中国公路学会文件

公学字〔2025〕158号

2025年度中国公路学会科学技术奖评审结果公示

2025年度中国公路学会科学技术奖评审工作已于近期全部完成。根据《中国公路学会科学技术奖励办法（试行）》规定，现将评审结果（见附件）进行公示，公示期为11月12日～25日。

中国公路学会科学技术奖接受社会监督，评审工作实行异议制度。任何单位和个人对上述公示有异议的，请于2025年11月26日前以书面形式提出，并提供必要的证据材料。以单位名义提出异议的，应写明单位名称、联系人姓名、联系方式并加盖单位公章；以个人名义提出异议的，应签署本人真实姓名、身份证号码及联系方式。凡匿名提出异议以及超出公示期提出异议的，均不予受理。我会按有关规定对异议提出者相关信息予以保护。

根据科技部《社会力量设立科学技术奖管理办法》的要

求“授奖前应当征得拟授奖对象的同意”，党政领导干部作为主要完成人获奖的，须征得所在单位组织人事部门同意。

异议期满，上述公示项目将成为正式获奖项目，并视同获奖人同意接受该奖项。

联系电话：010-64288712

邮箱地址：chts-c@qq.com

邮寄地址：北京市朝阳区安华路 17 号院 1 号楼 309

附件：1. 2025 年度中国公路学会科学技术奖（科技进步奖）拟授奖项目名单

2. 2025 年度中国公路学会科学技术奖(技术发明奖）拟授奖项目名单

3. 2025 年度中国公路学会科学技术奖(青年科技奖）拟授奖人员名单

4. 2025 年度中国公路学会科学技术奖(创新团队奖）拟授奖团队名单

中国公路学会

2025 年 11 月 12 日

附件 1

2025 年度中国公路学会科学技术奖（科技进步奖）拟授奖项目名单

特等奖

1. 隧道工程水平向超千米精细化地质探测关键技术与装备

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司，中山大学，中国地质大学（武汉），中国科学院武汉岩土力学研究所，中国交建总承包经营分公司，中交第二航务工程局有限公司，中交中南工程局有限公司，中交二公局东萌工程有限公司，深圳市钻通工程机械股份有限公司

主要完成人：杨忠胜，刘继国，张晟斌，李宗平，崔景川，高云峰，闫雪峰，黄胜，刘夏临，吴凯峰，闫海涛，程勇，秦雨樵，舒恒，崔庆龙，魏龙海，彭文波，韩飞，张涛，苗宝栋，查明高，刘开之，李亚隆，黄登侠，王鹏

2. 超大断面水下盾构隧道结构安全保障关键技术

主要完成单位：西南交通大学，中铁第四勘察设计院集团有限公司，中交第二公路勘察设计研究院有限公司，中铁十四局集团有限公司，中铁第六勘察设计院集团有限公司，中国铁路设计集团有限公司

主要完成人：封坤，肖明清，陈鹏，王士民，张玉春，耿萍，孙文昊，刘继国，贺维国，李翔，王华伟，晏启祥，陈健，孟庆余，李福海，邓朝辉，刘四进，姚超凡，郭文琦，方砚兵，何政树，张力，唐若洋，陈枰良，薛光桥

3. 独塔空间缆斜拉-悬索协作体系桥建设关键技术

主要完成单位：中交第二公路工程局有限公司，中交公路规划设计院有限公司，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司，广西平岑高速公路有限公司，东南大学，西南交通大学，西安科技大学，三峡大学，中交二公局第一工程有限公司，陕西省“四主体一联合”桥梁工程智能建造技术校企联合研究中心

主要完成人：霰建平，吴明远，刘高，肖军，刘永健，过超，张耀辉，马建勇，侯旭，柴生波，王茂强，张伟，宋松林，唐茂林，李昊天，齐东春，金仓，施津安，吴凯军，刘劲云，刘勋，田璐超，袁浩允，侯润锋，张阳

4. 强台风环境超大跨独柱式多塔斜拉桥设计与施工关键技术

主要完成单位：广东省公路建设有限公司，黄茅海跨海通道管理中心，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，广东省

交通规划设计研究院集团股份有限公司，保利长大工程有限公司，中交路桥建设有限公司，中铁大桥局集团有限公司，西南交通大学，同济大学，中铁宝桥集团有限公司，上海振华重工（集团）股份有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中铁大桥科学研究院有限公司，江苏法尔胜缆索有限公司

主要完成人：陈伟乐，潘放，吴明远，朱超，刘天成，鲜荣，代希华，温东昌，沈大为，汤明，孙文晋，徐德志，王天义，马祥伟，李志国，权红烈，冯玉祥，赵磊，方根深，毕玉，罗东超，郭国和，郭俊华，邹威，朱荣

5.江苏高速公路智慧扩容成套技术研究与示范应用

主要完成单位：江苏交通控股有限公司，苏交科集团股份有限公司，江苏中路工程技术研究院有限公司，江苏宁沪高速公路股份有限公司，南京感动科技有限公司

主要完成人：陈金东，朱晓宁，张志祥，郭东浩，汪锋，陈仲扬，孙悉斌，陈云江，王颖健，吴尚岗，夏东，刘强，周宏，程万里，曹小峰，陶维，杨登松，杨旭东，杨阳，刘化学，李楠，师晓敏，胡永恺，黄海浪，李敏

6.基于压实性能实时交互的沥青铺面智能压实关键技术与装备

主要完成单位：长沙理工大学，三一汽车制造有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司，中咨泰克交通工程集团有限公司，南华大学，湖南高速建设工程有限公司，湖南省高速公路集团有限公司

主要完成人：于华南，钱国平，黄子超，龚湘兵，侯芸，郑晓光，李希，周洪宇，谭小刚，徐鹏，马跃潭，蔡军，安泽萍，史长云，吴波，杨毅，王玉臣，陈义祥，李平，钟一雄，高玉堂，戴万，钟诚，胡昊，戈锦果

7.西南高原山区水泥铺面高品质建造与智能运维关键技术及应用

主要完成单位：清华大学，郑州大学，保利长大工程有限公司，昭通昭阳绕城高速公路投资开发有限公司，云南省公路科学技术研究院，北京科技大学，中公高科养护科技股份有限公司，中山大学，同济大学，山东大学，昆明理工大学，北京交科公路勘察设计研究院有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司

主要完成人：魏亚，王复明，梁思明，刘亚林，孟书涛，钱劲松，张世俊，杨海露，叶周景，杨碧宇，徐全亮，郭为强，闫闯，王慧斌，张建军，张峰领，赵勇，孟雄，宋琦，贾敬鹏，周晓华，郭荣鑫，刘川昆，褚楚，杨松立

一等奖

1.软土地区路基工程低碳化加固与智能监测关键技术及应用

主要完成单位：南京工业大学，东南大学，中交一公局集团有限公司，上海交通大学，宿迁市公路事业发展中心，中铁十六局集团有限公司，浙江鼎盛交通建设有限公司，浙江省建投交通基础建设集团有限公司，中国水利水电第七工程局有限公司

主要完成人：吴志坚，邓永锋，高洪梅，邓先军，王盛年，魏婷婷，袁刚烈，杨志，张爱军，纪均安，周峰，张烨，杨亮，张晓华，王盼盼

2.山岭重丘区路基刚柔协同结构体系及性能感知预警关键技术

主要完成单位：武汉大学，山西交通科学研究院集团有限公司，华中科技大学，重庆大学，招商局重庆交通科研设计院有限公司，湖北工业大学，江汉大学，温州大学，湖北省路桥集团有限公司，中交第二航务工程局有限公司

主要完成人：郑俊杰，张军，章荣军，丁选明，阎宗岭，肖衡林，郑烨炜，赖汉江，马强，谢明星，符洪涛，殷源，吴祁新，徐峰，孙志杰

3.高速公路易滑高边坡强降雨致灾机理与智能监测预警关键技术

主要完成单位：平陆运河集团有限公司，广西交通设计集团有限公司，广西交投科技有限公司，广西平陆运河建设有限公司，同济大学，上海宝冶集团有限公司，中铁一局集团第一建设有限公司，四川省交通勘察设计研究院有限公司

主要完成人：闫强，刘先林，刘宇，吕玺琳，邵羽，程耀飞，何俊辉，唐正辉，卢军源，陈川，熊雅文，朱长根，李弈杉，童建勇，毛精骏

4.南方湿热地区泥质软岩路堤动力湿化变形机理与稳定控制技术及应用

主要完成单位：长沙理工大学，保利长大工程有限公司，中交第二公路勘察设计研究院有限公司，广西交通设计集团有限公司，广西交科集团有限公司，中南大学，中国路桥工程有限责任公司塞尔维亚办事处，中交中南工程局有限公司

主要完成人：曾铃，邱祥，付宏渊，吴定略，张静波，史振宁，查焕奕，刘杰，骆俊晖，张红日，肖源杰，高乾丰，兰金陵，王学锋，彭龙辉

5.沥青路面动力学解译及结构监测关键技术研究与应用

主要完成单位：哈尔滨工业大学，内蒙古自治区交通运输科学发展研究院，中国路桥工程有限责任公司，北京市政路桥建材集团有限公司，东北林业大学，黑龙江省交通投资集团有限公司，山东高速建设管理集团有限公司，长春市市政工程

设计研究院有限责任公司，华中科技大学，内蒙古交通集团有限公司项目管理分公司

主要完成人：董泽蛟，马宪永，柳浩，李长贵，尚云龙，游凌云，刘志杨，齐志鑫，张乐，王术剑，杜艳韬，王学营，鞠秀颖，马亚，冯彬

6.道路基础设施病害精准智能检测识别关键技术、装备与工程应用

主要完成单位：长安大学，东南大学，交通运输部公路科学研究所，陕西省交通规划设计研究院有限公司，养路云（江西）科技有限公司

主要完成人：蒋玮，沙爱民，童峥，朱雅光，孙朝云，单金焕，袁东东，王杰，赵昕，李伟，肖晶晶，胡勇，冯霄，吴旺杰，王腾

7.沥青路面固废精细处理与多元高质再生利用成套技术研发与工程应用

主要完成单位：长沙理工大学，江苏现代路桥有限责任公司，河海大学，福建南方路面机械股份有限公司，江苏高速公路工程养护技术有限公司，苏交科集团股份有限公司，山东沂蒙交通发展集团有限公司，江苏高速新材料科技有限公司，江苏宁杭高速公路有限公司

主要完成人：于新，袁守国，李宁，孟令国，李洪珍，董夫强，童浩，李靖，孟祥涛，庄成，翟资雄，谢晓旺，马辉，卢勇，郭永佳

8.公路路面超疏水多功能结构材料协同设计关键技术及应用

主要完成单位：长沙理工大学，中交第四航务工程局有限公司，中建西部建设湖南有限公司，中交四航局第二工程有限公司

主要完成人：高英力，李岳林，张涛，蒋震，向顺成，梁邦炎，冷政，张进，朱成，朱俊材，廖美捷，何彦琪，程作栋，李威，唐名举

9.多场景高黏耐久超薄磨耗层关键技术研发及应用

主要完成单位：浙江顺畅高等级公路养护有限公司，哈尔滨工业大学，中公高科养护科技股份有限公司，浙江沪杭甬高速公路股份有限公司，浙江交投高速公路运营管理公司公司，台州市公路与运输管理中心，浙大城市学院

主要完成人：刘燕燕，易军艳，郑忠洪，刘栋，纪文强，董海东，袁航新，王其明，吴向阳，李威，潘宗俊，赵宗坚，施公佐，陈松强，斯潞汀

10. 桥梁轻量化智能感知与快速诊断关键技术及装备

主要完成单位：苏交科集团股份有限公司，东南大学，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司，江苏省交通运输厅公路事业发展中心，江苏交通控股有限公司，中铁建城建交通发展有限公司，江苏沿江高速公路有限公司，江苏科运智慧交通科技有限公司，江苏智桥科技有限公司，新疆大学

主要完成人：张宇峰，张建，徐一超，张一鸣，张晓宇，刘睿，左永辉，赵亮，李龙吉，翟锐，王浩，徐燕，肖正豪，王连发，王小兵

11. 轻量化高承载复合材料应急桥梁基础理论与创新技术

主要完成单位：中国人民解放军陆军工程大学，南京工业大学，南京工程学院，山东航空学院，河海大学

主要完成人：王景全，李峰，张冬冬，潘大荣，高一峰，朱锐杰，张恒铭，赵启林，吕亚茹，陈立，李若愚，刘建邦

12. 数智驱动的桥梁结构状态精细化评估关键技术及工程应用

主要完成单位：浙江大学，深圳大学，中铁大桥科学研究院有限公司，中南大学，宁波朗达科技有限公司，中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司，浙江交工高等级公路养护有限公司，东阳市诚工检测有限公司

主要完成人：万华平，段元锋，任伟新，鲁帅，张渲，王宁波，李宾宾，楯崎泰隆，伍贤智，陈轶，应国刚，刘颂春，隋晓东，朱一凯，张文杰

13. 公路桥梁(群)智能优化监测和多模式诊断技术与联网监测平台

主要完成单位：中路高科交通检测检验认证有限公司，哈尔滨工业大学，交通运输部公路科学研究所，贵州高速公路集团有限公司，辽宁省交通运输事业发展中心，贵州黔通工程技术有限公司，贵州交通信息与应急指挥中心

主要完成人：黄永，李万恒，石大为，王晓晶，王振宇，闫昕，孟云，韦韩，钱文亮，李湛，张佳荣，刘志群，沈兆坤，李晓龙，张浩宇

14. 大跨径悬臂浇筑混凝土拱桥关键技术及应用

主要完成单位：四川公路桥梁建设集团有限公司，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司，武汉理工大学，重庆交通大学，蜀道投资集团有限责任公司，四川路桥建设集团股份有限公司，西华大学

主要完成人：刘小波，蒋建军，丁庆军，黄兵，羊勇，张航川，邓亨长，刘振宇，周水兴，郭跃，吴洪朗，曹政，周孝军，姚德波，孙兵

15. 超大跨径非对称荷载公铁斜拉桥建设关键技术研究及应用

主要完成单位：江苏省交通工程建设局，中交第二航务工程局有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，西南交通大学，同济大学，中铁大桥局集团有限公司，中铁宝桥集团有限公司，中铁山桥集团有限公司，中路交科科技股份有限公司，江苏法尔胜缆索有限公司

主要完成人：赵阳，张鸿，夏鹏飞，苑仁安，沈孔健，种爱秀，马增岗，于祥君，邢扬，孙建立，赵灿晖，马如进，黄灿，赵军，张辉

16. 西部复杂环境混凝土桥梁损伤机理与延寿关键技术

主要完成单位：中铁二十局集团有限公司，西安建筑科技大学，交通运输部公路科学研究所，西安公路研究院有限公司，同济大学，青岛理工大学，中国矿业大学，中铁二十局集团第四工程有限公司，西安建筑科大工程技术有限公司

主要完成人：刘西光，加武荣，傅宇方，王鹏刚，苗建宝，李贤，张利军，张伟平，任瑞，苗元耀，张林，赵红喜，冯威，耿庆军，刘颜滔

17. 超大跨度悬索桥设计与施工新方法新技术

主要完成单位：南京市公共工程建设中心，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中交第二航务工程局有限公司，中交第二公路工程局有限公司，江苏法尔胜缆索有限公司，西南交通大学，南京工业大学，浙江大学，河海大学

主要完成人：孙小军，肖海珠，郭佳嘉，卞媛媛，唐贺强，郝胜利，赵军，于俊杰，于天，严伟垚，王东绪，欧喜文，张明金，李雪红，骆菁菁

18. 山区大跨桥梁抗风及振动控制关键技术与实践

主要完成单位：重庆大学，中国建筑第六工程局有限公司，重庆交通大学，同济大学，中交一公局第三工程有限公司，中建桥梁有限公司，中铁长江交通设计集团有限公司，重庆三峡学院，中铁十一局集团有限公司，中国建筑第二工程局有限公司

主要完成人：陈增顺，杨永斌，杨德乘，陈奉民，黄克起，张森华，檀忠旭，滕凌霄，许叶萌，岳悦文，夏润川，曹海清，闫磊，岳志良，温建国

19. 轻薄超高性能混凝土桥梁关键技术及应用

主要完成单位：东南大学，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司，广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司，上海复培新材料科技有限公司，广东工业大学，南京工业大学，山东大学，江苏大学，安徽建筑大学，中交二公局第七工程有限公司

主要完成人：程钊，姚一鸣，付佰勇，孙向东，徐启智，贺绍华，王景全，张峰领，李帅，徐品，万志勇，戚家南，胡玉庆，郑玉龙，曹峰

20. 物理与数据驱动的钻爆法隧道智能建造关键技术

主要完成单位：北京交通大学，中交路桥建设有限公司，中国地质大学（北京），中铁工程设计咨询集团有限公司，交通运输部科学研究院，中铁十五局集团有限公司，中国十七冶集团有限公司

主要完成人：房倩，张军灵，薛翊国，刘建友，陈佳耀，方黄城，宋浩然，梅敏，孔凡猛，汪家甫，黄金坤，王军，郑国力，李启明，朱泽详

21. 高速公路隧道不降速通行基础理论与安全保障技术及装备

主要完成单位：山东省交通规划设计院集团有限公司，长安大学，山东高速基础设施建设有限公司，招商局重庆交通科研设计院有限公司，山东高速集团有限公司，吉林大学，山东正晨科技股份有限公司，山东高速建设管理集团有限公司，山东三晶照明科技有限公司

主要完成人：万利，阎莹，付立家，张长安，李海涛，高鹤，高立勇，陈光勇，张伟，孙昌海，王术剑，吴涛，李福忠，王少飞，陶楚青

22. 公路隧道结构服役性能空间覆盖式感知技术

主要完成单位：江西省交通投资集团有限责任公司，同济大学，上海同岩土木工程科技股份有限公司，中路高科交通检测检验认证有限公司，苏州南智传感科技有限公司，基康仪器股份有限公司

主要完成人：刘学增，张友华，汪成兵，毛勤平，魏广庆，肖刚，琚英帅，师刚，涂久根，邵普，杨晓秋，刘元宏，奚弟军，黄远亮，赵一先

23. 复杂构造应力隧道软岩大变形机理与控制技术

主要完成单位：四川省交通勘察设计研究院有限公司，中铁十六局集团有限公司，大连理工大学，中铁十七局集团城市建设有限公司，武汉理工大学，中铁隆昌铁

路器材有限公司，中铁四局集团第二工程有限公司，四川北新天嶲投资发展有限公司，西京学院

主要完成人：袁松，王峥峥，王希宝，张生，闫肃，陈二平，王武现，王星光，廖沛源，黎良仆，李斌，宋川，张雨帅，李斌，张玉进

24.黏性地层盾构结泥饼机理与安全高效防治技术研究

主要完成单位：中交二航局（成都）建设工程有限公司，中交第二航务工程局有限公司，深圳大学，交通运输部科学研究院，中南大学，中铁隧道股份有限公司，北京交通大学，中铁十四局集团大盾构工程有限公司，大连交通大学，中交隧道工程局有限公司

主要完成人：王树英，刘朋飞，李兴高，王东，杨钊，徐波，郭金，张聪，谢潇鹏，杨益，卢海军，孙和美，房中玉，朱汉标，干聪豫

25.深埋隧道硬岩破裂灾变机理与分级防控关键技术研究及应用

主要完成单位：昆明理工大学，交通运输部科学研究院，交通运输部公路科学研究院，北京科技大学，四川藏区高速公路有限责任公司，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司，中电建路桥集团有限公司，应急管理部信息研究院

主要完成人：吴顺川，吴忠广，李伟，吴金，严琼，王涵，刘伟，储超群，张光，朱长安，田万利，程海勇，夏志远，张文居，常新科

26.城市群复杂交通环境整体式十车道高速公路安全设计关键技术及应用

主要完成单位：广东省公路建设有限公司，中交第一公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：刘建蓓，马林，王学军，张于平，白浩晨，代希华，靳媛媛，单东辉，张鑫敏，刘玮蔚，曾思清，周松川，张志伟，何润景，杨福林

27.暴雨诱发高填方路基坍塌灾害智能监测预警关键技术及应用

主要完成单位：北京交科公路勘察设计研究院有限公司，重庆交通大学，中海建筑有限公司，四川众璟建设工程有限公司，交通运输部公路科学研究所，中国地质大学（武汉），中国公路工程咨询集团有限公司

主要完成人：任青阳，李健，殷大伟，肖宋强，梁越，盛刚，关瑞士，罗桂琼，孟欣，张利华，刘见振，夏毓超，朱慈祥，黄博，苏小鹏

28.特大城市复杂公交网络智慧运营关键技术及应用

主要完成单位：北京航空航天大学，交通运输部科学研究院，北京公共交通控股（集团）有限公司，智达信科技术股份有限公司

主要完成人：于滨，刘好德，邵强，张世强，周宇，孙宏飞，王东，陈兴付，祁昊，李香静，李钊海，钱贵涛，冯强，刘宝来，李佳杰

29.公路隧道交通运行监测-风险预警-协同处置一体化关键技术及应用

主要完成单位：中咨泰克交通工程集团有限公司，贵州高速公路集团有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司，长安大学，西安电子科技大学，贵州黔通智联科技股份有限公司，北京卓视智通科技有限责任公司

主要完成人：张伟，杨春晖，李红芳，俞杰，靳引利，赵静，张华，吴柯维，范栋男，黄宏辉，阎博，李立，何晓罡，郭沛，王媛

30.城市轨道交通智能化决策分析关键技术及应用

主要完成单位：北京城建交通设计研究院有限公司，北京城建设计发展集团股份有限公司，北京建筑大学，珠海市规划设计研究院，呼和浩特市国土空间规划院

主要完成人：刘剑锋，范瑞，李明高，张亚男，席洋，陈汐，李鑫鹏，李之红，郑欣，丁漪，吕文广，廖唱，黄迪，尹双超，柴忻禧

31.智能网联汽车行驶安全评测关键技术及装备

主要完成单位：东南大学，中国汽车工程研究院股份有限公司，中公高远(北京)汽车检测技术有限公司,安徽江淮汽车集团股份有限公司,东风商用车有限公司，重庆渝微电子技术研究院有限公司，中汽院(江苏)汽车工程研究院有限公司，苏州职业技术大学

主要完成人：张强，王晨，刘攀，张纪升，李朝斌，马涛，唐宇，张雷，李阳，潘登，陈峻，石佳，漆奇，李斌，李艺

32.川西高原梯度带高速公路路线设计方法与运营安全保障关键技术

主要完成单位：四川省公路规划勘察设计研究院有限公司，重庆交通大学，四川藏区高速公路有限责任公司，四川高速公路建设开发集团有限公司，西南交通大学

主要完成人：何恩怀，袁飞云，郭世杰，何云勇，战友，庄卫林，高建平，刘自强，孙璐，龚臻，张文居，袁泉，白皓，张乐，方信

33.公路建设项目质量管理多方协同理论、关键技术与工程应用

主要完成单位：广东省交通运输厅，长安大学，广州市高速公路有限公司，中铁大桥局集团有限公司,广东华路交通科技有限公司,云基智慧工程股份有限公司，中交第二航务工程局有限公司，广州诚安路桥检测有限公司，保利长大工程有限公司，中铁十七局集团有限公司

主要完成人：黄成造，曾磊，王元庆，刘细军，梅晓亮，聂新跃，王芳，彭仙淼，陈明冬，邓志华，倪学平，张德志，熊川，陶煜峰，刁焕林

34.交通强国建设评价指标研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院，中交水运规划设计院有限公司

主要完成人：路敖青，刘东，桑美英，尚赞娣，刘振国，周健，蔡建华，赵晋宇，李艳红，陈嘉玉，武平，杨环宇，黄一帆，黄威，赵茜楠

35.交通基础设施数字化转型战略规划与政策体系研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院，江苏高速公路联网营运管理有限公司，南京感动科技有限公司，大连海事大学

主要完成人：陈琨，刘昕，祝宏宇，李柏丹，刘哲，林荣杰，徐志远，赵百岗，李轶舜，鲁迪，梁粤，邢宇鹏，张新虎，王若萱，谢明

36.高速公路工程美绿交通廊道建设关键技术研究与示范

主要完成单位:江西省交通投资集团有限责任公司,交通运输部公路科学研究所，江西省交通工程集团有限公司，中国铁建大桥工程局集团有限公司，中化学交通建设集团，中铁十四局集团有限公司，中铁四局集团第四工程有限公司

主要完成人：朱日胜，邓万军，王赵明，齐亚楠，宋荣恒，满孝锋，王丹，黄述芳，田锋利，杨涛，张钧，张卫省，章志军，陈晓蓉，郑志彪

37.桥岛隧智能运维数据标准体系

主要完成单位：港珠澳大桥管理局，浙江大学，云基智慧工程股份有限公司，香港理工大学，澳门大学

主要完成人：景强，汪劲丰，陈春雷，李书亮，于辉，麦权想，李岩，李东洋，许烈平，任家伟，周永川，夏勇，周万欢，周妮，陈汉文

二等奖

1.公路边坡安全风险多层次协同辨识与智能管控技术

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司，中国地质大学（武汉），新疆路桥建设集团有限公司，东莞市交通投资集团有限公司，广州市北二环交通科技有限公司，重庆大学，重庆高速建设管理有限公司

主要完成人：阎宗岭，周超，黄河，谭玲，唐胜传，杨凡，龙翔，毕仕昌，王心飞，陈启浩

2.淤质软土流态固化施工关键技术与应用

主要完成单位：武汉大学，中国铁建港航局集团有限公司，湖州职业技术学院，北京波森特岩土工程有限公司，武汉工程大学邮电与信息工程学院，西南交通大学，湖北天佑博诚建设工程有限公司

主要完成人：王东星，商武锋，许彩云，徐学勇，唐昌意，郑伟，王继忠，郭克诚，蹇宏，吴章平

3.交通枢纽大面积壳体地基真空过滤排水固结机理与环保节能技术应用

主要完成单位：广州航海学院，中交四航工程研究院有限公司，华南理工大学，中交四航局第七工程有限公司，广州市市政工程设计研究总院有限公司，中交第四航务工程勘察设计院有限公司，中交第四航务工程局有限公司

主要完成人：鲍树峰，董志良，莫海鸿，郭凌峰，袁昶，刘晓强，杨春山，刘俊杰，于立婷，王德咏

4.复杂地质条件道路边坡生态恢复关键技术研究及应用

主要完成单位：中南林业科技大学，湖南省桂新高速公路建设开发有限公司，湖南路桥建设集团有限责任公司，湖南建投交通建设有限公司，广州航海学院，中交第三公路工程局有限公司建筑工程分公司，浙江润城环保集团股份有限公司

主要完成人：易文，鲁云岗，李珍玉，江学良，吴典文，刘谭剑，杨为环，张红武，谭利，眭子凡

5.交通工程废泥物化生协同脱水与固化资源化利用技术

主要完成单位：浙江工业大学，东南大学，浙江华东工程建设管理有限公司，浙江省建筑科学设计研究院有限公司，浙江工业大学工程设计集团有限公司，浙江交工金筑交通建设有限公司，景德镇市公路事业发展中心

主要完成人：孙宏磊，翁振奇，邓永锋，王永明，林奕，徐山琳，章凯，蔡靖，张国永，陶袁钦

6.公路边坡生态防护与智能感知关键技术与应用

主要完成单位：哈尔滨工业大学（深圳），深圳市勘察测绘院（集团）有限公司，中电建生态环境集团有限公司，长安大学，中交四航工程研究院有限公司，广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司，深圳职业技术大学

主要完成人：李爱国，陈锐，郭浩文，范文，平扬，陈中奎，李兆锋，邓龙胜，谭小婕，郝珑存

7.西部高寒山区公路边坡灾害监测预警防治技术研究及应用

主要完成单位：新疆交通科学研究院有限责任公司，成都理工大学，新疆交通投资（集团）有限责任公司运营分公司，新疆维吾尔自治区交通运输综合行政执法局工程质量监督执法支队，新疆交通建设集团股份有限公司，新疆公路桥梁试验检测中心有限责任公司

主要完成人：樊泽，裴向军，冯立群，高方翠，崔圣华，陆军，刘春梅，韩燕，马莲霞，钟勇

8.干线公路沥青路面结构强化与服役安全保障成套技术

主要完成单位：青岛市公路事业发展中心，山东省交通科学研究院，山东省交通规划设计院集团有限公司

主要完成人：孔大川，王秀芬，闫翔鹏，崔杰，韦金城，李春亮，姜斌，徐希忠，翟公宁，谭伟

9.道路结构状态智能化快速检测、 微创加固关键技术与装备

主要完成单位：江苏高速公路工程养护技术有限公司，江苏中路工程技术研究院有限公司，山东省交通规划设计院集团有限公司，山西交控科技转化有限公司，江苏宁杭高速公路有限公司，江苏京沪高速公路有限公司，南京市公路事业发展中心

主要完成人：赵佳军，金光来，庄成，邱林泽，刘爱华，祝争艳，郑俊秋，王子扶，张春荣，李万鹏

10.山区干线公路路面性能劣化预警及快速提升技术

主要完成单位：昆明理工大学，交通运输部公路科学研究所，山东省公路桥梁建

设集团有限公司，东南大学

主要完成人：王志军，罗浩原，李思李，张涛，黄晓明，梁峰，孙德林，郭凤香，王振鲁，荣杰

11. 西北典型气候区沥青路面自然老化机理与耐久性提升关键技术及应用

主要完成单位：甘肃省公路发展集团有限公司，甘肃省公路交通建设集团有限公司，甘肃恒路交通勘察设计院有限公司，甘肃恒石公路检测科技有限公司，甘肃公发工程建设有限公司，甘肃恒通路桥工程有限公司，长安大学

主要完成人：寇晓明，宋尚霖，张富奎，罗宏涛，赵永鹏，李登州，马晓燕，张新秀，洪伟，张兴军

12. 重载交通沥青路面抗车辙多目标协同设计及智能调控技术

主要完成单位：枣庄市公路和地方铁路事业发展中心，山东省交通科学研究院，山东远通公路工程集团有限公司，中南大学

主要完成人：吕高恒，孙强，赵存冬，杜银飞，李增光，赵军，冯英华，闵凡超，逯文燕，李夏

13. 大宗固废在路基路面全结构层资源化利用基础理论与产业化关键技术

主要完成单位：西南交通大学，鄂尔多斯市路泰公路工程有限责任公司，同济大学，中交二公局东萌工程有限公司，中国市政工程西北设计研究院有限公司，成都信息工程大学，中建三局集团有限公司

主要完成人：陈德，王旭东，高仲，王茹，乔冠华，王婷婷，殷继伟，关甫洋，王召坤，韩霄

14. 寒区高掺热再生路面精细化建造关键技术与应用

主要完成单位：内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司，中交一公局集团有限公司，大连理工大学，中交一公局第五工程有限公司，中交西安筑路机械有限公司，宁夏交通建设股份有限公司，中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：韩占闯，李明宸，孙依人，米世忠，吴平，豆文举，高健，张永卫，刘宁，吴秉洋

15. 再生沥青路面拉压异性疲劳损伤演化与耐久性结构协同设计及应用

主要完成单位：佛交科天诺（广东）材料有限公司，东南大学，中国矿业大学，

佛山广三高速公路有限公司，江门市江鹤高速公路有限公司，广东晶通公路工程建设集团有限公司，佛山市公路桥梁工程监测站有限公司

主要完成人：李浩，栾英成，马涛，李玉环，张海奇，王军，黄红明，周宏楚，邢国彬，匡强

16. 高等级公路改性泡沫沥青就地冷再生面层性能提升关键技术及应用

主要完成单位：南京林业大学，江苏北极星交通产业集团有限公司，江苏中星养护有限公司，安徽省公路管理服务中心，东南大学，江苏交通控股有限公司，南通市公路事业发展中心

主要完成人：李强，王家庆，张帅，罗桑，郑俊秋，汪波，李国芬，商健林，康峰沂，宋世杰

17. 亚热带地区高速公路路域生物质资源化利用及绿色防护技术

主要完成单位：中南林业科技大学，重庆交通大学，湖南工程学院，湖南云中再生科技股份有限公司，湖南高速工程咨询有限公司，江西省交通工程集团有限公司，中咨数据有限公司

主要完成人：刘克非，姚永胜，李崛，李盛南，李泉，蒋康，陈星，张林，刘崇麟，李微

18. 灾毁路面模块化快速修复关键技术

主要完成单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司，武汉理工大学，武汉市市政建设集团有限公司，安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司，中建三局集团有限公司，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

主要完成人：方明镜，王志勇，徐军林，柯文汇，杨进宇，秦绍清，李天降，刘伟，席人双，李佐

19. 基于沥青老化机理的再生剂功能设计、遴选与多场景应用

主要完成单位：山东省交通科学研究院，山东省高速养护集团有限公司

主要完成人：樊亮，周勇，林江涛，李永振，毕飞，谭飞，魏慧，张锐，梁皓，周圣杰

20. 围绕重冻区沥青路面抗冻抗裂的柔性基层、典型结构和质量控制研究

主要完成单位：黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司，中国公路工程咨询

集团有限公司，哈尔滨工业大学，黑龙江省公路建设中心

主要完成人：齐琳，矫震，孙程，卢谦，蓝海明，纪伦，朱坤，尚云飞，徐兰钰，徐永丽

21. 齿轮齿轨式不平衡转体斜拉桥施工关键技术

主要完成单位：中铁十一局集团有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中铁十一局集团第一工程有限公司，中铁武汉勘察设计院有限公司

主要完成人：唐达昆，肖宇松，曾理飞，李前名，陈龙，马行川，梅慧浩，范昕，郭金勇，张广潮

22. 大跨连续钢桁结合梁桥设计关键技术

主要完成单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中国建筑第六工程局有限公司，福州市交通建设集团有限公司，中交第二航务工程局有限公司，福州大学

主要完成人：杨光武，万田保，郑亚鹏，王帆，何浩，文坡，邹敏勇，陶波，连飞，陈永健

23. 桥梁高性能玻璃纤维增强复合型材及其组合结构关键技术

主要完成单位：东南大学，同济大学，西安交通大学，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司，邢台路桥建设集团有限公司，宏邦（山东）复合材料有限公司，深圳市市政设计研究院有限公司

主要完成人：辛灏辉，刘高，张由由，刘玉擎，张晓宇，宋晓东，苏立超，代亮，崔峰波，张光辉

24. 跨海桥梁钢结构激光除锈智能机器人关键技术及应用

主要完成单位：广州航海学院，上海建冶科技集团股份有限公司，中铁山桥集团有限公司，长安大学，湖南省交通科学研究院有限公司

主要完成人：崔海波，张鸣功，王登堂，戴润达，夏子立，李建新，吴野，钟伟明，畅三军，李仁兰

25. 高强高延韧水泥基复合材料修复加固桥梁关键理论与技术研究

主要完成单位：北京新桥技术发展有限公司，中国矿业大学（北京），河南交院工程技术集团有限公司，郑州大学，河南省高速公路联网管理中心，四川蜀道高速公路集团有限公司，四川乐西高速公路有限责任公司

主要完成人：赵之杰，束景晓，于蕾，邵景干，兰富安，郑伟，王志，蒋永祥，王振波，梁岩

26. 大湾区智慧梁厂建设及预制梁品质提升创新技术及应用

主要完成单位：广州市高速公路有限公司，中铁四局集团有限公司，广州公路工程集团有限公司，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司，湖南五新模板有限公司，武汉理工大学，中交路桥建设有限公司

主要完成人：曾磊，邓志华，肖林勇，卢明子，付佰勇，刘细军，赖富才，丁庆军，孟园英，史宏海

27. 复杂环境大跨桥梁动力灾变机理与安全保障关键技术及应用

主要完成单位：深圳大学，哈尔滨工业大学，中铁大桥科学研究院有限公司，黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司，黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司，黑龙江科技大学，中铁桥研科技有限公司

主要完成人：张连振，任伟新，柴小鹏，谢炎龙，汪正兴，刘立军，孙勇，辛寄语，刘长刚，彭思杰

28. 边跨受限斜塔独塔斜拉桥关键技术与工程应用

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司，清华大学，中国矿业大学，中交建筑集团有限公司，中交第二航务工程局有限公司，中交路桥建设有限公司，重庆交通大学

主要完成人：刘新华，朱玉，刘书奎，林杰，庄亮东，丁少凌，张传涛，蒙军，许健，李健朋

29. 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

主要完成单位：中国铁建大桥工程局集团有限公司，湖南大学，沈阳工业大学，西安建筑科技大学，华南理工大学，天津城建大学，中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司

主要完成人：赵健，樊立龙，华旭刚，刘朋，任延龙，安路明，罗生宏，孙建鹏，田亮，徐伟

30. 悬拼波形钢腹板组合梁桥设计施工关键技术研究与应用

主要完成单位：湖南省交通规划勘察设计院有限公司，湖南路桥建设集团有限责

任公司，湖南大学，湖南省平益高速公路建设开发有限公司

主要完成人：李瑜，黄勇军，王卿，石柱，李立峰，卢波，周斌，刘勇，陈光，谢志军

31. 复杂艰险山区高速公路桥梁绿色与智能建造关键技术

主要完成单位：四川公路桥梁建设集团有限公司，蜀道投资集团有限责任公司，西南交通大学，四川智能建造科技股份有限公司，四川蜀道高速公路集团有限公司，四川沿江攀宁高速公路有限公司，四川公路桥梁建设集团有限公司勘察设计分公司

主要完成人：罗春雨，庄卫林，郑伟，陈杰，栗怀广，邹宇，刘静，王洋，刘平，王华玲

32. 公铁同层合建多塔斜拉桥建造关键技术

主要完成单位：中铁大桥局集团有限公司，中铁第四勘察设计院集团有限公司，中南大学，珠海金海公路大桥有限公司，广东广珠城际轨道交通有限责任公司，中铁大桥科学研究院有限公司，中铁大桥局集团第五工程有限公司

主要完成人：周功建，何旭辉，王斌，王鹏，林全富，邓永锋，李璘琳，李元俊，曹建新，李书昌

33. 大跨索承桥梁精准高效成形与智能协同抗风理论方法及关键技术

主要完成单位：东南大学，中交公路规划设计院有限公司，同济大学，长安大学，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，华设设计集团股份有限公司，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司

主要完成人：张文明，王仁贵，刘高，王晓明，方根深，韩大章，万田保，王波，刘天成，刘中祥

34. 公路双层钢桁缆索桥梁承载结构抗火隔火技术及应用

主要完成单位：扬州大学，保利长大工程有限公司，北京中地交科新材料技术研究有限公司，中交公路规划设计院有限公司，江苏天龙玄武岩连续纤维股份有限公司，贵州交通投资集团有限公司，中交特种工程有限公司

主要完成人：兰青，张少锦，廖树忠，罗永传，邬惠娟，韩洪举，赵磊，冷加金，彭银辉，韩永平

35. 纤维复材筋提升混凝土桥面系工作性能关键技术研究

主要完成单位：东莞理工学院，东莞交业工程质量检测有限公司，深圳海川新材料科技股份有限公司，德士达建材（广东）有限公司

主要完成人：郑愚，秦任远，魏储银，周玲珠，田俊，邸博，孙璨，张黎飞，李明，夏立鹏

36. 高性能桥梁钢研制、焊接工艺与钢桥梁建造关键技术及应用

主要完成单位：哈尔滨理工大学，中铁山桥集团有限公司，龙建路桥股份有限公司，首钢京唐钢铁联合有限责任公司，黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司，黑龙江省公路建设中心，哈尔滨工业大学

主要完成人：王圣保，张永江，刘永良，高建忠，李绪森，韩承良，刘立军，刁万民，孟祥晨，曾明鸣

37. 大型陆域沉井精细化建造关键技术

主要完成单位：中交一公局集团有限公司，江苏省交通工程建设局，中交一公局第二工程有限公司，华设设计集团股份有限公司，中铁桥隧技术有限公司，中交综合规划设计院有限公司，西安方舟工程咨询有限责任公司

主要完成人：张志新，林海峰，胡风明，刘大成，俞先林，赵峰，王东伟，张建成，唐政，李响

38. 公路混凝土结构钛基光热催化净化技术与应用

主要完成单位：中国科学院理化技术研究所，北京石油化工学院，中交基础设施养护集团有限公司，中国铁建大桥工程局集团有限公司设计研究院分公司，浙江无限元设计咨询有限公司，中国港湾工程有限责任公司，潍坊光年新能源科技发展有限公司

主要完成人：吴良专，王学博，夏宏光，韩现英，鲍朝晖，杨亮亮，张阳，于鑫海，姚彬，黄晶

39. 智慧拉索和智能调控系统研发与桥梁建养监测关键技术

主要完成单位：广西大学，柳州欧维姆机械股份有限公司，广西路桥工程集团有限公司，广西交科集团，柳州市自动化科学研究所，交通运输部公路科学研究院，武汉市市政建设集团有限公司

主要完成人：邓年春，郝天之，于孟生，陈昱鹏，李彩霞，程华强，姚鑫玉，秦

勇，姜维，覃巍巍

40.复杂工况下特大吨位50m箱梁整体预制及搬提运架综合施工技术

主要完成单位：中铁十六局集团有限公司，中铁工程机械研究设计院有限公司，浙江交工集团股份有限公司，中铁十六局集团第三工程有限公司，浙江杭甬复线宁波一期高速公路有限公司，宁波工程学院

主要完成人：王小飞，张贺伟，赵殿鹏，金海斌，翁奇波，胡旭东，金仁贵，沈超，管洪可，张明

41.无伸缩缝梁桥理论体系构建与关键技术应用

主要完成单位：福州大学，福建第一公路工程集团有限公司，长安大学，福建省高速公路集团有限公司，福建理工大学，福州市规划设计研究院集团有限公司，天津城建大学

主要完成人：陈宝春，赖明信，黄福云，刘永健，林志平，肖泽荣，赵秋红，薛俊青，贲庆国，郑杰圣

42.V型陡崖峡谷大跨度钢管拱桥建造关键技术研究与应用

主要完成单位：中铁长安重工有限公司，中铁十二局集团有限公司，中铁二十局集团有限公司，中铁宝桥集团有限公司，长安大学，中铁建城建交通发展有限公司，中铁二十局集团第四工程有限公司

主要完成人：王晓明，徐文明，张鹏，刘志刚，薛长利，苗文怀，李太阳，杜黎明，巨创，吴圣夺

43.复杂条件下高墩长联大跨耐候钢混组合箱梁桥建造关键技术

主要完成单位:中国铁建大桥工程局集团有限公司,中国铁建投资集团有限公司,清华大学,山西交科公路勘察设计院有限公司,中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司,中铁建投山西高速公路有限公司,中铁建大桥工程局集团靖江重工有限公司

主要完成人：林再志，张凯，许玉和，樊立龙，庄亮东，付军恩，赵健，王彬，张锁，吴小雨

44.深水大跨桥梁流固耦合抗震关键技术及应用

主要完成单位：招商局重庆交通科研设计院有限公司，北京工业大学，西南交通大学，云南省公路科学技术研究院，福州大学，云南省交通规划设计研究院股份

有限公司，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

主要完成人：耿波，王丕光，魏凯，杜修力，李嵩林，邓旭东，邓雅思，张超，燕斌，李杨杰

45.高水压大直径盾构隧道同步注浆关键技术研究及工程应用

主要完成单位：江苏省交通工程建设局，中铁第四勘察设计院集团有限公司，中路交科科技股份有限公司，山东大学，中铁十四局集团有限公司，中交隧道工程局有限公司，中交天和机械设备制造有限公司

主要完成人：王峻，崔佳，周欣，余雪娟，张迪，宋欢，赵小鹏，陈迪杨，海希，陈俊伟

46.复杂地质条件下深大基坑稳定性和施工关键技术

主要完成单位：中铁十七局集团集团市政建设有限公司，青岛理工大学，无锡市市政设施建设工程有限公司，广州地铁建设管理有限公司，中铁二十五局集团有限公司，无锡市水务集团有限公司，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

主要完成人：王永洪，王冬晓，李立军，黄敏，王辉，张亚南，袁炳祥，任江磊，黄仁杰，刘桂超

47.大埋深富水砂层土压平衡盾构开挖面稳定理论及微扰动控制技术

主要完成单位：中铁二十二局集团轨道工程有限公司，河海大学，中铁十九局集团有限公司，中铁十六局集团有限公司，中国铁建电气化局集团有限公司，中铁建华南建设有限公司，赣东学院

主要完成人：钟小春，郭建波，朱斌，杨树民，汪宇，云强，王亚维，李斌，李庆林，郭世荣

48.裂隙发育岩体隧道智能控制爆破技术与管控系统

主要完成单位：中南大学，中铁城市发展投资集团有限公司，中山大学，长大市政工程（广东）有限公司，贵州路桥集团有限公司，湖南路桥建设集团有限责任公司，湖南众智云创科技有限公司

主要完成人：马建军，雷明锋，代刚，吕世明，肖勇卓，秦桂芳，张运波，李翱，周志鸿，林越翔

49. 复杂地质条件下浅埋、偏压、大跨连拱隧道设计施工关键技术研究

主要完成单位：中南大学，岳阳市交通公路工程建设有限公司，五矿二十三冶建设集团有限公司，岳阳市城市运营投资集团有限公司

主要完成人：易铭，王浩，李军，傅鹤林，谢和平，王嘉悦，易海东，徐敏，唐张，余望

50. 超大型海底沉管隧道管节预制基地建设关键技术

主要完成单位：中交第四航务工程局有限公司，中交第四航务工程勘察设计院有限公司，长沙理工大学，中交四航局第二工程有限公司

主要完成人：陈伟彬，张涛，陈良志，高英力，梁邦炎，钱原铭，张文森，王婷婷，朱成，嵇廷

51. 穿越侵入接触构造隧道围岩智能辨识与灾变控制关键技术及应用

主要完成单位：中国地质大学（武汉），福建省高速公路集团有限公司，中国科学院武汉岩土力学研究所，云南省建设投资控股集团有限公司，中铁十一局集团有限公司，中铁七局集团武汉工程有限公司，中交一公局第一工程有限公司

主要完成人：张国华，陈礼彪，闫雪峰，汪进超，熊峰，田湖南，唐勇三，吴金泉，李升连，龙广山

52. 穿江双模盾构多层衬砌隧道建造技术及装备

主要完成单位：中铁十二局集团有限公司，中南大学，中铁十二局集团第七工程有限公司，中铁城市发展投资集团有限公司，南通大学，郑州新大方重工科技有限公司，中铁七局集团第三工程有限公司

主要完成人：贾朝军，罗检萍，崔忠东，郑红亮，刘宇琦，刘凌晖，刘伟，俞隽，曾慧平，施成华

53. 软弱围岩地层隧道拉锚新型支护方法与关键技术

主要完成单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司，重庆交通大学，西南交通大学，中国铁建重工集团股份有限公司，西南科技大学，中铁十五局集团第四工程有限公司

主要完成人：薛光桥，陈智慧，赵宁雨，张海涛，李天降，梁波，陈雪锋，孔超，王锋，杨坚

54. 湖域软土超长堰筑隧道变形机理与智能监测关键技术研究

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司，河海大学，无锡市城市重点建设项目管理中心，南京大学，中铁建城建交通发展有限公司，江苏省交通工程建设局，无锡市政府投资评审中心

主要完成人：方忠强，张坤勇，周平方，沈才华，张丹，刘毅，薛青松，孙晓军，王昊平，储开进

55. 泥水盾构工程泥浆绿色处理及全线路渣土资源化利用关键技术

主要完成单位：中交隧道工程局有限公司，河海大学，北京交通大学，中交一公局集团有限公司，江苏科技大学，南京环境集团有限公司

主要完成人：张亚洲，姚占虎，闵凡路，张雷，吴思麟，张超，李辉，王义盛，魏驰，方应冉

56. 上海中心城区超长超大北横通道工程关键技术

主要完成单位：上海城投公路投资（集团）有限公司，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司，上海隧道工程有限公司，同济大学，上海建工集团股份有限公司，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司，上海城建市政工程（集团）有限公司

主要完成人：尹富秋，由广明，凌宇峰，侯剑锋，谢雄耀，蔡芸飞，王新，范杰，王瑾，石茂银

57. 明挖隧道小夹角下穿多股道繁忙铁路站场关键技术

主要完成单位：中铁第五勘察设计院集团有限公司，西安建筑科技大学，中铁二十五局集团第一工程有限公司

主要完成人：卢裕杰，郭庆昊，罗章波，李国辉，雷斌，臧红昊，刘海林，李少孟，肖时辉，董云生

58. 赋水断层隧道围岩水力-动力耦合灾变评价与安全控制关键技术

主要完成单位：华南理工大学，清华大学，广州市市政工程维修处有限公司，安徽交控工程集团有限公司，中国建筑第八工程局有限公司，粤水电轨道交通建设有限公司，广西交通设计集团有限公司

主要完成人：宋丹青，张园，李洋溢，刘晓丽，胡楠，王飞，王恩志，杜鹏，彭馨彦，侯泽群

59.公路隧道多维动态施工信息实时采集及智能预警技术

主要完成单位：山东高速基础设施建设有限公司，山东大学，山东科技大学，山东高速集团有限公司，山东高速工程建设集团有限公司，山东高速工程检测有限公司，中交一公局集团有限公司

主要完成人：刘健，刘乐民，解全一，张田涛，石波，齐辉，王敏，商淑杰，满新杰，徐传昶

60.复合地层深基坑精益设计与安全建造关键技术及应用

主要完成单位：大连理工大学，东南大学，山东大学，中国建筑东北设计研究院有限公司，中铁八局集团有限公司，中铁二十局集团市政工程有限公司，大连海事大学

主要完成人：赵红华，童立元，李连祥，唐昊天，杨宏，张广超，陆钊，林驰，武科，姜谙男

61.城市不等跨四连拱新型隧道结构设计与建造关键技术研究

主要完成单位：湖南省交通规划勘察设计院有限公司，中南大学，中铁二十五局集团第三工程有限公司

主要完成人：傅金阳，柏署，尹德华，杨 雄，阳军生，杨磊，李瑜，谌荣华，王海林，龚峰

62.高速公路绿色通道数字化服务关键技术及应用

主要完成单位：长安大学，陕西交控运营管理（有限）公司，西安石油大学，陕西蓝德智慧交通科技有限公司

主要完成人：惠红文，靳引利，陈娇娜，张韫，葛亚军，宋京妮，温凯歌，任俊明，李磊，罗江江

63.道路运输车辆运行安全智能化关键技术及应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所，中国汽车工程研究院股份有限公司，北京理工大学，东南大学，鹰驾科技(深圳)有限公司，东风商用车有限公司

主要完成人：周炜，董轩，陈雪梅，周金应，曹琛，李旭，李文亮，胡玮明，任春晓，汪旗航

64. 高速公路复杂场景运行安全视频智能感知与主动预警关键技术与应用

主要完成单位：西南交通大学，招商局重庆交通科研设计院有限公司，广西新发展交通集团有限公司，山东高速股份有限公司，河南省高速公路联网监控收费通信服务有限公司

主要完成人：吴晓，俞山川，何廷全，李威，韩坤林，宋浪，陆山风，崔洪涛，张军，张基

65. 城市群地区高速公路交通韧性提升与运行管控关键技术与示范

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所，广州市高速公路有限公司，长安大学，广东省交通运输厅，中国公路工程咨询集团有限公司，广东省交通运输工程造价事务中心，中交公路规划设计研究院有限公司

主要完成人：赵娜乐，曾磊，潘兵宏，侯芸，刘细军，张儒波，邓志华，陈榕峰，李国文，郝思源

66. 桥梁与边坡无人机智能巡查关键技术研究与应用

主要完成单位：南京智行信息科技有限公司，广东省交通集团有限公司，广东省公路建设有限公司，广东博大高速公路有限公司博深分公司，广东梅平高速公路有限公司，河南交通投资集团有限公司，新疆交通投资(集团)有限责任公司运营分公司

主要完成人：周卫，周立平，刘慧敏，王湘文，郭丹桂，赖冠宙，任延凯，韩燕，徐亚东，洪卫星

67. 公路基础设施数字底座架构关键技术与应用场景示范

主要完成单位：江苏省交通工程建设局，中国公路学会，中路交科科技股份有限公司，苏交科集团股份有限公司，华设设计集团股份有限公司，成都鼎桥通信技术有限公司，腾讯云计算（北京）有限责任公司

主要完成人：周进，孙虎成，张志祥，薛岭，卢毅，付振茹，刘强，田芳，刘飞，杨阳

68. 港口集疏运高速公路数智管控与运维关键技术及应用

主要完成单位：上海海事大学，中交资产管理有限公司，广州国交润万交通信息有限公司，上海电科智能系统股份有限公司，兰州交通大学，东南大学，佛山广明高速公路有限公司

主要完成人：翁金贤，陈嘉，马昌喜，钟琦，吕洪燕，汪磊，沈峰，高云峰，杨宝生，张健

69.福建高速一站式服务平台

主要完成单位：福建省高速公路信息科技有限公司，福建省高速公路联网运营有限公司，福建省高速公路经营开发有限公司，福建高速中化石油有限公司

主要完成人：王阳生，姚凌云，王豪君，郑欣怡，刘光雄，林威，郑杭远，唐昌林，游堉钊，张亚非

70.公路隧道交通安全风险主动感知与协同管控关键技术与应用

主要完成单位：浙江大学，山东高速集团有限公司高速公路运营公司，山东高速信息集团有限公司，浙江数智交院科技股份有限公司，北京万集科技股份有限公司，湖南开鸿智谷数字产业发展有限公司，高德软件有限公司

主要完成人：金盛，景峻，吴珂，王风春，王益维，白聪聪，袁李源源，段冰若，刘文科，孔德兰

71.智能网联交通系统安全评价技术及其测评体系

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司，武汉中交交通工程有限责任公司，武汉理工大学，中交投资（湖北）运营管理有限公司

主要完成人：闵泉，吕能超，郭志杰，王恩师，杨涛，杨格，邓敏，李志强，肖忆焜，张奥宇

72.基于电驱动桥技术双电机驱动电动装载机智能控制系统与应用

主要完成单位：山东科技大学，山东临工工程机械有限公司，青岛青特众力车桥有限公司，山东宏路重工股份有限公司，山东明宇重工机械有限公司，青岛三宇机械有限公司

主要完成人：刘宗锋，杨朝会，刘淑强，侯杰，徐传洪，扈建龙，靳露，赵东霄，刘俊龙

73.“空天地”协同区域道路服役性态感知与养护决策成套技术及应用

主要完成单位：上海城建城市运营（集团）有限公司，千寻位置网络有限公司，清华大学，同济大学，山东省交通科学研究院，上海市道路运输事业发展中心，上海市临港新片区城市建设交通运输事务中心

主要完成人：金恩，滕丽，龚红仁，胡晓，闪润华，冯卫国，朱华勇，韩文扬，濮鸣锋，朱兴一

74. 基于数字孪生的大件运输车辆检测系统关键技术研究与应用

主要完成单位：山东大学，山东高速济南发展有限公司，北京星云互联科技有限公司，济商高速公路（济宁）有限公司，长河智造（山东）电子科技有限公司

主要完成人：田源，李孟，李桂雪，吴建清，潘新昊，秦通，郭磊善，陈刚，亓明，李泉莹

75. 数据驱动的高速公路一体化仿真决策关键技术研究

主要完成单位：山东省交通规划设计院集团有限公司，山东高速集团有限公司，山东高速基础设施建设有限公司，中南大学，北京工业大学

主要完成人：徐润，王骋程，毕玉峰，高立勇，吕梦琪，张云帆，孔祥国，唐进君，赵晓华，丁孝娥

76. 成渝地区双城经济圈综合交通标准体系构建与实施

主要完成单位：交通运输部科学研究院，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司，中铁长江交通设计集团有限公司，四川省交通勘察设计研究院有限公司，重庆市交通规划和技术发展中心

主要完成人：陈宗伟，王伟，王庆珍，周紫君，姚刚，朱嘉，史砚磊，刘宇，孙松松，邱娟

77. 基于数字化改革的数字交通建设模式与数治体系

主要完成单位：重庆市交通运输委员会，中铁长江交通设计集团有限公司

主要完成人：郝祎，王庆珍，邓得祥，岳通，章玉，唐亮，王娇，齐宏娇，马文圣，钟达

78. 江苏省国家综合立体交通网主骨架能力适应性分析研究

主要完成单位：华设设计集团股份有限公司

主要完成人：仲小飞，莫琨，席燕，单秀全，葛韩林，徐攀，丁逸聪，吴悠，孙雪莹，纵彦凯

79.公路基础设施网安全风险和韧性评估关键技术研究与应用

主要完成单位：交通运输部规划研究院，交通运输部公路科学研究所

主要完成人：汪守东，朱为华，张鹏翀，许崇帮，颜开，刘胜利，徐筱，刘正华，高学英，罗颜玉

80.公路工程绿色低碳转型金融适配性评价与量化方法研究及应用示范

主要完成单位：中交公路规划设计院有限公司，中国人民银行北京市分行，中节能衡准科技服务（北京）有限公司，中交财务有限公司，中交第三公路工程局有限公司

主要完成人：曹信红，那然，衷平，张帆，席欧，王艳丽，吴逾峰，李丹，韩文静，杨柳

81.广东省公路建设期全要素碳核算及多主体靶向管控体系研究与应用

主要完成单位：广州市高速公路有限公司，广东省交通运输规划研究中心，广东工业大学

主要完成人：陈志清，姚岢，刘圆圆，卢辉，李梦月，李正凯，陈振春，李大伟，郝国郡，王小霞

82.湖北区域交通运输协同发展研究

主要完成单位：湖北省交通规划设计院股份有限公司

主要完成人：巴可伟，周忻，肖云涌，谢辉，龙启炜，隗牧羊，党高峰，肖鹏，杨昊，李永晟

83.《公路网图像信息管理系统平台互联技术规范》（GB/T 28059-2023）等 5 项标准

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所，中路高科交通科技集团有限公司，交通运输部路网监测与应急处置中心，安徽博微广成信息技有限公司，北京中交国通智能交通系统技术有限公司，浙江大华技术股份有限公司，杭州海康威视数字技术股份有限公司

主要完成人：李宏海，汪林，张金金，董雷宏，李骁一，葛新科，陈智宏，王体彬，张建苍，崔玮

84.《公路工程施工安全监测与预警系统技术要求》（JT/T 1498-2024）

主要完成单位：交通运输部科学研究院，山东高速集团有限公司，中国交通建设股份有限公司，苏交科集团股份有限公司，中交四航工程研究院有限公司，上海铁妤工程科技有限公司

主要完成人：肖殿良，宋浩然，陈成勇，王立强，张建东，郭鹏，李然，苏林王，卢瑜，张斌

85.《公路水运工程智慧工地建设与示范》图书

主要完成单位：江苏东交智控科技集团股份有限公司，华设设计集团股份有限公司，苏交科集团股份有限公司，南京飞搏智能交通技术有限公司

主要完成人：王捷，马凌，宋亚洲，方芳，毛益佳，史小康，李豪，马文宁，叶炜，李华

三等奖

1.湿热气候区土石混杂边坡渗蚀评定及生态防控关键技术

主要完成单位：岳阳路桥集团有限公司，湘潭大学，长沙理工大学，衡阳公路桥梁建设有限公司

主要完成人：董辉，罗正东，黄河，高乾丰，刘玉明

2.兴安岭公路多年冻土演化特征、融沉防治和勘察方法成套技术研究

主要完成单位：黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司，哈尔滨工业大学，黑龙江省公路建设中心

主要完成人：赵云辰，赵振国，刁万民，张锋，卢谦

3.基于智能监测预警的边坡防护快速施工技术

主要完成单位：中铁大桥局集团有限公司，中国地质大学(武汉)，湖北轨道交通设计研究股份有限公司，长江大学

主要完成人：李艳哲，赵萌，马远刚，唐辉明，赵永杰

4.青藏高原地区纤维混凝土抗冻耐久性及工程应用研究

主要完成单位：中铁十八局集团第五工程有限公司，西安工业大学，中铁十八局集团有限公司，中铁二十局集团有限公司

主要完成人：赵帮轩，邓祥辉，郭兴，王睿，闫猛

5.近零碳高性能冷态施工道路铺装技术体系研究及应用

主要完成单位：天津市交通科学研究院，河北工业大学，天津市政工程设计研究总院有限公司，中国电建市政建设集团有限公司，中国二十二冶集团有限公司

主要完成人：王德群，王清洲，曾伟，李建国，何伟

6.常见危险路段沥青路面行车安全性提升关键技术

主要完成单位：广西新发展交通集团有限公司，广西交科集团有限公司，哈尔滨工业大学，南京兴佑交通科技有限公司，北京工业大学

主要完成人：蓝日彦，张仰鹏，王大为，何廷全，魏唐中

7.精细抗滑保护层施工成套技术应用研究

主要完成单位：山东高速交通建设集团有限公司

主要完成人：周磊生，刘伟，于悦，韩书龙，李腾飞

8.大跨径混凝土连续梁桥横向平移及竖向顶升关键技术

主要完成单位：九峰海洋生态建设集团有限公司，上海先为土木工程有限公司，宁波市城市基础设施建设发展中心，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司

主要完成人：谭文武，尹天军，史斌，陆仕公，李良峰

9.山区轻量化钢混组合结构及其智能监测关键技术

主要完成单位：中铁十二局集团有限公司，深圳大学，四川省交通勘察设计研究院有限公司，中铁十二局集团第二工程有限公司

主要完成人：王可心，黄振宇，权新蕊，张华，王冬胜

10.大跨公轨两用钢桁梁悬索桥关键施工技术研究与应用

主要完成单位：中建桥梁有限公司，中国建筑第六工程局有限公司，招商局重庆交通科研设计院有限公司，重庆市勘测院有限公司

主要完成人：吴宏文，刘康，甘露，熊桂开，彭浩

11.桥梁负弯矩区湿接缝专用超抗裂混凝土（SACC）关键技术研究

主要完成单位:浙江数智交院科技股份有限公司,湖州市交通投资集团有限公司,浙江湖杭高速公路有限公司,浙江省交通集团检测科技有限公司,浙江浙交检测技术有限公司

主要完成人：赵长军，马芹纲，边晨，史杰，赵常胜

12.大吨位独塔斜拉桥二次转体施工技术

主要完成单位：中铁十七局集团第二工程有限公司，中铁十七局集团有限公司，中铁第一勘察设计院集团有限公司，长安大学，中铁十七局集团城市建设有限公司

主要完成人：郝磊磊，张相伟，孙瑞峰，王黎明，程高

13.黄土地区公路桥梁后压浆灌注桩承载性状与智能压浆装备开发及应用

主要完成单位：陕西交通控股集团有限公司，河北兴沧工程检测技术有限公司，长安大学，陕西交控通宇交通研究有限公司，西安长大公路养护技术有限公司

主要完成人：李耀国，张熠，姜海力，白旭光，朱林楦

14.高墩宽翼缘外倾双索面矮塔斜拉桥设计关键技术研究

主要完成单位：山西省交通规划勘察设计院有限公司，山西交通科学研究院集团有限公司，山西省交通科技研发有限公司

主要完成人：范晓江，关伟，傅卯生，宋磊，李群锋

15.管幕结构法超浅埋隧道下穿特级火车站施工关键技术研究

主要完成单位：中铁十四局集团有限公司，中铁十四局集团第二工程有限公司

主要完成人：李腾，李占先，刘秀芝，韩仲慧，申学斌

16.城市内湖大型湖底隧道施工关键技术

主要完成单位：中铁十四局集团有限公司，中铁十四局集团第二工程有限公司

主要完成人：林立文，康健，秦尚进，李广伟，崔晓伟

17.缓倾岩层超大跨度浅埋暗挖地铁车站拱盖法施工技术

主要完成单位：中铁十八局集团有限公司，中铁十八局集团第四工程有限公司，

西南交通大学，中交一公局第六工程有限公司

主要完成人：王雷，张俊儒，王立川，蒋新强，冯闯

18.超深圆形基坑施工的环境耦合效应与控制关键技术研究
主要完成单位：同济大学，中铁五局集团电务工程有限责任公司

主要完成人：徐前卫，龚振宇，张细宝，向南，雷波

19.特长隧道富水破碎带施工突涌水精细探评与注浆防控技术
主要完成单位：四川公路桥梁建设集团有限公司，重庆交通大学，西南交通大学，中铁二十局集团有限公司，中铁十一局集团第五工程有限公司

主要完成人：黄锋，何平，申玉生，易威良，王升

20.隧道施工风险“识别-分析-决策”一体化智能管控关键技术及应用
主要完成单位：广西路桥工程集团有限公司，广西大学，广西公路检测有限公司，广西长兴工程建设有限公司，广西交建工程建设集团有限公司

主要完成人：梁铭，彭浩，韩玉，刘宗辉，宋冠先

21.多孔铝安全环保交通设施研发与应用
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：王昊，郭建民，王新，孙承吉，邓宝

22.大规模装配式桥梁数智化建造关键技术研究与应用
主要完成单位：山东高速交通建设集团有限公司，山东东方路桥建设有限公司

主要完成人：周磊生，杨伟刚，王长柱，谢京阳，王立波

23.高速公路ETC智能检测成套技术装备研发及应用
主要完成单位：山西省智慧交通研究院有限公司，北京易路行技术有限公司，山西交通科学研究院集团有限公司，山西省智慧交通实验室有限公司，山西省交通科技研发有限公司

主要完成人：郭俊凯，周晓旭，安铁兵，周丽军，张博森

24.干散货海江河联运技术研究及示范应用项目

主要完成单位：苏交科集团股份有限公司，东南大学，江苏交科能源科技发展有限公司，江苏黄码港数智科技有限公司

主要完成人：王勤，张永，张丽，邹庆，杨晓阳

25.公路飞机跑道适用性评价关键技术及应用

主要完成单位：中国人民解放军空军工程大学

主要完成人：耿昊，李光元，邵斌，杜宜霖，蔡宛彤

26.《客车座椅及其车辆固定件的强度》（GB 13057—2023）

主要完成单位：招商局检测车辆技术研究院有限公司，中国公路车辆机械有限公司，国家汽车质量监督检验中心(襄阳)，宇通客车股份有限公司，河南工业大学

主要完成人：徐海澜，于雅丽，王欣，吕仕爽，司俊德

附件 2

2025 年度中国公路学会科学技术奖（技术发明奖）拟授奖项目名单

一等奖

1. 桥梁折纸型铝材蜂窝结构吸能防撞装置

主要完成人：蔡建国（东南大学），刘晓东（中交公路规划设计院有限公司），张骞（东南大学），曾俊铖（福建省高速公路科技创新研究院有限公司），王能（湖南省交通规划勘察设计院有限公司），陈洪彬（中交公路规划设计院有限公司），李会驰（中交公路规划设计院有限公司），刘永胜（湖南省交通规划勘察设计院有限公司）

2. 隧道结构火致灾变数物融合智算与自主增强技术

主要完成人：闫治国（同济大学），朱合华（同济大学），龚琛杰（中南大学），周龙（南京理工大学），沈奕（同济大学），刘学增（同济大学），张耀（石家庄铁道大学），陈庆（同济大学）

3. 国产超高韧性环氧树脂铺装材料研发与规模应用

主要完成人：张志祥（江苏中路工程技术研究院有限公司），张辉（中路交科科技股份有限公司），李款（中路交科科技股份有限公司），陈李峰（中路交科科技股份有限公司），潘友强（中路交科科技股份有限公司），罗瑞林（江苏中路工程技术研究院有限公司），朱牛锁（南京交通工程有限公司），王善来（南通路桥工程有限公司）

4. 青藏高原复杂环境水泥混凝土微结构调控与耐久性提升技术

主要完成人：田波（交通运输部公路科学研究所），李立辉（交通运输部公路科学研究所），王振地（中国建筑材料集团有限公司），王玲（中国建筑材料科学研究总院有限公司），葛勇（哈尔滨工业大学），陈华鑫（长安大学），陈红伟（青海省交通规划设计研究院有限公司），李思李（交通运输部公路科学研究所）

二等奖

1. 桥梁水下结构快速加固技术与应用

主要完成人：魏洋（南京林业大学），张敏（北京特希达科技有限公司），柳林（江苏现代路桥有限责任公司），丁明珉（南京林业大学），赵康（南京林业大学），柏佳文（江苏高速公路工程养护技术有限公司），程勋煜（江苏高速公路工程养护技术有限公司），蒋剑彪（北京特希达科技有限公司）

2. 公路隧道丁达尔效应光烟幕无障碍阻拦技术

主要完成人：史玲娜（招商局重庆交通科研设计院有限公司），涂耘（招商局重庆交通科研设计院有限公司），李平（招商局公路网络科技控股股份有限公司），聂易彬（重庆沪渝高速公路有限公司），吴小华（重庆沪渝高速公路有限公司），李诗曹（贵州公路工程集团有限公司），史明均（贵州省公路工程集团有限公司），赵永辉（青海省交通建设管理有限公司）

3. 基于钢管抗滑桩的应急抢险支挡结构体系

主要完成人：安玉科（甘肃省公交建集团），高娟（甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司），宋建（甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司），王朋伟（甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司），宋金光（甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司），张正（甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司），张渊博（甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司），侯小强（兰州交通大学）

三等奖

1. 隧道紧急停车带安全预警技术与装备

主要完成人：王益维（浙江数智交院科技股份有限公司），伍丽华（浙江数智交院科技股份有限公司），高能（浙江数智交院科技股份有限公司），陈刚（浙江数智交院科技股份有限公司），顾永鑫（浙江数智交院科技股份有限公司），来是家（浙江数智交院科技股份有限公司），孙垚（浙江数智交院科技股份有限公司），王晓宇（浙江数智交院科技股份有限公司）

附件 3

2025 年度中国公路学会科学技术奖（青年科技奖）拟授奖人员名单

（按姓氏笔画排序）

序号	姓名	工作单位
1	权　磊	交通运输部公路科学研究所
2	过　超	中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司
3	刘路路	中国矿业大学
4	孙立山	北京工业大学
5	李　翔	青岛国信胶州湾第二海底隧道有限公司
6	张荣辉	中山大学
7	张蕴灵	中国公路工程咨询集团有限公司
8	陈建忠	招商局重庆交通科研设计院有限公司
9	赵力国	中交第一公路勘察设计研究院有限公司
10	禹海涛	同济大学
11	唐　毅	重庆数字交通产业集团有限公司
12	彭　杰	湖南省高速公路集团有限公司
13	解威威	广西路桥工程集团有限公司
14	熊　文	东南大学
15	樊　伟	湖南大学

附件 4

2025 年度中国公路学会科学技术奖（创新团队奖）拟授奖团队名单

1. 车路云一体化智慧公路创新团队
支持单位：东南大学

团队带头人：马涛、冉斌、彭剑坤

2. 高速集团技术中心科研创新团队
支持单位：湖南高速集团有限公司

团队带头人：周栋梁、张永健

3. 广东省公路建设有限公司索承桥梁管养创新团队
支持单位：广东省公路建设有限公司

团队带头人：周旭东、李彦兵

4. 长安大学路面耐久性提升及精细化养护创新团队
支持单位：长安大学

团队带头人：汪海年、郝培文、尤占平

5. 大跨径钢桥面铺装创新团队
支持单位：招商智翔道路科技（重庆）有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司

团队带头人：郝增恒、王民、徐建晖

中国公路学会秘书处　　2025 年 11 月 12 日印发