领、胡娟
28	二等奖	拱桥吊杆安全性能保障与更新关键技术研究与应用	上海市建筑科学研究院有限公司；中交特种工程有限公司；中铁桥隧技术有限公司；浙江数智交院科技股份有限公司；上海浦江缆索股份有限公司。	赵荣欣、陈勇、马小云、王京杭、娄亮、黄帆、吴涛、郝猛、周青松、孙梦瑾、邢云、王振航、秦明霞、周子杰、崔鑫
29	二等奖	毫米波雷达形变测量装备研制及在桥梁检测监测中的应用	中交基础设施养护集团有限公司；中交路桥建设有限公司；中交路桥检测养护有限公司；中交路建交通科技有限公司；中公智联(北京)科技有限公司；北京路桥瑞通科技发展有限公司；交通运输部路网监测与应急处置中心；中交第三公路工程局有限公司。	郭河、王栋、乔磊、胡建新、周可夫、林萍、林岩松、曹峰、车功健、朱尚清、姜秀娟、郝银、吴豪、夏兴佳、李崇学
30	二等奖	基于北斗系统的高速公路路基路面碾压关键技术与装备	中交第一航务工程局有限公司；天津理工大学；广东星舆科技有限公司；西安理工大学；中交天津港湾工程研究院有限公司；江苏东交智控科技集团股份有限公司；东南大学；中国水利水电科学研究院。	李斌、孙若晗、孔令磊、张野、唐聪、陈伟权、张伟光、潘芳、赵宇飞、王福和、汪嘉钰、王彤、谭诗龙、尚建飞、梁超



序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
31	二等奖	基于法标的人字形异形白色混凝土索塔组合梁斜拉桥建造关键技术	中国路桥工程有限责任公司；中交路桥建设有限公司；中国公路工程咨询集团有限公司；中国建筑科学研究院有限公司。	李刚、曹长伟、卞佳、杨华振、谢小元 杨栋、李锋、赵聪明、张合清、杨小刚 王兴宇、李培植、周先念、戴万江、侯学军
32	二等奖	基于复杂环境的大跨度钢拱桥建造与耐久性提升关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司；广州市南沙区建设中心；广州市市政工程设计研究总院有限公司；中铁二院工程集团有限责任公司；中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司；中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司；安徽水利开发有限公司。	任延龙、文志成、乐小刚、胡玉珠、洪杰 袁良超、胡会勇、肖飞知、晏威、刘银涛 张鹏志、陈美宇、张文鹤、魏文跃、于超
33	二等奖	基于数值试验-信息反馈的大跨扁平隧道精细化设计与施工关键技术	山东省交通规划设计院集团有限公司；山东省路桥集团有限公司；山东高速基础设施建设有限公司；山东科技大学招远市政府投资工程建设服务中心；烟台市龙口公路建设养护中心；中交一公局集团有限公司；中铁十八局集团有限公司。	张长安、邵行、迟作强、孙海明、吴涛 宋京、孟杰、李强、王仁伟、滕方勇 崔亚军、沈佳佳、李翔云、李嘉璐、张军
34	二等奖	季冻区双层排水降噪沥青路面建造与长期服役性能保持关键技术	山东交通学院；济南金日公路工程有限公司；山东大学济南城建动能转换开发建设集团有限公司；青岛交建集团有限公司；交通运输部公路科学研究院。	李晋、袁凯、张炯、吕晨、于淼章 郭静、王胜利、李明亮、邴长利、董道卫 任丛杰、邢又家、朱莉、闫晓洲、王金龙
35	二等奖	面向高质量建设的钢混组合梁桥关键技术及抗裂韧性提升研究	中交第二公路勘察设计研究院有限公司；湖南大学；西安公路研究院有限公司；中交第二航务工程局有限公司。	刘新华、朱玉、王铖铖、师少辉、李立峰 丁少凌、苗建宝、张子翔、张维、李秋林 林杰、聂尚杰、游新鹏、李崇清、赵百磊

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
36	二等奖	隧道结构健康全寿命周期快速检测成套装备与技术	中铁隧道局集团有限公司；中铁隧道勘察设计研究院有限公司；盾构及掘进技术国家重点实验室；中铁隧道集团二处有限公司。	王百泉、王 华、马召林、张宏达、寇晓林、林春刚、李站国、闫 贺、冯国峰、史振狮、段清超、张丹枫、姚士磊、赵宝锋、刘 垚
37	三等奖	成都地区复杂地质环境地铁盾构(Φ8.6m)隧道施工关键技术及应用	中国水利水电第五工程局有限公司；中电建铁路建设投资有限公司；中电建成都建设投资有限公司；西南交通大学。	赵云飞、颜其才、任小强、周 平、朱双欣、张 涛、蒋宗全、唐 浩、王 成、唐 斌
38	三等奖	大跨度桥梁钢混组合塔制造关键技术	中铁宝桥(扬州)有限公司；中铁宝桥集团有限公司。	刘志刚、李义成、刘红涛、张 松、周巍巍、孙蕾蕾、魏兆桢、倪金荣、刘大帅、董向阳
39	三等奖	大跨度鱼腹梁支撑深基坑全钢支护关键技术	中国路桥工程有限责任公司；上海强劲地基工程股份有限公司。	林 焱、刘斐然、贾其军、余镇海、黄义胜、刘全林、彭建清、林思远、吴威力、吴理强
40	三等奖	大跨径中承式钢管混凝土连拱拆除施工关键技术研究	中交二公局第二工程有限公司。	艾国清、张明闪、纪小壮、王 培、李海瑞、魏海龙、徐翾玄、李旭东、李昊然

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
41	三等奖	大直径盾构隧道内部结构预制装配关键技术研究与应用	中交一公局集团有限公司；中交隧道工程局有限公司；同济大学。	姚占虎、杨光、王义盛、朱美恒、李辉、高俊华、李永波、吴双、杨琴、魏代伟
42	三等奖	多塔高墩矮塔斜拉桥精细化施工监控关键技术	中国公路工程咨询集团有限公司；中咨数据有限公司；同济大学；清华大学；庆阳市高等级公路项目建设管理办公室。	辛光涛、张铮、张蕴灵、刘超、董元帅、黄永杰、安瑞楠、林岩松、李金荣、周磊
43	三等奖	多重环境下大跨度斜拉桥施工及综合控制关键技术研究与应用	浙江交工金筑交通建设有限公司；安徽省交通建设股份有限公司；安徽建工路港建设集团有限公司；甘肃路桥建设集团有限公司；安徽省新路建设工程集团有限责任公司。	苏颖、范远林、储根法、张立锐、石维铃、王城泉、王如宝、许左前、杨黎明、项鹏
44	三等奖	复杂场地特大跨曲线变宽钢桁拱桥设计与建造技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司；中铁大桥局集团有限公司。	张必准、彭最、黄煌、袁毅、王阳、王碧波、张先蓉、王军炜、王斌、易伟
45	三等奖	复杂环境下道路凝冰主动辨识与绿色防控关键技术及应用	山东交通学院；中建八局第二建设有限公司；德达交通建设发展集团有限公司；济南城建集团有限公司；山东高速交通建设集团有限公司。	许萌、陆常昊、张清泉、任圣军、韩芳晓、郭德栋、于振宇、马霞、张学、戚云柱

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
46	三等奖	复杂环境下风积沙峡谷区多矮塔斜拉桥施工关键技术研究	中交路桥建设有限公司；清华大学；大连理工大学；中交路桥华北工程有限公司。	卢冠楠、田连民、林鹏、邱文亮、肖向荣 薛明英、赵鑫、姜萌、安瑞楠、侯兆隆
47	三等奖	公路挤压大变形隧道围岩主动支护控制关键技术与应用	中铁隧道集团二处有限公司；中铁隧道局集团有限公司 成都理工大学；四川师范大学。	郭新新、韩占波、丛晓飞、于家武、周希涛 刘智华、龙文华、张迎旭、王睿、霍旺
48	三等奖	公路隧道围岩垮塌灾变防治技术与全过程数字化管控平台	山东省路桥集团有限公司；山东科技大学；南京理工大学 福建理工大学。	贺鹏、吴威涛、王刚、王法军、王双喜 胡杰、吕贵宾、王洪波、姚汝冰、肖喜
49	三等奖	公铁合建双层框架桥分体式移动模架高品质筑梁关键技术及装备	中交二航局第四工程有限公司；中交第二航务工程局有限公司；长安大学；山东恒堃机械有限公司；中国铁路上海局集团有限公司合肥铁路枢纽工程建设指挥部。	赵成立、汪学进、朱斌典、徐敏、郑和晖 刘崇敬、王斌华、汪锦元、周干、沈惠军
50	三等奖	基于北斗的公路数字化建造应用关键技术研究及推广	中交星宇科技有限公司；中国交通信息科技集团有限公司 中交一公局集团有限公司；中交第三公路工程局有限公司。	李大卓、刘玲、姚俊峰、冯迪、胡文慧 王同德、钱道庆、苏宏明、马伯浩、王傲

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
51	三等奖	基于无人机 H3S 全息三维实景物联大数据的高速公路建设安全管理关键技术研究	交通运输部科学研究院；广西高速公路投资有限公司；广西南天高速公路有限公司；上海铁好工程科技有限公司 万航星空科技集团有限公司。	肖殿良、孙志军、李可华、谢瀚莹、朱洁梁、策、宋浩然、谭宗林、叶赛、王伟任
52	三等奖	宽地域绿色低碳型混凝土研究及应用关键技术	中交第二航务工程局有限公司；中交二航局第六工程有限公司；武汉工程大学；武汉三源特种建材有限责任公司 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司。	刘可心、陈立兵、程书凯、王海龙、肖蓓霍道平、王龙、师华、朱国娟、王松林
53	三等奖	沥青路面绿色低碳多层位就地热再生循环利用成套技术	江苏奥新科技有限公司；江苏省交通运输厅公路事业发展中心；交通运输部公路科学研究所；扬州大学；江苏奥新建设工程有限公司。	吴哲、闵剑勇、徐剑、李明亮、张珪康爱红、张来源、殷成胜、沙晓东、嵇业超
54	三等奖	沥青路面智能摊铺压实关键技术研究与应用	上海公路桥梁（集团）有限公司；江苏东交智控科技集团股份有限公司；上海公路投资建设发展有限公司；四川省交通建设集团有限责任公司；上海城建道路工程有限公司。	程志强、黄宝山、王捷、乐海淳、许严陈敬松、汤雄、谢胜加、倪文全、王伟
55	三等奖	马来西亚城市密集区盾构隧道微扰动及绿色施工关键技术	中交第二航务工程局有限公司；中交二航局第三工程有限公司。	罗英、林文顺、熊栋栋、付凯、成银亮邹新祥、杨钊、韩晓明、王忠国、杨晨

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
56	三等奖	南方岩土体边坡滑塌分析方法与生态防护关键技术研究	安徽建工公路桥梁建设集团有限公司；合肥大学；华设检测科技有限公司；安徽民航机场集团有限公司。	钱申春、程涛、杨永胜、石怀远、祝磊、郑鑫、崔健、危明、沈维成、荆翰林
57	三等奖	内河大型沉管隧道管节浮运安装技术创新研究与应用	中交第二航务工程局有限公司；中交武汉港湾工程设计研究院有限公司；株洲时代新材料科技股份有限公司。	肖浩、刘修成、李涛、林红星、谷苗苗、梁胜光、杨福华、周洋、肖林、宁祺
58	三等奖	桥梁混凝土构件工业化智能建造与数字孪生技术及应用	浙江交工金筑交通建设有限公司；浙江大学；浙江交工集团股份有限公司；上海市政养护管理有限公司；上海市建筑科学研究院有限公司。	舒江鹏、郝猛、石维铃、宁英杰、吕保中、王康宇、闫兴非、吴桐、张姝娟、黄晓伟
59	三等奖	桥梁群检监测一体化运维平台技术及应用	中铁大桥勘测设计院集团有限公司；中铁桥隧技术有限公司；南京市交通运输局；柳州市市政设施维护管理处；南通市市政设施管理处。	陈斌、刘兴旺、徐焯、金昌根、瞿涛、方宏亮、丁泉、赵大成、刘俊锋、蒋松平
60	三等奖	柔性半开放全焊接钢桁梁制造关键技术	中铁宝桥（扬州）有限公司；中铁宝桥集团有限公司；南京市公共工程建设中心。	金龙君、薛喆彦、李亮、彭建文、李鹏博、邱奇珍、许子凡、魏兆桢、宋浩宇、任江涛

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
61	三等奖	软土地层城市深埋隧道施工关键技术与应用	上海市基础工程集团有限公司；上海沪申高速公路建设发展有限公司；上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司 上海尔速机械设备有限公司。	韩泽亮、尹富秋、宗军良、丁涛、吴华柒 李吉勇、陆正、饶倩、张子敏、王瑾
62	三等奖	山区高速公路桥隧集群工程高品质建造与运营安全技术	重庆高速公路集团有限公司；中交路桥建设有限公司；重庆交通大学；重庆高速工程顾问有限公司；重庆交通建设(集团)有限责任公司。	胡旭辉、卢冠楠、林志、杜小平、李鸣 王心飞、陈奉民、巩雯、邓科、祝建平
63	三等奖	山区高速公路装配化钢结构桥梁建造关键技术与BIM技术应用研究	云南楚大高速公路投资开发有限公司；中交公路规划设计院有限公司；上海振华重工(集团)股份有限公司；西南交通大学；中交第二航务工程局有限公司。	张有斌、李贞新、金秀男、李武雄、陈旭骏 张清华、代浩、赵艺伟、林国涛、魏巍巍
64	三等奖	深水岩层钢板(管)桩围堰设计与施工关键技术	中交一公局厦门工程有限公司；中交一公局第一工程有限公司；西南交通大学；成都大学。	王禹、王静华、黄宇、朱斌、钟祺 康啊真、许涛、费志高、林广东、李红
65	三等奖	生态敏感区公路边坡生态功能修复与评估技术及应用	中交第四航务工程局有限公司；中交广连高速公路投资发展有限公司；中交四航工程研究院有限公司；中国科学院华南植物园；中交公路规划设计院有限公司。	郝琬存、董志良、刘文建、何利军、刘东明 胡利文、李卫红、胡永光、徐凤银、周玉松

序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
66	三等奖	水泥混凝土固废材料再生关键技术与产业化应用	中国建筑第七工程局有限公司；河南交投商罗高速公路有限公司；郑州大学；中交一公局集团有限公司；河南省建筑科学研究院有限公司。	叶雨山、郑元勋、周本涛、车安刚、张鹏、杨鹏辉、陈静、张国奇、崔浩、陆海军
67	三等奖	隧道与地下工程渗漏治理关键技术研究	中国建筑一局（集团）有限公司；北京交通大学；北京中建建筑科学研究院有限公司；中建一局集团建设发展有限公司。	申国奎、张帅、陈铁林、魏学达、丁菲、王长军、周予启、吴杰、邓美龙、王健
68	三等奖	炭质岩路基病害机理及防治关键技术研究及应用	广西交通设计集团有限公司；中交第二公路勘察设计研究院有限公司；广西北投交通养护科技集团有限公司。	米德才、叶琼瑶、张静波、骆俊晖、邓胜强、陈云生、刘先林、邵羽、唐正辉、陈川
69	三等奖	铁尾矿在混凝土工程中的应用技术研究	中交二公局第三工程有限公司；中建西部建设北方有限公司；交通运输部公路科学研究院；西安同成建筑科技有限责任公司；浙江智峰科技有限公司。	程永志、沈玉、张广田、罗作球、任忠生、陈洪文、寇帅、钟佳墙、黄清林、田桐
70	三等奖	斜拉桥混合式组合梁双悬臂建造关键技术	中电建路桥集团有限公司；中电建（广东）中开高速公路有限公司；清华大学；北京航空航天大学；中交路桥华南工程有限公司。	马治国、周孝武、李介立、韩大勇、樊健生、许立言、朱伟、聂建国、刘宇飞、王亮



序号	授奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
71	三等奖	悬索桥新型锚碇建设关键技术研究	广西路桥工程集团有限公司; 广西欣港交通投资有限公司。	蒋赣猷、李莘哲、杨茗钦、韦苡松、王乃双、李玉彬、陈松松、马澜锦、李红旗、周尚实
72	三等奖	长大双向隧道降尘、通风互补装置研发和施工关键技术	中交隧道工程局有限公司; 中交一公局集团有限公司; 中交一公局集团华中工程有限公司; 广西龙马高速公路有限公司; 湖南科技大学。	王晓明、刘东、杨光、李旭阳、陈世强、赵戩、苗建青、蔡明飞、杨康、徐策
73	三等奖	重载公路桥梁铺面全寿命性能提升及无缝化关键技术创新与工程应用	中路交科科技股份有限公司; 苏州交投建设管理有限公司; 江苏镇江路桥工程有限公司。	张基成、王新明、刘建锋、王刚、路明鉴、范磊、孙海兴、王丽丽、戚朝昀、王长松

---

抄送：国家科学技术奖励工作办公室，交通运输部公路局、科技司，  
协会秘书长。

---

中国公路建设行业协会综合事务部

2025年1月15日印发

---