

2023 年度交通建设“四新”成果评审结果名单

(成果排序不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
重点推广应用成果 41 项			
1	高效环保智能化双层同步就地热再生装备与工程技术	江苏奥新科技有限公司、交通运输部公路科学研究所、扬州大学	吴哲、李明亮、张垚、张来源、陈军、闵剑勇、沙晓东、殷成胜、王宁、李双姐
2	泡沫轻质直立式路基快速构筑成套技术	广东盛瑞科技股份有限公司	汪建斌、肖金军、成浩、粮合清
3	功能型超高性能混凝土的制备及工程应用	中铁桥研科技有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	陈露一、张志豪、彭旭民、伍贤智、李信、刘开志、盖珂瑜
4	基于顺序拌和技术的抗裂型水泥稳定碎石应用技术研究	山东高速建设管理集团有限公司、山东省交通科学研究院、山东高速潍日公路有限公司	吕新建、王洪国、韦金城、段莹、王冠、张文浩、范俊瑛、周隆众、闫翔鹏、李骏
5	大直径钢套筒辅助盾构进出洞关键施工技术	中交第二航务工程局有限公司、中交（南京）建设有限公司 中国路桥工程有限责任公司	许超、曹均旺、何源、姬付全、钟涵、张飞雷、于静涛、熊栋栋、贺创波、温博为
6	利用炮眼钻杆钻进速度确定围岩坚固系数及动态调整光爆参数的施工工艺	中交中南工程局有限公司、中交建冀交高速公路投资有限公司、中交投资有限公司	王学增、卢江华、刘杨、刘畅、熊鹏、陆佳佳、盘中秋、熊凯、黄珍燕、马耀举
7	深厚覆盖层超深地下连续墙高精度成槽施工控制技术	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第四工程有限公司	饶为胜、朱其敏、钟永新、夏欢、王通、周宴平、付金磊、鲁信旺、马超、李德杰
8	隧道机械化装药作业关键技术及装备	中交第二公路工程局有限公司	王帅帅、唐秀永、黄晓林、李明杰、高轩、王亚鹏、师树宇、巴丧顿珠、虢小龙、吴臣

9	特长公路隧道 TBM+钻爆组合工法快速施工组织研究	中交中南工程局有限公司、中交一公局集团有限公司	王贺起、黄登侠、吴特力根、李鹏、李坤、乔浩利、崔华新、杜明忱、王小兵、王富功
10	胶东地区花岗岩应用于高速公路沥青路面成套技术研究	山东高速建设管理集团有限公司、山东高速龙青公路有限公司、山东高速路用新材料技术有限公司	胡晓华、刘洪成、马亚、唐小丹、李娜、齐广志、白玉铎、高国华、李传海、阚涛
11	大倾角高速跑道沥青曲面施工关键技术	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	王学海、徐彬超、豆文举、石志旺、毛云波、沈金田、葛飞、余子扬
12	UHPC 预制桥面板综合施工技术研究	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司	王东伟、杨智勇、蔺鑫磊、兰胜强、张鹏飞、贺今、刘晓东、陈银
13	深厚淤泥层大型沉井施工关键技术	中交第二航务工程局有限公司	陈培帅、姬付全、李德杰、李嘉成、罗会武、贺祖浩、肖靖、石章入、曾旭涛、饶为胜、朱俊涛
14	组合预制装配式可绿化挡土墙施工技术	浙江交工集团股份有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司	宁英杰、李锋、赵颖超、白丽辉、何奔洋、黎果、李清云、斯振兴、包城峰、李佳琪
15	隧道破碎带超前预报智能解译技术及辅助决策系统	中交第二航务工程局有限公司、中国地质大学；中南大学	袁青；陈世豪；熊齐欢；于锦；杨林；姬付全；张子平；曹昂；吴立；陈宇佳
16	大尺寸圆矩咬合桩施工工艺	广西欣港交通投资有限公司、广西路桥工程集团有限公司	贾利强、何锦章、陈亮、蒋树勤、陈鹏、蒋贇猷、杨茗钦、李莘哲、韦苡松
17	绿色环保型高耐久混凝土结构纳米防护技术及应用	中交第一公路勘察设计研究院有限公司、西安中交土木科技有限公司	潘长平、钟明、吕晓霞、彭泽友、秦伟、艾杰、李炎承、李媛哲、赵帅、郭蓉芳
18	大跨径钢管拱桥置换法整体更换桥面结构关键技术	中交三公局第六工程有限公司、哈尔滨开博科技有限公司、北京旭建公路工程有限责任公司	王增全、杨贵佳、王铁、柯善鑫、宋茂辉、何国锋、李锋
19	激光图像定位仪	苏州北璇履方工程科技有限公司	谢爽、陈桂祥、刘继祥、盛锡珀、刘宝许
20	隧道多功能开挖立架一体机	中交中南工程局有限公司、中交建冀交高速公路投资有限公司、中交投资有限公司	王学增、卢江华、刘杨、刘畅、熊鹏、陆佳佳、盘中秋、熊凯、黄珍燕、马耀举

21	基于智能建造的预制 T 梁工厂化施工	杭州市交通工程集团有限公司	何磊 陈剑文 朱霖 杭晨亮 彭彬 周杰 谢伟春 梅芳 张金涛 钟志良
22	钢桥面环氧沥青铺装层病害无损识别及处治技术	山东高速青岛公路有限公司、山东省交通科学研究院	李传夫、付建村、韩涛、魏帅帅、苑兆迪、孙彩霞、李海宁、黄军瑞、张兆杰、张欢
23	泡沫轻质土改良与移动浇筑工艺	中交二公局萌兴工程有限公司、中交二公局总工办、临沂科泰建筑新技术应用有限公司	李洪文、韩佳琦、薛成、贾勋涛、耿艳荣、张肖虎、金航、田鹏博
24	黄土地区混凝土微型钢管群桩预加固高速公路滑坡带路基边坡施工技术	甘肃万泰建设工程有限公司	魏盼业、张亚刚、钱 伦、张文军、张 敏、赵元正、胡壮壮、师金隆、陆波涌、高永东
25	高速公路车路协同系统关键技术示范及应用	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	张庆涛、梁峰、李涛、王冠、吴建清、邢建平、李骏、刘晓东、梁坤、王新科
26	复杂交通环境下城市桥梁绿色快速化施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司	梁辉、蔡学峰、王长银、李德昆、朱保军、陈家骞、黄健、纪昌含、向考
27	隧道二衬防脱空施工工艺	山东省路桥集团有限公司	刘性锋、梁广山、李世堂、王永成、柴洪星、段淑芸、官志芳、孙嘉璘、许咏剑、韩云凤
28	富水砂卵石地层泥水盾构分体始发施工技术	中交隧道工程局有限公司	干聪豫、刘泓志、曹英贵、魏驰、李亚辉、孙舒楠
29	平地机 3D 自动控制系统路基精平施工工法	内蒙古路桥集团有限责任公司	陈伟、周慧、吕美凤、李鹏举、王启龙
30	浅覆盖层水域装配化建造钢管拱桥设计施工关键技术	江西省交通工程集团建设有限公司、 江西省交通工程集团有限公司、江西省交通设计研究院有限责任公司	吴飞、章哲明、裴辉腾、彭爱红、王观阳、胡星、周晟、袁萍、邓心蕊、徐蓝枫
31	大跨度贝雷梁支架整体顶升浮运拆除施工方法	中铁二十四局集团安徽工程有限公司、中铁二十四局集团有限公司	周伟明，严来章，张宜柳，张博，高伟康，李唐海，黄康，朱光，叶来才，许吉梁
32	公路 GIS+BIM 正向设计集成系统开发与应用 2.0	江西省交通设计研究院有限责任公司、江西赣粤高速公路工程有限责任公司、江西省交通投资集团项目建设管理公司	陈国、周晓明、曹茂宇、崔聪聪、尧逸民、曾武、余小晴、朱日胜、徐文峰、邓子千

33	强涌潮区域钢桁梁顶推临时墩模块化施工技术	浙江交工集团股份有限公司	李胜辉、赵凯、刘川、陈豪、朱梦艳、邵寿华、董殿瑞、刘杨、蒋圣航、杨鉴行
34	在建隧道扩改施工关键技术研究	中交四公局第一工程有限公司、中南大学	杨伟光、包特门白乙拉、姚景武、郑永飞、赵耀、赵远、刘俊奇、李君、周琦、傅鹤林
35	超高韧结构补强材料 为道路本质安全护航	珠海横琴纵扬科技企业（有限合伙）	盛子洛、史瑞瑾、盛积飞、马保萍、黄国鸿、撒民力、邱红、白雪晴、白洁、刘汪洋
36	智慧工地综合指挥云平台	龙建路桥股份有限公司	刘彦程、孙明刚、王心智、池波、孙运慧、付新新、孙洪鹏、孟盈、李驰、郭刘婷
37	活动性断层隧道泡沫混凝土减震层和W形止水带安装施工工法	中交中南工程局有限公司、中交一公局集团有限公司	黄登侠、王贺起、吴特力根、范绍念、周小龙、李鹏、马得胜、刘航、雷军超、王炳坤
38	峡谷索道桥施工技术研究	中交一公局海威工程建设有限公司	孙亚刚、郝建财、肖赵谦、李光辉、李斌、王永刚、邵宏杰、杨宝锋、贺中、吴立辉
39	带塔带索力钢梁步履式顶推施工技术	黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	史伟鉴、刘振、路巍、赵贵欣、陈伟、付磊、胡永胜、李响、张思远、唐超
40	松散卵石地层桩基“旋挖钻+自进式钢护筒”组合成孔施工工法	中交一公局第一工程有限公司	王楷翔、官亮、白玉、柴幸、庞少鹏、颜帅、姚刚
41	悬浇梁贝雷桁架式斜拉挂篮施工工法	新疆北新路桥集团股份有限公司	张英、张卫国、刘山、王辉、谭胜文、王博云、康选营、胡季龙、田清文
推广应用成果 146 项			
1	钢-混组合连续箱梁桥设计及施工关键技术	山东高速建设管理集团有限公司、山东大学、山东高速高广公路有限公司	王术剑、姜竹昌、刘洪成、曹洪亮、张峰、尹永胜、李骏、李岩、路本升、高磊
2	一种填石路基孔隙率测定基盘	中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司	韩敏慧、丁志刚、梁玉岭、肖弘光、胡文泉、杨彬、马晓伟、张立爽、秦营霞、张苡

3	复杂浅层岩溶区桩基成桩技术与成桩质量评价方法研究	山东省路桥集团有限公司	于宪涛、刘桂海、林庆元、杜遵松、侯峰、胡政权、位然、陈美超、卢飞、邵珠万
4	超宽大跨度 V 型桥墩连续刚构转体桥施工关键技术	山东高速潍日公路有限公司、山东大学、山东省交通科学研究院	王术剑、邹宗民、姜开明、马亚、周隆众、范俊瑛、王冠、王有志、李骏、刘晓东
5	60m 超高填方填石路堤施工技术	中交一公局集团华中工程有限公司、中交隧道工程局有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司、中交投资有限公司	白建文、田密、兰洲、王彪、姜铭饶、黄龙飞、刘俊、郭晓东、王浩达、石健
6	一种大功率多点起吊爬拱吊机	中交第三航务工程局有限公司	邓文彬、李业勋、左小永、霍振东、倪军、谢芬
7	智能二次注浆泵	中交第二航务工程局有限公司	李杰华、张赟、李贤贵、黄新淼、刘东军、钟航、杨志勇、余俊、刘哲、邓志强
8	高含水率流塑性土绿色集约化再利用关键技术及应用	中交一公局海威工程建设有限公司	谷雷雷、张梅、吕海亮、王盛年、邓先军、于剑波、孙亚刚、李斌、吉久发
9	一种适用钢混叠合台座条件下的预制梁场建设综合系统	中交中南工程局有限公司	谭强、易佳飞、许路、白云天、卓熊韩
10	精细分离 RAP 全再生技术	山东沂蒙交通发展集团有限公司、河海大学	李洪珍、于新、李圣彬、李宁、赵世斌、王中原、李广振、冯壮壮、王德玉、牛英豪
11	双连拱隧道无导洞法施工技术	四川省交通建设集团有限责任公司	宁建刚、许白杨、何纪国、袁松、陈燕、张生、王建华、董涛、尹镖、王友
12	跨海桥梁无封底钢套箱施工技术	广西欣港交通投资有限公司、中交路桥华南工程有限公司	贾利强、李玉彬、何锦章、班富理、杨智文、丁亚军、郭翊凌、杨鑫、李高平
13	隧道双洞通风互补技术	中交一公局集团华中工程有限公司	赵彧、杨光、苗建青、杨康、陈小伟、李自然
14	隧道智能环向喷雾降尘水幕微循环	中交一公局集团华中工程有限公司	赵彧、杨光、苗建青、李自然、陈小伟、杨康

15	超大直径盾构制-运-注一体化双液同步注浆技术	中交隧道工程局有限公司	何剑光、吕计瑞、罗春光、孟佳、曹永龙、叶延庚、申振、孙晨光、孙伟、于鑫
16	寒区预加热法 SMA 同步超薄层罩面施工工艺	黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	任镜达、高航、邢万里、王志龙、高天鹏、李立红、周英勇、刘长祥
17	微波法含水率一体测定仪	龙建路桥股份有限公司	赵兴会、胡宝生、马丽芙、刘晓菲、宋海峰、郑立君、刘怀东、贾璐璐、张慧、丁玲
18	大跨全栓接 CFST 拱肋安装关键技术	中交一公局第四工程有限公司、重庆交通大学、贵州中交德余高速公路有限公司	田世宽、王志金、张义、代周超、曾国胜、陈诗泉、王明胜、白向龙、陈建光、周银
19	高寒地区超大掺量粉煤灰综合稳定基层材料制备与应用技术	龙建路桥股份有限公司、黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司、黑龙江盛世新宇高新技术开发有限公司	朴志海、陈彦君、孙明刚、计伟帅、姚瑞珊、池波、李长城、方卉、王普夷、张广伟
20	山区钢混组合梁桥机研发及成套施工技术研究	贵州交通建设集团有限公司、贵州路桥集团有限公司、浙江中建路桥设备有限公司	韩洪举、郭吉平、虞思洋、梁忠周、董国柱
21	大断面方形抗滑桩旋挖钻机机械成孔施工技术	中交一公局第一工程有限公司	任玉星、邱海飞、杨金财、王润泽、宁佳栋、李忠秀、李渊博、刘建文、陈盼龙、张志雄
22	多功能侧面摊铺机	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司、龙建路桥股份有限公司	周舰航、武战生、陈彬、陈少毅、陈海军、金毅、王伟波、周晓锋、刘航
23	山区高速公路电动无拉杆整体式通涵模板台车施工技术	中交一公局第四工程有限公司、中交一公局集团有限公司	黄哲隽、谭强、肖尧、徐博、罗川、周阳、刘普阳、李进、谢兆君、张久林
24	一种可前后移动施工的移动模架系统	广西路桥工程集团有限公司、广西欣港交通投资有限公司	贾利强、李玉彬、何锦章、覃浩、蒋赣猷、杨茗钦、李莘哲、林凯
25	一种粗骨料活性粉末混凝土制备	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、贵州中交德余高速公路有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	王志金、田世宽、赖庆招、姜晓博、王腊、刘飞、代周超、张义、高原、陈诗泉
26	基于云平台的红外光谱沥青快速检测技术	新疆交通建设集团股份有限公司	王成、马莲霞、张银博、刘志国、郭海鹏、何蓉、王永学、骆丽珍、李宏亮、李耀业

27	盖板式边沟 L 型帽石和盖板底座组合体 分离式快速施工技术	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	朱有伟、李洪武、董连续、孙雪辉、陈博学、 邵云野、高歌
28	高聚合物复合改性材料-高粘高弹改性 沥青	宁夏嘉惠建设科技有限公司、宁夏交通建设股份有限公司、福建银翼 建设有限公司	杨宗林、马彦兴、杜洋、马小军、张长青、张 伟、何斌、程浩、赵满栓、陈晓明
29	寒区钢桥梁数字化建造与智能装配技术	龙建科工（黑龙江）有限公司、哈尔滨理工大学、哈尔滨市市政工程 设计院有限公司	任凤军、许广鹏、刘成庆、于治家、朱沛辉、 肖继臣、王立龙、王圣保、张清晨、冯宏宇
30	装配式桩板结构 PRC+PHC 预制管桩 植入法施工技术	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司	朱争锋、邓赣湘、王烁冉、葛浪潮、邓文兵、 陈增伦
31	装配式桥梁双柱墩+整体式盖梁安装及 灌浆检测技术	中交一公局第五工程有限公司	文世轲、刘松、孙钊、马常乐、魏县诚、成鹏 举、周宾、于鹏、李学政、迟政
32	低剂量粉煤灰水泥稳定碎石施工技术	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	朱有伟、王心智、石育珪、李升亮、田景波、 李永博、李洪武、桑旭秋、高歌、邵云野
33	高速公路快速、高效清扫设备的研究与 开发	山东省高速养护集团有限公司、瑞天（山东）智能装备有限公司	许尚江、殷文杰、胡信平、刘凤涛、冯勋红、 赵成良、荣兴、王增强、郭怀亮、于公明
34	融冰型 SMC 复合封层施工技术	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	陈文峰、孙志利、董连续、衣承昕、付英文、 陈亮、李永博、朱有伟、邵云野、高歌
35	沥青钻芯泥浆回收器	中交一公局第四工程有限公司	徐传贵、肖存伟、张俊、刘山、汪振华、邹晓、 尹玉程、熊枫逸
36	一种灌注式柔性路面及其制备方法	宁夏嘉惠建设科技有限公司、宁夏交通建设股份有限公司、福建银翼 建设有限公司	杨宗林、马彦兴、侯永涛、方达志、张伟、马 小军、王宏伟、杨宗虎、徐腾飞、何斌
37	无机透水混凝土施工技术	中交一公局海威工程建设有限公司	刘成昆、黄金涛、姜山、杨心想、颜晶、孙国 鸿、王辉、卓依萍
38	市政排水管网收蓄雨水回收利用技术	黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	魏格洛、高航、邢万里、王志龙、高天鹏、任 镜达、李立红、高天鹏、周英勇、刘长祥

39	隧道钢架加工及安装成套装置技术研发及应用	中交一公局海威工程建设有限公司	孙亚刚、吴立辉、李斌、郝建财、李荐、王颖、王永刚、王卫刚、夏忠磊、田世强
40	一种小半径曲线桥梁架设施工方法	新疆北新路桥集团股份有限公司	王明江、刘纪元、陈长林、孙志国、吉庆锋、黄国林、谭晓东、唐健吾、魏登龙、王璨
41	矩形桩机械成孔装备及关键技术研究	四川智能建造科技股份有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、四川沿江攀宁高速公路有限公司	繆成银、刘静、刘文、于志兵、任恒毅、郭郎、姬海东、张海涛、刘士伟、杨均
42	水下桩接柱及墩身环保型施工工艺	广西路桥工程集团有限公司、广西欣港交通投资有限公司	何锦章、覃浩、李想、宁钦晖、蒋赣猷、杨茗钦、李莘哲、李耀同
43	一种自动连续预紧、智能张拉设备	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司	姜晓博、赖庆招、王志金、田世宽、张义、陈诗泉、伯睿飞、曾国胜、邹顺权、高攀
44	钢梁步履式动态顶推施工技术	中交（福州）建设有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	胡义新、李志成、胡永波、郭强 吴睿、杨清印、杨萌、蔡浩慧 刘赛、 陈东风
45	基于智能化监控系统的水泥土挤密桩施工技术	宁夏公路桥梁建设有限公司	顾龙、姚爱军、杨晓亮、王成、夏东升、朱瑞璋、杨军宏
46	沙漠地区铁路路基风沙防护与植物栽活施工技术	中铁一局集团有限公司第三工程分公司	靳海强、边达县、杨昭贤、张磊
47	速力达路面裂缝坑槽快速修补	珠海横琴纵扬科技企业（有限合伙）	章婉儿、盛子洛、盛积飞、黄国鸿、朱梅、盛长锋、程传磊、邱红、于学东、何涛
48	新泽西预制护栏自动化生产线	中交一公局第四工程有限公司	张智博、赵兴华、朱国勤、梁广振、杨军、陈华智、邹超、杨传垚、杨家栋、吴拼
49	塔柱节段钢筋整体吊装施工技术	广西欣港交通投资有限公司、中交路桥华南工程有限公司	贾利强、李玉彬、何锦章、秦小金、钟灿、安邦、杨鑫、姜栋
50	缆索吊装系统 H 型钢塔架及其异位拼装施工方法	广西路建工程集团有限公司	张坤球、高强、韦强、李臣光、钟孟君、卢福洲、陈亮胜、韦昱呈、宾仁乐、何磊祖

51	全装配式钢管拱桥拱肋双拼耦合制造技术	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、重庆交通大学、中交世通（重庆）重工有限公司	赖庆招、姜晓博、王志金、田世宽、王腊、刘飞、张义、陈诗泉、郑永、周银
52	富水破碎地层帷幕注浆管幕支护组合施工工艺	中交一公局集团华中工程有限公司	郑世杰、汤春阳、冯超、李晓东、李凯歌、李冠强、龙管财
53	挖掘机免爆头改装冲击夯进行三背回填施工技术	新疆生产建设兵团交通建设有限公司、新疆北新路桥集团股份有限公司	赵睿龙、陈长江、李平、徐祖宏、王磊、张军、许荣浩、解召雷、刘楚军、周星宇
54	预制装配式桥梁空心墩立柱智慧梁厂标准化预制施工技术	浙江交工集团股份有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司、绍兴市科技产业投资有限公司	赵颖超、宁英杰、李锋、迟文明、白丽辉、黎果、李清云、王璐瑶、周瑞杰、宣金强
55	锚体表层抗裂纤维皮肤混凝土运用	广西欣港交通投资有限公司、中交路桥华南工程有限公司	何锦章、陈亮、蒋树勤、来晓理、陈宁、安邦、杨鑫、胡建飞、郭彪
56	激光超声波桁架摊铺机在箱梁顶板浇筑施工中的运用	中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	安邦、李玉彬、何锦章、陈亮、班富理、肖澳、陆新宇、危亮
57	装配式钢桥台临时钢栈桥施工技术	四川省交通建设集团有限责任公司	莫志强、王元、罗红、向治州、朱倩、代峻儒、廖远强、胡磊、元霖、涂远林
58	V型河谷高水位差梁桥挂帘式便桥施工技术	中交一公局集团有限公司	谢志华、刘涛、王伟京、李荐、马潇、谢涛、云霄、苟庭如、韩家宇、时亚洲
59	高寒地区矮塔斜拉桥冬季施工成套关键操作工艺	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司、龙建路桥股份有限公司	黄伟修、邱宇龙、段宏博、王伟明、王文会
60	轻型吊杆式液压爬模施工工法	新疆北新路桥集团股份有限公司	崔广庆、张卫国、杨建松、王辉、李太锋、余晓军、彭创、胡季龙、田清文
61	现浇箱涵自行式大跨径变截面液压模板台车法施工技术	甘肃路桥建设集团有限公司	陆波涌、张亚刚、钱伦、张敏、周文峰、魏盼业、胡壮壮、师金隆、赵元正、高永东
62	大直径盾构隧道内部预制结构同步拼装施工技术	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、杨琴、杨光、吴双、李永波、李亚辉、魏代伟、张晓锋、郭文辉、张俊

63	经济型低碳长寿命路面	北京智华通科技有限公司、济宁兖郛高速公路有限责任公司、中交公路规划设计院有限公司	石红星、孟喜存、刘海权、张锐、文开艳、刘瑞、于露、赵旭、何村染
64	水泥土挤密桩夹杆夯锤智能信息化监控系统	宁夏交通建设股份有限公司、宁夏海平高速公路管理有限公司、福建银翼建设有限公司	陈晓东、廉冬亮、王杰、白建海、李裴、王彦华、赵春、张伟、马壮、程浩
65	改良旋挖钻头在施工中的应用	新疆北新路桥集团股份有限公司	常永祥、沈丙军、王勇、刘金龙、赵蓉
66	公路隧道机械化钻孔、数码起爆、水压光面爆破施工技术	甘肃万泰建设工程有限公司	张永成、闫有民、杨鹏、李新强、张盼
67	隧道衬砌模板台车可伸缩端模快速封闭施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司	惠鹏嘉、曾健民、包家存、陈永伟、李峰、张学红、韩孝琪、方顺
68	高速公路隧道机电设备无线物联网测控系统	中交隧道工程局有限公司	白云恩、王征兵、刘国彦、孙远、张卓、苏卓、张旭、朱光祖、刘富瑜、王亮亮
69	猫道架设三段单线往复式牵引系统运用	广西欣港交通投资有限公司、中交路桥华南工程有限公司	贾利强、李玉彬、何锦章、陈亮、安邦、杨鑫、胡建飞、何嘉沛
70	桥梁超长桩基拉压锚法试桩试验施工技术	中交一公局集团华中工程有限公司	卢志强、郭斌、赵志坤、吴明义、徐策、山桐、郭帅、谷金龙、周助、赵颖
71	公路工程数字孪生技术应用与实践	中国建设基础设施有限公司	杨世廷、张栋樑、陆业宁、李河玉、沙汝晨、徐吉祥、刘峰、李长胜、任飞、刘乐
72	山区河流砂卵石层地质下钢板桩围堰施工技术研究与应用	中国电建市政建设集团有限公司、中国电建市政建设集团安徽工程建设有限公司	黄匡曦、路涛、陈永刚、聂金龙、陈进、王广府、李敬、李广、朱艳辉、黄小恒
73	矩形高墩悬臂挂模施工技术	中交一公局集团华中工程有限公司、中交隧道工程局有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司、中交投资有限公司	白建文、田密、兰洲、王彪、黄龙飞、刘俊、郭晓东、曹海、张晓东、陈红贝
74	大跨拱桥物联网安全预警监测系统	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司	王志金、赖庆招、姜晓博、田世宽、代周超、张义、陈诗泉、唐俊、伯睿飞、高攀

75	预制桥梁钢混组合拼装施工技术	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司	钱亮亮、李军、胡田玉、樊学佩、陈永进、周冬青、李明、彭湘征、汪品琪、吴杰
76	整体移动型可调节沟槽板支护台车	中交四公局第一工程有限公司、中交建筑集团有限公司	赵秩评、王福基、岳长青、郑永飞、姚景武、吕鑫、刘俊奇、李君、韩慧敏
77	一种用于现浇箱梁顶板混凝土浇筑的新型摊铺技术	中交（福州）建设有限公司	江峰、张高阳、黄逸群、候振坤、林栋泽、杨华强、潘东子、付云红、赵力源、于江
78	超大直径泥水盾构废弃渣土配制流动性固化土施工技术	中交隧道工程局有限公司	张亚洲、魏驰、梁玉强、张雷、张超、陆明飞、李亚辉
79	不均匀地质顶管施工技术研究	中交一公局海威工程建设有限公司	黄金涛、姜山、杨心想、颜晶、孙国鸿、王辉、刘成昆、卓依萍
80	公路隧道反坡智能抽排水施工技术	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司	杨鹏、马睿驰、单静云、刘豪、吕虎
81	基于殉爆距离的大断面隧道光爆技术	中交一公局第五工程有限公司	毛云波、郑静、张建秋、刘旭明、王帅、李杨、王余思航
82	钢渣沥青混合料	苏州交通工程集团有限公司、苏州三创路面工程有限公司	王丽丽、高振华、梁忠善、殷金海、汤其锋、苏磊、朱惠勇、徐兴男、徐建成、张云峰
83	自行式可升、旋转负弯矩张拉施工装置	中铁二十一局集团国际工程有限公司、中铁建宁夏高速公路有限公司	汤纯祥、王琦、杨红亮、马小利、陈辉、邵兴伟、王显春、雷金喜、易德强、孙省武
84	抽拉式定位桩基钢筋笼下放施工技术	中交路桥华南工程有限公司、中交路桥建设有限公司、广西桂鹿高速公路有限公司	谢波、石琦、王业印、李琳、张栋梁、赵海斌、程玉峰、王欣、余宁、曾祥泽
85	桥梁预制墩柱、盖梁快速精确定位安装技术	中交一公局集团有限公司、中交一公局第二工程有限公司	舒建波、阳洋、张晓云、张鹏飞、文勇超
86	一种岩溶地区桩基施工模袋桩工艺	中交一公局集团华中工程有限公司	赵彧、杨光、苗建青、杨康、李自然、陈小伟

87	一种连续梁装配式 0#块托架	中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	丁亚军、何锦章、蒋树勤、杨智文、蔡诚、郭翊凌、廉玉琛、方港成
88	硬岩中既有隧道改建地铁站施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	胡红星、曹彦华、王波、白智宇、魏玉超、邵斌、李祥、杨艳波、王福康、王国瑞
89	寒区彩色沥青混凝土路面施工技术	龙建路桥股份有限公司	付新新、孙明刚、池波、王心智、孙运慧、王旭、王普仪、吴迪 张广伟、王永前
90	黄河三角洲地区特殊土路基综合施工关键技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	李繁旺、王鹏飞、李德龙、曾治国、刘闯闯、韩宇龙、高鹏飞、李三阳、高洋、贾化平
91	河道底泥处理转化有机肥料再利用技术	中交一公局海威工程建设有限公司	刘成昆、黄金涛、姜山、杨心想、颜晶、孙国鸿、王辉、卓依萍
92	废弃混凝土再生骨料再生混凝土技术应用	中交一公局集团有限公司、中交一公局第二工程有限公司	张晓云、舒建波、阳洋、文勇超、张鹏飞、郝建武、王元守
93	全套管全回转钻机清除地下咬合桩的施工方法	中交（南京）建设有限公司、中交二航局第三工程有限公司	李聪、廖正根、房桢、饶为胜、张效次、叶朝辉、许昆、唐天龙、王忠国、张晨晨
94	整体自行式液压 T 梁模板施工工法	中铁一局集团有限公司第三工程分公司	李季晖、薛指辉、惠力伟、李军学、张壮志、魏勇、武昌鑫、李琪晨、魏晋亮
95	大悬臂预应力盖梁钢筋部品化预制整体吊装施工工法	内蒙古路桥集团有限责任公司	郭庆新、达川、华国义、张飞、赵利军、王国勇、赵瑞敏、刘培军、张志军、张贵州
96	自行式边坡钻孔平台施工工法	新疆北新路桥集团股份有限公司	张卫国、彭创、崔广庆、李太锋、杨建松、王辉、胡季龙、田清文
97	严寒地区 NRP 无车辙沥青路面施工工法	内蒙古路桥集团有限责任公司	宋国林、赵丽清、刘志高、曾瑞、陈海亭
98	复杂厚砂砾石覆盖层逐节沉放多层钢护筒桩基施工技术	四川省交通建设集团有限责任公司	罗红、代峻儒、元霖、王华彬、李武、唐智祥、孙佳宇、张府华、杜明、杨晓桢

99	大跨径连续刚构桥桥面综合运输吊装系统	中交一公局第四工程有限公司	杨乾、汪前伟、赵恩茂、唐俊、黄耀民、赵维、孙培耕、赵方毅、余标、蒋李义
100	双薄壁高墩应用大截面辊模实现连续施工	中交一公局第四工程有限公司	唐云、伯睿飞、李宝、郭亚飞、陈应强、赵泽贤、周知文、蒋开行、覃雪利、黄彦儒
101	大温差地区装配式盖梁预制及安装施工工法	甘肃五环公路工程有限公司	王晓琰、苏永攀、宋卫斌、赵科虎、陈飞、李峰、张学红、韩孝琪、方顺
102	装配式箱涵模块化预制拼装施工技术	中铁三局集团第四工程有限公司、 中铁三局集团有限公司	张春成、陈家欣、李震、李通、曹彦华、马仲康、靳晓峰、郝景峰、郭春来、宋子成
103	高速公路富水隧道宽幅防水结构层自动铺设施工技术	甘肃路桥建设集团有限公司	李新强、杨凯、姜亮、王平寿、米小强、曹德庆、范标、闫有民、单静云、雷兵生
104	大直径群管顶管土压平衡施工关键技术	中交第四公路工程局有限公司、中交四公局第一工程有限公司	梁小军、郑永飞、刘俊奇、李君
105	盾构顶桩到达洞内解体施工技术	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团第四工程有限公司	徐公文、李凯、金鹏鑫、曹彦华、付夏英杰、陈超、杨亚松、刘凯威、曹国强、宋子成
106	沥青站燃烧机供油系统排杂过滤器	内蒙古路桥集团有限责任公司	邸飞武、王志敏、冯佳晖、田军军、郭旭峰
107	环形玄武岩路面层施工技术	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	王学海、徐彬超、豆文举、石志旺、毛云波、沈金田、葛飞、余子扬
108	高掺矿渣粉代替水泥用量试验研究	新疆北新路桥集团股份有限公司	沈丙军、王勇、刘金龙、黄洋、常永祥
109	超大直径盾构管片精细化拼装施工技术	中交隧道工程局有限公司	何剑光、吕计瑞、罗春光、申振、孙晨光、孙伟、于鑫、付旺、刘嘉慧、刘波
110	盾构机快速过站施工技术	中铁三局集团第四工程有限公司、 中铁三局集团有限公司	贾飞、刘小辉、王东伟、张志超、曹彦华、张磊、薛艳杰、宋子成、杨晓宇、邓倩

111	移动式钢台座预制小箱梁流水线施工技术	中交一公局海威工程建设有限公司	彭兴旺、杨志、黄金涛、乔天飞、张思博、石勇、樊露、刘楚俊、时硕硕、刘宇星
112	湿接缝滴灌养生	中铁十四局集团青岛工程有限公司	秦兴涛、马俊尧、李宗田、谭洪凯、绍兴伟
113	针对工程建设中的临建选址、便道规划、土方算量的全套新型技术研究	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司	周晨、李林、王烁、周阳、高骏、景晓雄、张佩峰、贾娜娜、吴心雨、曾峥
114	桩基“无护筒”施工工艺	中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	安邦、蒋树勤、陈宁、宁钦晖、蔡诚、李毅、郭彪、于春子
115	装配式桥梁墩柱空中拼装关键技术	新疆交通建设集团股份有限公司	施军、陈伟、张旭昌、何蓉、吴建明、王鸿锴、张超、倪亚男、张得辉、杨秋菊
116	挂篮行走系统及安全防护平台	中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	丁亚军、班富理、周强、骆朝荣、陈阳、郭翎凌、廉玉琛、方港成
117	高频振动液压夯实机	中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	丁亚军、覃浩、周强、蒙隆、马程、郭翎凌、刘渊博、廉玉琛
118	装配式异型截面波纹钢结构小桥	新疆交建通达新材料科技有限公司	贾华宽、马建生、刘百来、尹强、邢磊、闫妍、杨心皓
119	短线法节段梁预制智能匹配调节模板系统	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司	王博文、吕牧、魏维、梁伟、孙航、张权、唐守逸、赵志飞、李佳宇、章良标
120	承插口全断面装配式箱涵立式预制、安装技术	中交一公局海威工程建设有限公司	刘金锋、王磊、高晓振
121	盾构隧道内部结构全预制拼装装备	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、杨光、高俊华、吴双、李永波、郭文辉、王然、张俊、魏代伟、杨琴

122	隧道内水平真空降水井施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司、北京市轨道交通建设管理有限公司	曹彦华、宋子成、张红日、曲阜林、刘超、马方旭、兰长伟、储周飞、李乾、王宝军
123	严寒地区干法 SBS 改性技术沥青路面施工工法	内蒙古路桥集团有限责任公司	宋国林、孙敬轩、贾晓霞、李辰鹏、何鹏波
124	沥青混合料再生尾气装置	内蒙古路桥集团有限责任公司	郑军、刘改玲、张晋阁、李永刚、王灵枝
125	变截面空心墩滑槽移动式翻模施工工法	中交三公局第六工程有限公司	杨贵佳、柯善鑫、王长柱、霍志刚、李锋、马强强
126	大跨度展翼刚拱肋下承式钢箱梁拱桥施工关键技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	孙胜、王明、吕燕军、郭劲光、鲁俊宝、冯沁铭、周国华、武永力、张瑜、马骥骥
127	大悬臂预应力盖梁采用 Y 字形悬臂支撑架施工工法	内蒙古路桥集团有限责任公司	郭庆新、李冠华、郑俊峰、闫乐、吕海龙、张磊、韩建斌、梅峰、孟和达来、马云峰
128	公路智能化管理暨科技治超工程	福建省交通规划设计院有限公司	郭国伟、方志纯、简注清、吴亚忠、林涵斌、严益芳、林一凡、刘超超、梁恺、陈泽山
129	高接高拼宽桥梁 T 梁安装施工技术	中交一公局海威工程建设有限公司	孙亚刚、常永健、李斌、郝建财、李荐、李啸晨、刘慧、李建东、夏忠磊、陈本培
130	胶轮隔离剂自动喷洒装置	江西交通投资集团有限责任公司景德镇管理中心	姜旭荣、徐哲辉、徐永红
131	盖挖车站结构二衬承插式盘扣支架施工技术	中铁三局集团第四工程有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁北方吉林投资建设有限公司	刘石磊、姜山、刘一锋、陶明湖、曹彦华、刘月、杨海城、苗雨、薛宏鑫、宋子成
132	锚索钢板桩支护施工工法	内蒙古路桥集团有限责任公司	梁雨、王锐、任瑞亭、郑建峰、邢二冬
133	黄土路基边坡机械化精细施工技术	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司	王晓琰、宋卫斌、赵科虎、陈勇、陈飞、刘金全、李峰、韩孝琪、张学红、方顺、
134	旧路路面结构铣刨颗粒再利用技术	中交一公局海威工程建设有限公司	邢健宝、吴迪、王佳辉、郑维杰、孙石釜、高明昭、刘津林

135	低碳桥隧铺装	北京智华通科技有限公司、天津新展高速公路有限公司、天津市交通科学研究院	石红星、王文超、罗春来、袁玉琴、王重兵、 刘海权、王德群、裴旺、张红兵、王伟
136	地铁工程抗裂混凝土成套施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司、中铁发展投资有限公司	石明宾、王克鹏、曹彦华、薛艳杰、马长江、 申惠波、薛冲、孔伟鸣、李华文、张青雨
137	覆雪内拼式波纹钢防雪棚洞施工技术	新疆交建通达新材料科技有限公司	贾华宽、马建生、刘百来、尹强、邢磊、闫妍、 杨心皓
138	大纵坡桥梁伸缩缝处横向排水系统施工技术	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	孙成渝、王凯、化冬来、郭新杰
139	蓄热法混凝土养护自动监控系统	东北林业大学、中铁二十一局集团国际工程有限公司、中铁建宁夏高速公路有限公司	赫向炜、邢键、刘清文、孙向英、汤纯祥、王 琦、张键军、陈辉、邵兴伟、高江龙
140	桥梁矩形墩墩身钢筋笼卧式安装台架法施工技术	甘肃万泰建设工程有限公司	魏盼业、张亚刚、钱 伦、张文军、张 敏、 赵元正、胡壮壮、师金隆、陆波涌、高永东
141	装配式波纹钢结构桥面径流蒸发池施工技术	新疆交建通达新材料科技有限公司	贾华宽、马建生、刘百来、尹强、邢磊、闫妍、 杨心皓
142	小半径非对称悬浇箱梁施工	苏州交通工程集团有限公司	徐兴男、凌鹏龙、刘淘、王哲龙、孙晋、陈庆 生、史海东、朱惠勇、张云峰、徐建成
143	高塔柱上横梁拱形支架施工	新疆北新路桥集团股份有限公司	张孝骞、田志力、陈民、王辉、王龙、谭曙光
144	基于框架整体式作业平台的墩柱钢筋施工工法	中铁一局集团有限公司	刘维东、李海鹏、李朋波、尹鹏飞、窦 晗
145	C6 钻机与无人机半航空瞬变电磁联合勘探技术	中交一公局集团华中工程有限公司	赵彧、杨光、苗建青、杨康、李自然、陈小伟
146	改扩建路面工程点病害处理施工技术工法	内蒙古路桥集团有限责任公司、内蒙古高等级公路建设开发有限责任公司第三建设管理分公司	陈伟、刘改玲、王哲、吕美凤、周军