

附件

2024年河南省工程建设新技术开发应用（微创新）成果评价结果

（排名不分先后）

特等成果（1项）

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|-----------------|--------------------|-----------------------------|----|
| 1 | 大跨度悬索桥回转缆索股架设技术 | 节贺、杨俊芳、宋堃扬、陈智华、闫振伟 | 中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |

一等成果（27项）

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|------------------------|--|----------------------------------|----|
| 1 | 超大型桥面板工厂化生产施工技术 | 邓乐、韩学锋、丁鼎、孙向前、崔浩、蔡田浇、徐宁、董光晗、户文喜、王宇、吕恩晓、曹旭、周祯、彭邦河、罗阳阳 | 河南交投焦郑高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 | |
| 2 | 大跨度钢箱梁预制及多点同步顶推施工技术研究 | 王新金、刘振升、武广英、李飞翔、王若飞、陈耀东、陈静、申广琴、李翔、朱志愿 | 郑州一建集团有限公司 河南鸿丰长兴精工科技有限公司 | |
| 3 | 绿色低碳智能建造技术 | 边晓峰、潘超、张戛、董利鹏、鲁晨阳 | 中交建筑集团有限公司 | |
| 4 | 桥梁墩柱智能控制养生装置 | 王鑫、张留宏、刘伟、陈兵、宋志亮、张飞、张金辉、秦乐乐、许文辉、樊雪峰、杨凯、李瑞洋、班海军、单子晨 | 河南省公路工程局集团有限公司 河南交投沈遂高速公路有限公司 | |
| 5 | 独塔地锚式悬索桥主缆索股对折盘卷技术 | 何宏盛、李波、李楠、高盼、卢蒙蒙 | 中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 6 | 独塔地锚式回转缆索桥单幅猫道线形整体调整装置 | 李波、孙长军、王金丽、彭银、任文辉 | 中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----|
| 7 | 回转缆环形锚固系统索鞍定位控制及精确安装技术 | 陈奇、节贺、刘忠强、郭龙朋、杨朋霖 | 中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 8 | 回转缆悬索桥索股水平入鞍技术 | 帅勇、陈奇、潘薇、惠泽泽、徐文祥 | 中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 9 | 一种基于视觉多点跟踪的智慧挂篮监测施工 | 李恒、赵月、平瑞锋、李强、井海鹏 | 中交建筑集团有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司 | |
| 10 | 双曲臂凿岩台车两台阶开挖施工技术 在隧道中的应用 | 杨颖、鱼冠旭、李兴业、李顶顶、许改平 | 保利长大工程有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 11 | 双肢等截面矩形薄壁空心墩三角托架反支点等效 预压施工技术 | 万栋、张万锋、郭昊泳、成勇、燕金涛、李方华、孙易男、温志杭、董电阁、陈一帆 | 中铁十局集团有限公司 河南省沿太行高速公路有限公司 | |
| 12 | 装配式箱涵翻转式 预制安装施工关键技术 | 王辉志、李峰、胡路遥、倪源、李航 | 河南交投兰太高速公路有限公司 中铁五局集团有限公司 | |
| 13 | 混凝土桥面铺装自动覆膜养护施工技术 | 顾森华、郑竞友、郑应松、潘有成、张杨 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 14 | 上跨南水北调干渠转体桥梁球铰 精细化安装方法 | 魏臣忠、周恒、郭耀东、赵万秋、张成贵 | 中国建筑第七工程局有限公司 南阳方枣高速公路有限公司 | |
| 15 | 基于GPS+GLONASS+北斗高精度定位技术路基数字化施工技术 | 吴汝波、向长华、韩小雷、李艳峰、金小波 | 中交第三公路工程局有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司 | |
| 16 | 一种预制T梁智慧循环生产线施工技术 | 张波、蒋梦川、冯杨杰、张尚智、刘世家 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 17 | 一种适用于大跨径长距离的顶推 施工方法 | 梁浩、刘志威、徐冉、车艳阳、张静 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 18 | 一种适用于滩涂区桩基泥浆自循环的施工方法 | 梁浩、刘志威、毋文涛、周云强、王志强 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 19 | 节段钢梁智能调位施工技术 | 王敏、曹勤涛、汪子钊、车艳阳、左权 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|-----------------------------|---|----------------------------------|----|
| 20 | 桥梁钢结构焊接变形快速检测施工技术 | 张 波、汪子钊、尚龙飞、蒋梦川、杜海军 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 21 | 集成式智慧梁场规划建设生产施工工技术 | 曹勤涛、张尚智、崔宪涛、刘志威、曹宇严 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 22 | 预制梁制存运架全过程可视化管理施工技术 | 张尚智、许改平、柴蔼荟、蒋梦川、冯仁俊 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 23 | 高韧性纤维降低水泥稳定碎石基层反射裂缝产生的应用技术 | 李晓培、胡晨阳、曹 建、丁广晓、魏婉高 | 中国建筑第二工程局有限公司 南阳方枣高速公路有限公司 | |
| 24 | 数据驱动的固废填筑路基性能预测与预警技术 | 马永刚、靳古跃、朱显良、周道繁、董志刚 | 中铁十五局集团有限公司 南阳方枣高速公路有限公司 | |
| 25 | 上跨南水北调中线总干渠悬浇箱梁密闭防护系统改良施工技术 | 王 剑、韩 珂、武文超、王晓雨、黎青松、郑晓亮、马 灵、薛芬芬、刘傲鹏、薛吉浩 | 中国葛洲坝集团第三工程有限公司 中国葛洲坝集团股份有限公司 | |
| 26 | 振动搅拌机远程监控系统技术研究及应用 | 尹秀岩、周成果、谢忠和、徐振伟、丁晓东 | 河南交投兰太高速公路有限公司 中铁五局集团有限公司 | |
| 27 | 高速公路路基复杂地层采空区赤泥分序注浆处治施工技术 | 王雪梅、韩 光、郑胜利、张永刚、陈秀瑾 | 河南省荥密高速公路有限公司 中交一公局第七工程有限公司 | |

二等成果（43项）

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|--------------------|---|----------------------------------|----|
| 1 | 大直径钻孔灌注桩组合式后压浆施工技术 | 徐 宁、曹 旭、王晓鹏、闫光辉、崔 浩、席成建、梁 聪、张酉鸣、贾喜军、杨利娟、丁定远、董光晗、刘雅琦、罗阳阳 | 河南交投焦郑高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 | |
| 2 | 大角度饰面清水混凝土斜墙施工技术 | 陈业林、张爱龙、刘泽山、刘永升、张树健 | 中交一航局城市建设工程有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|------------------------|---|---|----|
| 3 | 控制仓库结构气密性、水密性以及保温隔热性技术 | 张宇、陈业林、张爱龙、刘洪杰、罗明强 | 中交一航局城市建设工程有限公司 | |
| 4 | 现浇混凝土空心楼盖内膜抗浮定位施工技术研究 | 赵少阳、祝文忠、樊华龙、窦军豪、曹宁、史伟鹏、赵圣洁、王爽、余虹泳、王鑫 | 郑州一建集团有限公司 | |
| 5 | 预制梁智慧标养棚养生技术 | 代传广、王超、刘小冬、李利明、马艺虎 | 中交建筑集团有限公司 | |
| 6 | 混凝土抗压全自动智能检测机器人 | 高暖、齐爱娴、石斌、王中一、梁冰桥 | 中国建筑第八工程局有限公司 河南交投中原高速郑洛建设有限公司 北京华建星链科技有限公司 | |
| 7 | 车载公路板梁混凝土自动凿毛装置 | 李明超、吴钢荣、李伟、雷超、侯丁戈、金冬甲、高璐涛、齐金鹏、汪同嘉、李超鹏 | 中交第二公路工程局有限公司 | |
| 8 | 路基填筑压实度检测装置 | 李明超、吴钢荣、王雪、雷超、樊昱洁、谭幸滨、张云飞、李岩、左新虎、魏玖娟 | 中交第二公路工程局有限公司 | |
| 9 | 路基麻砂填筑层厚控制堆的制作装置 | 吕海涛、曹建、姜涛、赵松阳、刘兵 | 中铁九局集团有限公司 南阳方枣高速公路有限公司 | |
| 10 | 现浇混凝土防撞护栏流程化施工技术 | 丁向东、汪怡君、张瑞泼、赵方群、李磊、杨彦帅、庄亚冬、沈博、白凌云、刘振亚、王丁、耿旭东、谢康印、雷强 | 河南省公路工程局集团有限公司 河南交投沈遂高速公路有限公司 | |
| 11 | 上跨既有高速公路钢箱梁反向顶推施工技术 | 黄想禄、刘欢、李自友、张艳杰、吕晓枫 | 中铁十七局集团有限公司 河南省许魏绕城高速公路有限公司 | |
| 12 | 超高空心薄壁墩柱施工技术 | 张国奇、王曰亮、刘东旭、阮振强、王福健、潘帅、董平、周晨锁、杨飞、于晨晨、边俊平、宋奥、边金锁、傅铎明、晁小闯 | 中交一公局集团有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|---------------------------------|---|---------------------------------|----|
| 13 | 变截面钢混组合梁施工技术 | 张国奇、李兴旺、臧晓龙、李丹、王胜杰、李光远、刘金光、丁文、肖平、张帅珂、边俊平、宋奥、边金锁、傅铕明、晁小闯 | 中交一公局集团有限公司 | |
| 14 | 桩板式结构管桩长螺旋引孔辅助锤击施工技术 | 黄建、舒翔、王正伟、焦冠、江龙 | 河南省公路工程局集团有限公司 | |
| 15 | 隧道自驱式台车防水板智能铺设施工技术 | 郭彦伟、高景路、曹冬雷、贺菲、李汶霖 | 河南省荥密高速公路有限公司 中交四航局第一工程有限公司 | |
| 16 | 一种装配式箱涵节段平移、翻转多功能吊具 | 王威、刘峰峰、王鲁军、冯海波、赵天琦、王鑫、杨成龙、吕宪闯、张韩丰、李亮 | 中交路桥建设有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司 | |
| 17 | 基于液压模板台车的高速公路长大隧道水沟、电缆槽一体浇筑施工技术 | 谢元平、任长明、左新星、刘纪伟、刘帅 | 中交第三公路工程局有限公司 河南省沿太行高速公路有限公司 | |
| 18 | 平原区大跨径装配式箱涵分节预制施工技术 | 鲁文明、陈敏超、张燕清、王超、李鑫东 | 中铁隧道局集团有限公司 河南交投中原高速郑洛建设有限公司 | |
| 19 | 平原区预制梁场“集中供暖”智慧一体化施工技术 | 李磊、谢兴定、王明礼、黄华平、关坤坤 | 中化学交通建设集团有限公司 河南交投民兰高速公路有限公司 | |
| 20 | 反压回填减振弱爆破施工技术在临水坝浅埋隧道中的应用 | 吴存全、杨颖、陈颖、葛林、程杰 | 保利长大工程有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 21 | 基于桥位吊装及顶推位置调节装置的钢箱梁安装施工方法的技术创新 | 田全全、杨永旺、王亚南、薛华蕴、靳晓鹏 | 中交第三公路工程局有限公司 | |
| 22 | 全自动数控滚笼机多直径主筋定位胎盘加工钢筋笼施工技术 | 许亚峰、张万锋、郭昊泳、杜奇伟、孙易男、郑善智、王冬冬、温志杭、徐东旭、田京京 | 中铁十局集团有限公司 河南省沿太行高速公路有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|---------------------------|--|--|----|
| 23 | 预埋复合脱松套截断箍以及桩芯预埋管整体提掉桩头方法 | 刘东华、吴晓杰、董会升、崔宪涛、吴士坤 | 中交路桥建设有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 24 | 泥水平衡法穿越流砂层钻孔灌注桩施工技术 | 王海、尚龙飞、谢文杰、罗争、石文 | 北京市政路桥股份有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 25 | 公路工程绿色施工数据采集与动态评价管理研究与应用 | 徐洪跃、白金龙、郭鹏展、孙川迪、李大鹏、闫家乐、肖延松、陈太恒、田地、霍小林 | 河南交投平宛高速公路有限公司 中铁四局集团有限公司 河南金途科技集团股份有限公司 | |
| 26 | 一种桥梁盖梁移动式支座垫石安全防护平台技术 | 胡虎亮、史渊博、余坚武、冯家耀、王鑫 | 河南交投兰太高速公路有限公司 中铁五局集团有限公司 | |
| 27 | 高速公路桥梁护栏采用免支撑定型钢模施工新技术 | 卢尔聪、孙浩、王小动、魏勋、石玲 | 中铁十五局集团有限公司 河南省许魏绕城高速公路有限公司 | |
| 28 | 高速公路曲线段钢箱梁三维液压步履式顶推新技术 | 卢尔聪、张立民、肖威、王小动、高琼 | 中铁十五局集团有限公司 河南省许魏绕城高速公路有限公司 | |
| 29 | 基于单仓卧式综合模具预制装配式箱涵施工技术 | 侯小龙、李帅男、刘姚斌、宋友、史顺金 | 中冶交通建设集团有限公司 河南交投周平高速公路有限公司 | |
| 30 | 一种钢结构构件吊装的施工技术 | 张建忠、侯光辉、周佳贞、刘姚斌、宋友 | 中冶交通建设集团有限公司 河南交投周平高速公路有限公司 | |
| 31 | 护栏模板搭设装置在桥面护栏施工过程中的应用 | 王雨、孙易男、刘倩、代雍正、吴芮 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 32 | 钢—塑组合模板在小半径曲线段护栏施工中的应用 | 岑君、刘超、贾先有、陈靖博、潘薇 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 33 | “Z”型悬挂装置在钻孔灌注桩中的应用 | 刘超、陈叶根、顾明、陈靖博、王闯 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 34 | 桥梁临边防护网整体性安装连接装置 | 刘超、陈林诚、杨利明、陈靖博、江明峰 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----|
| 35 | 方形钢筋骨架滚动式制作胎架装置 | 刘超、李睿鹏、闫振伟、陈靖博、李丽云 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 36 | 桥面板智能化生产线施工技术 | 曹勤涛、蒋梦川、尚龙飞、梁浩、赵明主 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 37 | 一种可拆卸式钢梁拼装胎架施工技术 | 蒋克勇、罗璇、梁浩、左权、刘志威 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 38 | 湿陷性黄土区域高填深挖路基高边坡智能监测施工技术 | 徐贺、曹宇严、冯天华、许改平、涂保柱 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 39 | 下沉式钢管桩导向架施工技术 | 张波、杜海军、程飞、张尚智、汪子钊 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 40 | 基于 PLC 控制系统的智能振捣施工技术 | 张波、赵小强、宋磊、张尚智、夏涵 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 41 | 环境敏感区桥面雨污水径流收集处理系统防灾改良施工技术 | 王剑、黎青松、韩珂、武文超、沈轲、康科永、董世杰、朱金涛、李林、张永博 | 中国葛洲坝集团第三工程有限公司 中国葛洲坝集团股份有限公司 | |
| 42 | 玄武岩纤维沥青混凝土提高路面耐久性技术 | 王剑、武文超、黎青松、韩珂、陈建、何爱辉、何林、包稀周、白玉倩、王明哲 | 中国葛洲坝集团第三工程有限公司 中国葛洲坝集团股份有限公司 | |
| 43 | 气瓶专用吊装存放装置 | 李明超、吴钢荣、张韶增、王少斌、张二鹏、魏飞、刘兴旺、武凯、罗湖权、李桥明 | 中交第二公路工程局有限公司 | |

三等成果（54 项）

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|---------------------|--------------------|-----------------|----|
| 1 | 现浇无粘结预应力空心板膜盒固定施工技术 | 赛序涛、陈业林、路鑫、金飞、聂海成 | 中交一航局城市建设工程有限公司 | |
| 2 | 高层住宅组合铝合金模板施工技术 | 关健、陈业林、张爱龙、兰宏财、刘玉龙 | 中交一航局城市建设工程有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----|
| 3 | 全钢结构在医疗养一体施工项目中的应用研究 | 司发旺、牛永胜、李慧萍、王一凡、赵耀 | 中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司 | |
| 4 | 高层建筑装配式综合技术应用研究 | 王志刚、孙好民、史红霞、李国栋、唐士满 | 中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司 | |
| 5 | 基于 BIM 的预制装配式箱涵高效拼装施工技术 | 赵亮、原学海、陈阵、张文峰、张文武 | 中铁十九局集团有限公司 河南省许魏绕城高速公路有限公司 | |
| 6 | 新型高效墙体砌筑辅助工具施工技术 | 吴必深、安旭、吴杨洋、李广贤、魏传洪 | 中国建筑第七工程局有限公司 | |
| 7 | 一种护栏混凝土浇筑安全防护平台 | 郭仲华、张祎、徐振伟、杜丹、孟宇 | 河南交投兰太高速公路有限公司 中交第一航务工程局有限公司 | |
| 8 | 钒矿土用于路基填筑的固废改良工艺 | 罗华、杜洋洋、郭瑞、兰文涛、季泽祥 | 中铁四局集团有限公司 河南省南邓高速公路有限公司 | |
| 9 | 钢模板料仓隔墙高效施工技术研究与应用 | 罗华、范光明、杜洋洋、张建伟、张航 | 中铁四局集团有限公司 河南中宇交通科技发展有限责任公司 | |
| 10 | 高速公路穿村段落路基粗粒土静压施工技术 | 黄想禄、刘欢、李自友、王茜、杨洋 | 中铁十七局集团有限公司 河南省许魏绕城高速公路有限公司 | |
| 11 | 一种提高盖梁钢筋间距及保护层合格率装置 | 黄想禄、卢嘉桐、王利豪、吕亚菲、赵倩倩 | 中铁十七局集团有限公司 河南省许魏绕城高速公路有限公司 | |
| 12 | 高速公路路堤路碎法固废填筑施工 | 黄想禄、危强、卢嘉桐、李齐道、王利豪 | 中铁十七局集团有限公司 | |
| 13 | 装配式 T 型梁现浇湿接缝处玄武岩纤维超高性能混凝土应用技术 | 魏宝军、李俊峰、刘洪涛、赵晨、刘丛木 | 河南省荥密高速公路有限公司 中铁十八局集团有限公司 | |
| 14 | 水源保护区路段高性能混凝土路缘石养护技术 | 王剑、陈建、王晓雨、王明哲、汪鹏、张奥博、黄金平、宋世博、朱启明、陈儒龔 | 中国葛洲坝集团第三工程有限公司 中国葛洲坝集团股份有限公司 | |
| 15 | 预制 T 梁边梁翼板预埋钢筋安装优化关键技术 | 郭振亮、张杨、江正峰、刘兴、孙飞龙、闫振伟 | 中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----|
| 16 | 水泥稳定碎石路面取芯装置研制 | 江正峰、杨利明、钟仁杰、石荣辉、赵灿伟、孙飞龙、闫振伟 | 中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 17 | 箱梁运输用吊装辅助装置 | 田全全、高翔、闫旭、彭雁泽、尚龙飞 | 中交三公局第六工程（河北）有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 18 | 一种折叠式小型预制件运输机 | 刘峰峰、王威、周和庆、韩小雷、赵天琦、葛可、王雪、张兵兵、游小东、刘彦伟 | 中交路桥建设有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司 | |
| 19 | 基于钢筋定位绑扎台车的高速公路长大隧道二衬施工技术 | 刘卓谔、万栋、梁学利、聂志亮、左新星 | 中交第三公路工程局有限公司 河南省沿太行高速公路有限公司 | |
| 20 | 一种自动可伸缩桥面智能养护台架 | 高向前、简保永、祖辉、王中一、李元捷 | 中铁隧道局集团有限公司 河南交投中原高速郑洛建设有限公司 | |
| 21 | 一种水泥管涵拼接接头连接处理的施工技术 | 张端志、张沛、姜银波、于慧飞、兑彦奇 | 河南省公路工程局集团有限公司 | |
| 22 | 长螺旋钻孔与振动碎石桩配合成孔施工技术 | 李磊、谢兴定、丁孝存、张众、万亚栋 | 中化学交通建设集团有限公司 河南交投民兰高速公路有限公司 | |
| 23 | 曲线段变宽桥面T梁预制施工技术 | 万栋、温志杭、郭昊泳、葛红林、毕凯、郑善智、贾书通、辛清方、李松寅、汤伟 | 中铁十局集团有限公司 河南省沿太行高速公路有限公司 | |
| 24 | 超宽橡胶沥青路面单机一次摊铺施工关键技术 | 侯俊杰、熊田、王鑫、倪源、徐国龙 | 河南交投兰太高速公路有限公司 中化学交通建设集团有限公司 | |
| 25 | 用于桩基钢筋笼可回收利用的Y型支撑架 | 李永博、罗勇、赵晨阳、尚龙飞、乔忆杭 | 中交路桥建设有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 26 | 桥梁混凝土外观质量控制技术 | 唐南燕、孙浩、向剑龙、韩瑞朝、李仔宁 | 中铁十五局集团有限公司 中铁十五局集团第五工程有限公司 | |
| 27 | 小平曲线半径桥梁预制梁板架设施工技术 | 侯小龙、莫志鹏、侯晓军、陆泽江、张进发 | 中冶交通建设集团有限公司 河南交投周平高速公路有限公司 | |
| 28 | 主梁顶推施工技术 | 张建忠、郭晓涛、刘姚斌、白旭、孙雪健 | 中冶交通建设集团有限公司 河南交投周平高速公路有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----|
| 29 | 预应力钢绞线固定装置施工技术 | 杨梦维、田子平、刘哲宇、胡贤龙、朱贝贝、陈辉、李学其 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 30 | 防撞护栏声屏障及防落网预埋件安装定位装置施工技术 | 张嘉乐、李智、夏俭超、万勇利、朱贝贝、朱博辰、谢宝春 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 31 | 预应力钢绞线快速定位装置施工技术 | 李小军、刘华、王洪杰、唐永招、柴成鹏、张广健、任艳锋 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 32 | 一种六棱块安装卡具装置施工技术 | 应唯、胡贤龙、柴成鹏、夏俭超、万勇利、刘华、王枫 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 33 | 防撞护栏模板安装台车施工技术 | 张嘉乐、范文鹏、李智、余嘉鑫、李刚斌、李小军、李志 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 34 | 钢筋笼机械连接可视化套筒施工技术 | 王洪杰、应唯、范文鹏、付世林、李润明、孙猛志、赵振锋 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 35 | 湿接缝模板吊装装置施工技术 | 张嘉乐、李润明、付世林、李刚斌、余嘉鑫、陈辉、柳董董 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 36 | 一种六棱块运输装置施工技术 | 杨梦维、刘哲宇、田子平、张广健、朱博辰、秦朗、雷基军 | 中铁二局集团有限公司 | |
| 37 | 先张法空心板钢绞线定位器 | 任惠翔、高昱、李群、张迎春、李航 | 河南交投兰太高速公路有限公司 中交第四航务工程局有限公司 | |
| 38 | 集料自采加工工艺 | 吴芮、周扬、万栋、李明、张扬 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 39 | 一种路基边坡平整压实装置 | 沈佳毅、李埔、吴芮、李旭辉、杨俊芳 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 40 | 密封组合套管在桩头破除施工中的应用 | 刘超、许润孟、王家乐、陈靖博、李丽云 | 浙江交工集团股份有限公司 河南省济新高速公路有限公司 | |
| 41 | 混凝土养护室环形保湿出风口调节器 | 欧阳习满、封松涛、袁卫军、王中一、王超 | 中交二公局第四工程有限公司 河南交投中原高速郑洛建设有限公司 | |
| 42 | 空心薄壁高墩液压爬模 | 张文轩、齐爱娟、张鼎浩、张相凯、季盈康 | 中交二公局第四工程有限公司 河南交投中原高速郑洛建设有限公司 | |

| 序号 | 成果名称 | 主要完成人员 | 主要完成单位 | 备注 |
|----|---|---|---------------------------------------|----|
| 43 | 豫西山区高墩无 导轨式液压自爬 模 | 王成业、李 磊、李 蓬、 明 扬、安 培 | 中交二公局第四工程有限公司 河南交投中原高速郑洛建设有限 公司 | |
| 44 | 跨运营铁路钢箱 梁“冂”字形快 速安装工具 | 吴汝波、向长华、周和庆、 李艳峰、金小波 | 中交第三公路工程局有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司 | |
| 45 | 预制 T 梁智能蒸 养施工技术 | 徐 冉、赵明主、张 静、 刘世家、左 权 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 46 | 空心墩滑翻结合 模板体系施工技 术 | 蒋克勇、李秋贤、冯仁俊、 张尚智、崔宪涛 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 47 | 高墩盖梁支架模 板装配式快速施 工技术 | 曹勤涛、杜海军、蒋建伟、 蒋梦川、汪子钊 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 48 | 一种一键式现浇 结构混凝土送布 料施工技术 | 蒋克勇、刘世家、蒋建伟、 夏 涵、冯仁俊 | 中交第二航务工程局有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司 | |
| 49 | 有限净空跨线桥 现浇梁门洞支架 楔形可调装置 | 兰晓刚、王 静、毕经台、 王利可、郭立夫 | 黑龙江农垦建工路桥有限公司 河南省濮鲁高速公路有限公司 | |
| 50 | 通道涵快速施工 一体式台车 | 沈文军、焦伟立、赵海峰、 于克伟、张晓宁 | 黑龙江农垦建工路桥有限公司 河南省濮鲁高速公路有限公司 | |
| 51 | 箱涵涵身钢筋绑 扎技术研究与应用 | 朱永强、程思然、张 磊、 权 鑫、王永康、郭尧尧、 代东海、王栋栋、陈 文、 董利鹏 | 河南省公路工程局集团有限公司 河南省平原高速公路有限公司 | |
| 52 | 碎石化再生大厚 度水稳基层施工 工艺革新 | 刘 豪、程超勇、赵 佩、 徐诚信、倪镇伟 | 中铁七局集团有限公司 河南省南邓高速公路有限公司 | |
| 53 | 水泥稳定碎石基 层双层连铺免支 模一次成型施工 关键技术研究应 用 | 董利鹏、马艺虎、刘世彬、 王纪伟、周关西 | 河南省公路工程局集团有限公司 河南省平原高速公路有限公司 | |
| 54 | 公路底基层大厚 度摊铺施工关键 技术研究应用 | 刘世彬、朱永强、张 磊、 王永康、马艺虎 | 河南省公路工程局集团有限公司 河南省平原高速公路有限公司 | |