

河南省工程建设协会文件

豫工建协（2025）19 号

关于公布 2025 年河南省工程建设 科技成果评价结果的通知

各会员企业和有关单位：

为大力实施创新驱动发展战略，促进工程建设行业科技事业发展，根据豫工建协（2025）1 号《关于开展 2025 年河南省工程建设科技成果申报工作的通知》和中国施工企业管理协会《工程建设科学技术奖评选办法（2023 年修订稿）》的规定，经协会秘书处形审、科委专家评审、科技委员会审定等环节的综合评价。现将 2025 年河南省工程建设科技成果评价结果予以公布（具体名单见附件）。

附件：2025 年河南省工程建设科技成果评价结果

2025 年 6 月 27 日



附件

2025 年河南省工程建设科技成果评价结果 特等成果（33 项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	新型高性能纤维复合增强混凝土材料与结构关键技术及应用	程晟钊、朱海堂、陈 璐、李宏亮、江 帆、周支军、李 磊、杨 林、李忠明、陈 刚、汤寄予、袁健松、赵亮平、李 磊、关永康	中国建筑第七工程局有限公司 河南工程学院 河南交投民兰高速公路有限公司 中建七局安装工程有限公司 河南交投民沈高速公路有限公司 郑州大学 中化学交通建设集团有限公司 中交第一航务工程局有限公司	
2	可再生能源建筑群的光储直柔微网规划、设计及调控研究与应用	郭晓岩、张 一、齐 贺、朱 彬、袁 媛、左春阳、梁汝鸣、赵宇明、李东旭、王 帅、王欣博、许 晓、梁 凯、李泉成、祝人杰	中建科技集团有限公司 清华大学深圳国际研究生院 中国建筑东北设计研究院有限公司 深圳市中宏低碳建筑科技有限公司 中国建筑西南设计研究院有限公司 中建八局第二建设有限公司 中建科技集团北京低碳智慧城市科技有限公司 广州城市更新投资发展有限公司 深圳供电局有限公司 馥德天下科技发展（北京）有限公司	
3	环保节能型水泥基建材体系研究及其应用示范	陈立兵、刘可心、陈飞翔、王海龙、任新锋、朱 峰、霍道平、傅立军、陆银锋、陆新焱、肖 蓓、师 华、王 龙、刘 勇、尤占翠	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 武汉三源特种建材有限责任公司 河南省沁伊高速公路有限公司 河南省黄河高速公路有限公司 河南交投沈皖高速公路有限公司 河南交投港航周口港务有限公司 河南省豫浙高速公路有限公司	
4	跨黄河大跨径钢混组合索塔斜拉桥施工关键技术	陈 成、贺江平、董德全、武建立、李 攀、穆耀青、傅立军、支建设、冯茂利、周 钢、赵文杰、张盼力、夏富友、乔亚斐、常 浩	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 河南省黄河高速公路有限公司 西安方舟工程咨询有限责任公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
5	复杂地层下盾构穿越工程的冻结暗挖技术及应用	朱朋佳、王永波、张建威、张超、韩延波、赵鹏、张占勇、李达、王磊、邓楠、刘海鑫、王大印、孟飞、师成龙、吴文举	中铁七局集团第五工程有限公司 郑州大学 中铁七局集团有限公司 中铁(上海)投资集团有限公司 郑州安源工程技术有限公司 万华节能科技集团股份有限公司	
6	涉岩溶景区高速公路隧道施工及风险控制关键技术	刘宁波、陈成、刘伟、黄慧光、陈丹、石万波、郭满、薛绍、易帅、周清忘、冉路尧、徐云雷、代青华、夏鹏、王友	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 河南省豫浙高速公路有限公司 西安华创土木科技有限公司	
7	严寒地区轨道交通市域快线预制U型梁智慧高效建造术及应用	高小建、齐孝龙、吴靖江、李龙龙、范小虎、李振富、蒋大伦、金阳、谢中原、陈铁峰、马春泉、杨英姿、何柏军、潘俊铮、王新波	中建交通建设集团有限公司 中国建筑第七工程局有限公司 哈尔滨工业大学 中国建设基础设施有限公司 长春市轨道交通集团有限公司 郑州市华中路桥设备有限公司	
8	方弧结合“瓦型”建筑钢铝复合结构建造关键技术	王雄、白文化、张宏杰、吕伟锋、周玉龙、李智博、尚文彪、董世伟、乔冉、位高仲、杨建、徐江、夏雨、马萌、张刚	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	
9	传统民居特色小镇房屋结构及生态环境综合提升技术研究	郭福建、范小叶、王亚东、侯占标、何义、季飞、王深、戴峰、汪洋、全有维、范松强、丁旺达、王炳柱、刘常泉、贺升悦	中建八局第三建设有限公司	
10	长寿命彩色沥青路面材料结构施工养护系统技术研究及产业化	刘军、陈九安、魏宝军、靳瑞保、来晓峰、胡晶、杨鹏辉、丁鼎、何唯平、冀金科、周凯、董光晗、刘华军、孔鲜宁、张海啸	河南交投焦郑高速公路有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司 河南省泽畅高速公路有限公司 河南交投大别山明鸡高速公路有限公司 德通智能科技股份有限公司 河南金欧特实业集团股份有限公司 深圳海川新材料科技有限公司 河南省公路工程局集团有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
11	隧道围岩塑性劣化控制技术	牛宏霄、郭敏、陈宇、熊望辉、冯立雷、张波、郑春伟、王春磊、殷健、崔琪、陈松伟、杨若男、陈嘉豪、张驰	中建二局第二建筑工程有限公司 洛阳市公路规划勘察设计院有限公司 中建二局（河南）建设发展有限公司	
12	基于多源固废利用的低碳高速公路建设关键技术研究及应用	魏宝军、陈九安、朱晶波、孙兆云、胡超峰、蔡莉莉、马林、胡晶、徐文玲、于金伟、揣志方、梁盟、邵景干、李骋、曾仲和	河南交投大别山明鸡高速公路有限公司 河南交投焦郑高速公路有限公司 河南省泽畅高速公路有限公司 河南省豫冀高速公路有限公司 山东省交通科学研究院 南京宁通智能交通技术研究院有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 中交第四航务工程有限公司 河南交院工程技术集团有限公司	
13	复杂环境下地下四层地铁换乘车站关键施工技术	王满超、邵辉、代伟、刘闯、徐晓锋、毛丹峰、张占勇、高凯、张承恩、王航、陈志鹏、张鹏鹏、卢全贵、孙焱旭航、马秀丽	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司 郑州地铁集团有限公司	
14	波形钢腹板PC组合梁绿色高效建造成套技术	曹海清、金龙、王学峰、王殿永、李翱翔、郭书博、史国良、卢俊、侯爵、李晓鹏、郭孝坤、李斐然、张宇、李忠伟、陈代海	中国建筑第六工程局有限公司 中建桥梁有限公司 郑州大学 河南省中工设计研究院集团股份有限公司	
15	复杂环境大跨径钢结构桥智慧管控顶推关键技术研究与应用	刘晓晗、龚义海、程涛、章琪、张坤、季晓俊、王生涛、储根法、沈维成、李海龙、余盛桃、侯睿妮、魏世军、王德猛、曹震	安徽建工公路桥梁建设集团有限公司 河南省沿黄高速公路有限公司 安徽省新路建设工程集团有限责任公司 杭州市交通工程集团有限公司 中交路桥建设有限公司 安徽省交通建设股份有限公司 杭州江润科技有限公司 浙江世润建创科技发展有限公司	
16	城市地下排水管网病害非开挖修复技术研究	尚恺喆、张体浪、万书胜、完颜健飞、孙乐泉、王荣军、罗敏、许俊松、陈洋、王阳、孟科、吕春晖、王成建、肖栓、黄英	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局第二建筑有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
17	严寒环境高性能混凝土 U 型梁智慧制造关键技术及应用	高小建、吴靖江、范小虎、何柏军、金 阳、陈铁锋、潘俊铮、杨英姿、尹贺军、袁金波、景玉婷、岳 盟、仲 亮、王俊巧、丁 冲	中国建筑第七工程局有限公司 哈尔滨工业大学	
18	产业固废全过程精准管控与资源化利用技术研究	陈宏伟、王玉池、任福民、黄想禄、贾谨铭、王立东、田海岩、张宏星、李 磊、项永辉、郭 瑞、唐 亮、陈 路、张新波、王 贤	中铁十七局集团有限公司 北京交通大学 河南省许魏绕城高速公路有限公司	
19	复杂环境下地铁车站盖挖逆作施工关键技术研究	马 腾、李二伟、农兴中、吴 浩、李 义、侯 鹏、张旭军、郭红斌、王 刚、赵 焱、朱家禄、肖晨阳、梁 锐、路 曲、杨 宏	中铁七局集团西安铁路工程有限公司 中铁七局集团有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司 西安建筑科技大学	
20	跨一级水源保护区桥梁转体施工关键技术	蒋贵华、魏臣忠、卢春亭、周 恒、郭耀东、曹 建、周支军、李忠明、赵万秋、张成贵、丁广晓、王 涛、申亮亮、冯艳飞、张登科	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局安装工程有限公司 南阳方枣高速公路有限公司	
21	原阳特大同心湖生态水系景观建造关键技术	张刘伟、王彦涛、吕晨宁、柴 磊、黄广卫、邢红杰、高更磊、高蒙恩、张利平、王 坤、郝州心、赵立孔、孟菁烁、石晓剑、吴春晖	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	
22	复杂环境下地铁下沉式车辆段关键技术研究及应用	郭 敏、冯 敏、范小叶、何 义、张 正、纪守彬、刘常泉、全有维、王 杰、庞景宝、季 飞、张清荣、王振东、刘 凯、田兴雨	中建八局第三建设有限公司	
23	装配式幕墙高空整体吊装施工关键技术与工程应用	彭 真、吴东昌、曾繁娜、王彩峰、丁旭辉、张立伟、邓颖欣、汪 冉、郑永贺、赵培霖、刘兴胜、郭朝阳、韩伟波、杨超杰、姬国洋	中建七局建筑装饰工程有限公司 中国建筑第七工程局有限公司 河南省政府投资项目代建中心	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
24	文物遗址博物馆改扩建综合建造技术	梁 斌、李永明、李文杰、杜广超、李玉瑶、张 战、陈 星、姚 磊、郑 行、方灿辉、王浩杰、张东晓、赵 洋、徐欢欢、程俊龙	中建八局第二建设有限公司	
25	基于计算机视觉的跨河大桥施工安全智能预警机制研究	张国奇、王曰亮、张 义、崔 浩、宋 奥、张帅珂、王福健、刘金光、孙卫松、赵 玉、李丹丹、赵光光、王梓煜、李文兵、卢少华	中交一公局集团有限公司 河南财经政法大学	
26	基于 BIM 的装配式建筑建造过程数字化技术与应用	唐 智、曾岩峰、王晨野、方 涛、王尊正、王梦瑛、程铁文、杨秋艳、杨 松、刘 彬、张 江、麻明帅、曾忠旗、杨 磊、张 婷	中国水利水电第三工程局有限公司	
27	既有铁路桥梁抢险复旧快速施工综合技术	史 磊、丁新胜、王 峰、石军伟、贺敏刚、俎俊龙、赵 灏、吴 阳、王铁成、王建辉、李纪龙、节志刚、徐明江、张椅磊、李 衡	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	
28	复杂环境下岩土工程突变分析及防治预警一体化关键技术研究与应用	宋丹青、常群峰、王 勇、王希河、尚刘威、马贤涛、朱 磊、史万鹏、朱井学、麦胜文、王闵闵、曹世明、刘王奇、王枚鹏、晁自如	中建八局第一建设有限公司 华南理工大学	
29	基于 BIM+GIS 的钢箱梁顶推施工控制及三维时序监测技术研究	田全全、李晓鑫、王增全、王 铁、杨贵佳、柯善鑫、李鑫鹏、孟宪峰、杨永旺、高建平、刘佳亮、杨 博、潘俊奎、王文礼、宋 磊	中交三公局第六工程（河北）有限公司 重庆交通大学 河南省沁伊高速公路有限公司	
30	基于九宫格仿古结构医院设计的施工关键技术	李 征、付 凯、张 虎、端木永正、王 科、牟航、左钰洋、李 翔、丁伟宜、许 阳、张 楠、杨振伟、罗东辉、沈佳康、侯孟伟	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
31	平原区高速公路低消耗、高品质路基路面建造技术及示范应用	魏臣忠、周 恒、王笑风、张宛翔、胡光胜、徐啸虎、尚康宁、曹 建、张 昭、万晨光、马 阳、赵松阳、蒋应军、舒承兴、董志刚	南阳方枣高速公路有限公司 河南省中工设计研究院集团股份有限公司 南阳交通建设投资集团有限公司 长安大学 中铁九局集团有限公司 中铁十五局集团有限公司	
32	大跨径变截面钢箱梁桥施工关键技术研究	吴树广、吴海海、郭奕良、张 义、苑广浩、赵乐乐、侯起阳、杨彦平、董会升、苏 彪、葛 昶、赵晨阳、黄文强、李 伟、樊厚钰	中交路桥建设有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司	
33	城市近郊特大断面山岭隧道建造关键技术	周仕仁、顾卫东、朱长根、张玉杰、魏立恒、王洪华、高清明、赵宝坤、张 霞、李 小鹏、李 培、倪修能、何亚军、谢 聪、夏兆平	上海宝冶集团有限公司	

一等成果（68 项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	预制节段桥梁精准建造关键技术及应用	卢春亭、牛敬森、光军伟、吴纪东、蒋贵华、王炳淳、于鑫、冯艳飞、王迪、周亚军、郑永全、张经纬、刘朋辉、刘杰、彭玲	中建七局安装工程有限公司 郑州市政集团有限公司 中国建筑第七工程局有限公司 中国建筑土木建设有限公司	
2	高含水率不良土质填料利用及路基变形控制技术研究	刘正楠、王辉志、马小伟、张锐、尹秀岩、李淮超、李峰、秦西亚、胡路遥、郭海洋、王鑫、马鑫、许晓芳、闫光委、罗苗人	中铁五局集团有限公司 长沙理工大学 河南交投兰太高速公路有限公司 湖南省交通科学研究院有限公司	
3	大斜面清水混凝土施工技术研究及应用	梁羽、曹忠露、陈业林、苗青、苏忠纯、张爱龙、谢菁彪、刘泽山、路鑫、刘永升、施松阳、郭松涛、张树健、许卫豪、徐勇	中交一航局城市建设工程有限公司 中交天津港湾工程研究院有限公司	
4	排水管网运行效能智慧化诊断评估技术研究	尚恺喆、张体浪、完颜健飞、万书胜、王荣军、孙乐泉、陈洋、许俊松、罗敏、王成建、王阳、黄英	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局第二建筑有限公司	
5	横店影视产业园仿旧建筑施工关键技术研究	丘道展、杨宝鹏、王亚强、范晨辉、李均龙、陈继登、刘才、何祥祥、刘尧、张海、卢录斯、袁红涛、袁召、张毅超、马春光	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团西安铁路工程有限公司	
6	复杂空间层叠大跨度钢桁架关键技术研究与应用	王雄、唐志超、张宝军、武文涛、李毅鹏、李兴旺、邢小斌、周玉龙、郑奇星、高明、高腾飞、龚路毫、刘阳博、刘海东、李智博	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	
7	高层住宅硅墨烯外保温与气凝胶内保温一体化施工技术	孙春娥、李鹏、岳雪生、翁年昌、唐智洋、吴高峰、包一波、席景亮、丁志超、郑义、叶浩	中建二局第二建筑工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
8	超高层综合机电工程安装辅助集成技术	陈子亮、张道胜、柴庆泰、陈后广、魏金铭、侯彦林、王相来、于洪霖、徐琰祖、李中花、毛乾羽	中建八局第二建设有限公司	
9	城市老旧小区改造绿色施工关键技术研究与应用	介冰、郭军、魏周森、于双江、王立涛、田涵方、王彩峰、佟国利、谢金松、金天、袁满、张超超、赵昇、丁旭辉、申跃虎	中建七局建筑装饰工程有限公司 中国建筑第七工程局有限公司	
10	平原区高速公路路基填筑施工关键技术研究与应用	李玉标、张纯铭、平瑞锋、朱春阳、李明超、韩小雷、石磊、吴钢荣、王少斌、唐俊、郑同耀、徐文明、冯海波、雷超、侯丁戈	中交第二公路工程局有限公司 河南交投周平高速公路有限公司 中交二公局（山东）建设有限公司	
11	低碳科研办公场所关键机电技术研究与应用	樊军、赵惟诚、赵亮、曲浩、张鑫、王跃东、巫海兵、吴伟峰、任治兵、应本意、周俊雄、王多湖、谢晨、孙毅斌、金世和	中建八局第三建设有限公司	
12	核医废水排水管道及衰变池铅板屏蔽关键技术研究	唐世威、王国强、汪波、马克、秦兴寅、王跃东、高会郎、王岩鹤、范辉、巫海兵、王安顺、倪雷、戴诗鑫、周志飞、刘凯	中建八局第三建设有限公司	
13	垃圾焚烧往复顺推式机械炉排安装与调试关键技术研究及应用	黄克政、张坤、张芳顺、杨烜、何红梅、何小丰、张德宝、张琪、姚栋、余腾、刘飞、闫立新、郭兵、杨永辉、张新雨	河南省安装集团有限责任公司 河南省建设工程质量安全技术总站 新乡市建设工程质量安全技术中心	
14	基于振动拌和的桥梁结构物耐久性提升关键技术研究	靳瑞保、胡晶、丁鼎、董光晗、冀金科、曹旭、梁聪、成金帅、蔡田尧、李卫国、张西鸣、段彬、路鹏杰、杨磊、邓乐	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 德通智能科技股份有限公司	
15	复杂地下空间的城市排水管网排查与综合整治施工技术研究	范京生、仲敏年、周康磊、杜微微、张陶、李宏原、欧光亚、杨叶尉、惠宇、张杰、刘凯、田兴雨、聂振林、李宏原、祝程	中建八局第三建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
16	高速公路路堑高边坡施工安全风险评估及安全管理研究	朱克南、杜立辉、兰晓刚、吴 琼、刘先徽、刘革臣、秦绪伟、刘 辉、闫海礁、安孝男	黑龙江农垦建工路桥有限公司 河南省交通投资集团有限公司连霍呼北联络线项目部	
17	超大空间双曲面混凝土板施工关键技术	樊甘露、邹春浪、周玖利、刘可心、何剑甲、薛克进、孙 敏、孙福乐、白德隆、朱红奎、张浩宇、黄 杰、刘 帅、任世豪、毛 勇	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	
18	大跨钢-混组合梁装配化整孔架设关键技术	彭 伟、李福东、张贤松、李 飞、柴战军、李 浩、罗 雄、吕轩轩、徐 刚、张剑飞、史先利、田晓歌、杨 静、薛小波、唐 乐	中交第二公路工程局有限公司 河南焦源高速公路有限公司 河南中工设计研究院集团股份有限公司 吉林省金泉公路工程咨询监理有限责任公司	
19	新型装配式桩板道路结构工作机制与关键技术研究及工程应用	周同和、靳九贵、张 浩、黄 建、郑华民、仇元淼、王世博、罗红超、乔冠英、罗鑫源、张玉昌、舒 翔、李 娜、王 翔、刘 琳	郑州大学土木工程学院 河南省京武高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 郑州城建集团投资有限公司	
20	浮法玻璃锡槽热态在线提升技术研究及应用	黄克政、付永锋、王红新、王立阳、杨、烜、何小丰、杨振锋、张红光、赵小沛、赵彦磊、朱松梅、李自锋、张红斌、刘文娟、李江涛	河南省安装集团有限责任公司 河南省建设工程质量安全技术总站	
21	大跨度复杂钢桁架桥精细化制作及拖拽式顶推施工技术	张艳意、王世杰、朱立国、耿 睿、焦 威、窦浩峰、高 磊、李振华、李 超、张 旭、欧雪飞、张凤奕、靳路政、冯习武、张 慧	河南二建集团钢结构有限公司 河南省第二建设集团有限公司	
22	徐州地区溶蚀裂隙形式下裂隙水施工控制技术研究	刘小川、严宝峰、宋旭旭、王 栋、王忠野、杜万冯、王鹏书、周 昊、王继勇、李 刚、林乃仁、张 冰、黄 安、马 添、张 钿	中建八局第三建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
23	山地光伏项目设备基础选型与电气优化施工集成技术	谷龙龙、王兵兵、王大鹏、孟慧梁、杨帆、梁潞潞、李登科、王明富、李隆辉、田留建、原作省、王逸飞、千高杰、麻向峰、王瑞军	河南省第二建设集团有限公司 华能陇东能源有限责任公司	
24	“工业上楼”模式下园区智慧交通系统研究	吴青东、邢志远、陈麒任、罗斌、马景祥、王晓奇、赵沛艳、杨藏、刘东方、丘焯文	中建二局第二建筑工程有限公司 深圳市深汇通投资有限公司	
25	高铁站房超长结构预应力施工关键技术	吴海春、于相平、刘亚、李林、窦业丰、李昌强、赵洋洋、吴春雷、蒋健红、李宇、洪孔祥、陈源、田婷、全有维、刘凯	中建八局第三建设有限公司	
26	高速公路桥梁盖梁模板支撑体系模块化自动化施工关键技术	赵学涛、崔自来、豆晓雷、马国俊、周婷、杨海刚、赵春鹏、闫家瑶、裴广辉、栗明浩、崔浩远、王启升、毛祥、杨彦帅、汪怡君	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 河南交投工程管理咨询有限公司	
27	固废材料资源化利用技术研究	郭彦伟、刘洪涛、王雪梅、陈东亮、高景路、沈川、李俊峰、张红军、李汶霖、张江伟、孙聪聪、杨宇、李星、杨世增、杨继勇	河南省荥密高速公路有限公司 中铁十八局集团有限公司 中铁十八局第一工程有限公司 南京宁通智能交通技术研究院有限公司	
28	平原区高速公路结构物绿色低碳建设关键技术研究	靳瑞保、胡晶、丁鼎、董光晗、李卫国、闫光辉、丁定远、成金帅、蔡田尧、王宇、吕恩晓、张涛、王常伟、侯永光、李亚楠	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 河南交投工程管理咨询有限公司	
29	超大跨度预应力钢筋混凝土箱梁挂篮悬浇连续施工关键技术研究	倪镇伟、季泽祥、卢垣昊、张慧羽、程朝勇、王凤华、杨晓杰、范光明、赵佩、张建伟、李铁虎、李威、徐阳、张林涛、曲海宁	中铁七局集团有限公司 河南省南邓高速公路有限公司	
30	大跨度预应力盖梁支撑体系受力分析与施工控制技术研究	孙亮、程显春、徐舸、高聚玉、吴少强、杨国栋、陈路、赵亮、刘妍、陈阵、张文武、王旭	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	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
31	非承重结构机房受限空间空调机组悬吊安装技术	卢春亭、周支军、程晟钊、郭树仁、杨建、何琳、杨浩、曹宪、乔满意、孙芳燕、赵新颖、李晓辉、张国林、莫江卫、徐卫超	中建七局安装工程有限公司	
32	长江漫滩繁华地段高端住宅项目建造关键技术研究	朱泰康、宋松、王亚飞、陈刚、肖汉、马怀章、赵聪、全有维、包扬、吴龙恩、郑磊、江春雪、刘凯、殷万顺、马高	中建八局第三建设有限公司	
33	国际水平智慧数字化医院项目关键技术研究	杭金、唐潮、蒋兴伟、张余、王先所、全有维、秦召勇、谢晋、李奕然、左丽萍、姜振兴、曹海瑞、王阿桃、朱卫军、赵加鑫	中建八局第三建设有限公司	
34	大跨度斜拉桥下塔柱预应力成品索和桥面钢塔安装施工关键技术研究	张体浪、尚恺喆、完颜健飞、孙乐泉、王成建、朱青峰、代可、韩锁、汪晓汉、王乐乐、谢秋波、肖栓、陈洋、毛修山、齐倩	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局第二建筑有限公司	
35	受限空间混凝土构件模架支撑平台技术应用研究	张志强、苏予、谢楠、翟锐、王冉、李鹏、王菁、谢红波、朱奎胜、杨帅、刘向阳、潘磊、林胜涛、张晗旭、赵雪娇	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	
36	智能成套高效检测装备及系统一体化开发应用技术	李芒原、乔海洋、余海洋、王庆勇、郑亚辉、赵洪旭、轩莉、孙辉、杨庆杰、张梦轩、李意坚、张艺腾、王伟强、黄露、吕朋非	中国建筑第七工程局有限公司	
37	受限空间内大跨度双曲穹顶钢结构安装施工技术	黄浩文、代泽民、韦宏、李强、朱博文、孙道席、余杰、钟磊、赫光男、宋泽明	中建八局第二建设有限公司	
38	地铁隧行区间风险监测与覆土层内市政管道低影响施工技术	杨国富、王甲强、位伟、吴增亮、李浩、侯欣双、张建达、陈洪利、张少涵、宋健霖、孙奥、李庆东	中建八局第二建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
39	城市富水区地下工程施工技术研究	李东欣、彭岩利、熊望辉、刘 帅、崔 琪、刘严人、李力壮、王洋洋、纪汶璇、张 驰	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局（河南）建设发展有限公司	
40	超大粒径厚层水泥稳定碎石基层施工技术	蔡万军、王修平、屈武冲、张宇飞、李 涛、张长山、田晓歌、杨 静、薛小波、王家乐、张怀宇、孙 明、焦 磊、唐 乐、王 跃	河南省公路工程局集团有限公司 河南焦源高速公路有限公司 河南省第一公路工程有限公司	
41	清水混凝土内防水、保温综合施工技术	田云生、刘景成、孙崇威、王胜飞、孙振磊、邱荣杰、鲁 南、史成军、鲍银鹏、罗淼霖、张希旺、霍瑞元	中国建筑第八工程局有限公司	
42	枢纽互通区拼宽桥梁与路基协调变形控制技术应用	陈 磊、欧立新、刘 义、马 斌、贺 亮、赵小凯、魏 李、杨恩铎、李嗣同、汪雄雄、夏英志、曹 伟、董利鹏、马艺虎、陈 文	中交第三航务工程局有限公司 河南城建学院 河南省平原高速公路有限公司	
43	跨越南水北调中安去现浇悬臂桥绿色施工关键技术研究与应用	王 剑、黎青松、韩 珂、武文超、黄 俊、韩小雷、沈 轲、王晓雨、陈 建、何爱辉、郑晓亮、王明哲、张要禹、王 蕾、安 硕	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 河南交院工程技术集团有限公司	
44	大跨度智能仓储钢结构数字孪生施工技术研究	陈忠宝、宁晓阳、熊望辉、曹胜源、王彦超、王春磊、崔 琪、张 强、王 淼、马 博	中建二局第二建筑工程有限公司 中国建筑第二工程局有限公司	
45	先进制程半导体厂房扩建关键技术研究与应用	肖 瑶、詹永芳、朱春阳、时红亮、张 朋、黄 森、黄思齐、姜 斌、王 淼、朱小平、卞腾飞、袁 祎、李春波、王耀龙、麻 蒙	中建八局发展建设有限公司	
46	基于 BIM+C#技术辅助施工提质增效研究与应用	缪水清、谢金松、汪 冉、吴东昌、王彩峰、张一豪、张国帅、邓颖欣、赵超杰、龚鹏博、田文攀、高攀岭、宋海锋、谢 闯、徐丽莎	中建七局建筑装饰工程有限公司 中国建筑第七工程局有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
47	基于“水电协同”的一体化智慧直饮水集成建造技术	李 林、刘 亚、于相平、吴海春、王彩明、孙士龙、赵洋洋、王神威、田 婷、储 光、胡从洋、全有维、刘 凯、马 添、田兴雨	中建八局第三建设有限公司	
48	模块化百替模盒智能协同固定技术研究	吕 聪、刘洋洋、华稳乐、鲁大志、芦全喜、李 闯、魏 磊、任永振、崔 琪、朱清德、彭克华、杜好亮、黄 振、张宏强	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局（河南）建设发展有限公司	
49	城市低碳示范型展馆综合技术研究	麻 煜、曹 熠、张 鹏、杜 鹏、马怀章、余 浩、陈欣睿、杲 晓、倪 喆、潘多建、耿 辉、万国锋、杨 宇、全有维、包 扬	中建八局第三建设有限公司	
50	长螺旋钻机合成交叉密齿钻头正循环成孔泥浆护壁灌注桩施工关键技术研究与应用	王小明、成云龙、罗辉文、王 森、杨 迪、刘明阳、彭聚龙、葛征宇、刘巍巍、许 鑫、周亚博、刘金标、宋 涛、夏桂林、魏国力	中国建筑第五工程局有限公司	
51	转角构造柱工具式夹具加固施工关键技术研究	唐 太、汪晓勇、王 雷、李 昕、郑学敏、母 坤、王 阳、廖谋仔、王金涛、刘乐意、贺进春、高 攀、李 攀、刘新宇、游 旭	中建新疆建工（集团）有限公司	
52	中小跨径桥梁结构监测关键技术研究及应用	宋宽彬、梁柯峰、董富枝、李 刚、田中旭、樊祥磊、刘 莎、黄 辉、宋 爽、薛 孟、孙豫庆、李森岩、陈 彬、祝孝成、张 涛	河南交投检测认证有限公司 河南交通投资集团有限公司郑州分公司 河南交通投资集团有限公司南阳分公司 河南交通投资集团有限公司信阳分公司 河南交通投资集团有限公司商丘分公司 上海同禾工程科技股份有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
53	缓粘结预应力混凝土施工关键技术研究	李长水、边 浩、张立伟、邹开宇、任 军、郝大伟、王立涛、王彩峰、汤秀锋、唐亚娟、郑晓龙、郭振振、王 军、杲晓龙、谢亚奇	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局建筑装饰工程有限公司 河南工业大学	
54	商用厨房模块化同层排水装备集群研究与应用	刘海军、熊望辉、崔 琪、宋 阳、马子杨、王春磊、张 驰、于晓龙、郑宇衫	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局（河南）建设发展有限公司	
55	基于电厂炉渣的路基填筑材料绿色环保施工技术研究	魏臣忠、马永刚、刘 炳、董志刚、赵松阳、张松涛、丁广晓、杜新伟、续士伟、李东东、靳古跃、居春常、王 琦、侯法才、谢曲波	中铁十五局集团有限公司 南阳方枣高速公路有限公司	
56	框架柱、梁施工质量控制技术创新研究与应用施工关键技术	高进海、王 锐、燕翔寅、赵长德、王振锋、侯雨鹏、任龙龙、徐幻幻、谢晓晓、王新鑫、亓云霞、燕飞洁、张庆海、谢文曲	河南省第二建设集团有限公司	
57	异形屋面铝板幕墙施工技术研究与应用	刘培刚、杨浩洋、袁 光、陆达鹏、朱朋佳、付 凯、白 鑫、杨国锋、皇甫福升、刘海鑫、李鹏成、闫建丰、褚 强、武鹏程、赵明鑫	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团第五工程有限公司	
58	高速公路路基填筑施工中煤矸石应用技术研究	刘明旺、刘峰峰、王 威、韩小雷、刘 海、郭晓涛、张韶增、游小东、张振杰、牛朋辉	中交路桥建设有限公司 中交路桥华北工程有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司	
59	黄土地区城市近郊地铁建设关键技术研	周仕仁、杨统元、顾卫东、王洪华、高清明、张玉杰、杨 柳、张 霞、赵宝坤、龚连会、谢 聪、李 兴、李仕昭、杨 兴、范建东	上海宝冶集团有限公司	
60	超限“眼型”组合结构建造关键技术研究	陆超豪、刘伟惠、付效铎、李书信、彭清松、张 冲、全有维、黄卫星、李思奇、胡金旺、韩 磊、王聿凯、唐 炜、曹桂兵、周中太	中建八局第三建设有限公司 上海张江（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
61	超大跨度体育馆调频质量阻尼器（TMD）施工技术	常耀峰、张龙洋、蔡晓彬、李文杰、李煜麟、李 斌、袁林峰	中建二局第二建筑工程有限公司	
62	基于全厚式摊铺高速公路超厚水稳基层施工关键技术优化与应用研究	毕彦春、赵明博、兰文涛、范光明、王凤华、杨晓杰、程朝勇、刘自舟、赵 佩、李 威、刘 豪、孙 凯、曲海宁、张立孟、董纪元	中铁七局集团有限公司 河南省南邓高速公路有限公司 河南中宇交通科技发展有限责任公司	
63	商业密集区花篮式盘扣悬挑脚手架研究与应用	彭岩利、刘海军、李东欣、熊望辉、刘严人、李力壮、崔 琪、王春磊、纪汶璇、张 驰	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局（河南）建设发展有限公司	
64	高层建筑双向渐变悬挑结构及基于该体系的幕墙施工技术研究	陈忠宝、曹胜源、宁晓阳、熊望辉、王春磊、崔 琪、王 淼、王彦超、毕中雷、贾永伯	中建二局第二建筑工程有限公司 中国建筑第二工程局有限公司	
65	大型燃气联合循环电站施工关键技术研究与应用	王海笑、崔卫东、郑森荣、白本伟、洪 进、栗云岗、刘博博、赵 东、豆子昂、王彦鹏、郇团结、刘一鸣、裴刘辉、余银龙	中国电建集团河南工程有限公司 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	
66	粉质黏土条件下天然冲沟处理施工技术研究	任永振、吕美样、余西锋、吕 聪、王普锋、熊望辉、崔 琪、王春磊、陈 涛、郭 敏、毛修山、齐 倩	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局（河南）建设发展有限公司	
67	“工业上楼”模式下水蓄冷集中制冷系统施工技术	吴青东、邢志远、陈麒任、刘红玉、吴小松、卢少强、徐萧轩、王晓奇、孙红福、杨 藏、刘东方、丘焯文	中建二局第二建筑工程有限公司	
68	混凝土智能化自动喷淋养护系统“苍穹砼智养”	柳 振、武 杰、秦丹丹、张威岩、常炳尉、门宏达、王晨宇、付庆浩、郑 通、裴振华	中国建筑第八工程局有限公司	

二等成果（73 项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	晋城市丹河新城项目智能化建造技术研究	邢 振、丘道展、薛 博、刘 尧、李 波、赵 静、刘 磊、李 刚、刘 源、李 毓	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	
2	医疗专项工程管道及设备安装施工技术研究	吴功勋、刘宏波、王 旭、卢圣武、徐 富、李 全、姬市磊、闫敏锐、吴 珊、尹巍斌	中建八局第二建设有限公司	
3	黄土地区复杂环境下拱顶砂层暗挖车站地层变形	王 珂、孟立民、侯 鹏、丘道展、杨文辉、冯澄宇、李长山、李宏刚、李宏刚、魏 朋	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团西安铁路工程有限公司	
4	医药物流中心高架仓库施工关键技术研究	马 磊、胡铁议、张洪涛、杨光旭、王士震、向柏龙、颜 伟、袁 堃、风维佳、周中太	中建八局第三建设有限公司	
5	高端厂房金属岩棉夹芯板精度控制技术	陈忠宝、宁晓阳、熊望辉、曹胜源、王春磊、王 淼、王彦超、崔 琪、王政威、李大冲	中建二局第二建筑工程有限公司 中国建筑第二工程局有限公司	
6	路基强夯施工数字化监测与智能化控制技术	张小强、王爱爱、段甲生、黄子淇、聂志红、朱春阳、李 恒、郭永强、李 强、乔东星	中交建筑集团有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司 中交建筑集团东南建设有限公司 河南省公路工程监理咨询有限公司	
7	岩石矿山近接爆破快速施工关键技术研究	李 佳、董树林、孙佳伟、刘东雷、朱耀鹏、高 强、倪志斌、李 博、王军夫、赵 龙	中国二十二冶集团有限公司	
8	现代化园林式学校项目建造关键技术研究	王日彤、史 宁、尤传雨、马怀章、檀怀云、刘正宙、顾 永、刘 凯、徐 榕、李永康	中建八局第三建设有限公司	
9	高速公路水泥粉煤灰稳定碎石基层配合比设计及施工技术研究	黄乐乐、蒋军峰、赵月平、周关西、王 浩、杨鹏飞、杨照增、刘朋敏、马富豪、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	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
10	水系环境下桥梁钢围堰施工技术	南吉辉、徐珂、罗京、贾金和、曹亚伟、马斌、赵俊岭、韩宁、王亚楠、王会营	中国建筑第八工程局有限公司 信阳城市建设投资有限公司 河南高建工程管理有限公司 河南省中工设计研究院集团股份有限公司	
11	基于华中地区气候特征的高层住宅绿色高效施工技术研发	罗勇、谭地春、杨毅、黄艳雁、张辉、柯军、牛亚鹏、刘文、王林林、杨文	五矿二十三冶建设集团有限公司 五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司 湖北工业大学 广州达蒙安防科技有限公司	
12	环境敏感区域桥梁高品质智慧建造关键技术	靳瑞保、胡晶、丁鼎、冀金科、董光晗、曹旭、梁聪、闫光辉、丁定远、蔡田尧	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	
13	超长钢结构桁架悬挑施工技术	孙春娥、李鹏、杨涛、杨永怀、陶佳明、王靖文、梁荣峰、王刚、石家洪	中建二局第二建筑工程有限公司	
14	城市密集区超高层建筑综合体施工关键技术研究与应用	孙坚、项萌、雷得义、张莹健、孙文涛、张亮亮、王恒、苏凯、杨纪辉、陶春雨	中建七局第四建筑有限公司	
15	黄河流域粉砂土在荥密高速公路路基填筑的应用研究	李玉耀、刘洪涛、张智慧、韩光、沈川、张永刚、赵晨、杨亚星、曹冬雷、刘从木	河南省荥密高速公路有限公司 中铁十八局集团有限公司 中铁十八局第一工程有限公司 河南万里交通科技集团股份有限公司	
16	装配式箱涵智能化和工厂化立式施工技术研究	田连民、刘峰峰、王威、平瑞锋、朱春阳、李帅男、莫志鹏、王鑫、张兵兵、杨成龙	中交路桥建设有限公司 中交路桥华北工程有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司	
17	城市片区建设智慧工地系统研究与应用	刘华、唐智、程铁文、薛均幸、王亚宁、王晨野、曾岩峰、王尊正、王梦瑛、刘彬	中国水利水电第三工程局有限公司	
18	地铁出入口分期分段施工技术	侯新明、曲瑞龙、李会看、董少华、吴航、张义鹏、褚兢豪、杜欣男、谷训辉、秦功敬	中建八局第二建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
19	基于 BIM 的连续梁桥智慧挂篮施工关键技术研究	李 恒、张小强、韩小雷、郭永强、王爱爱、程险峰、贺明路、李 强、范文磊、胡小磊	中交建筑集团有限公司 河南交投郑平高速公路有限公司 中交建筑集团东南建设有限公司 河南省公路工程监理咨询有限公司	
20	高大空间室内复杂吊顶结构施工关键技术研究与应用	贺清波、王立石、苏蕾蕾、董魁武、王叙瓴、王 鹏、张瑞兵、周 阳、王 宁、张立伟	中建七局建筑装饰工程有限公司 中国建筑第七工程局有限公司	
21	高品质教育类建筑高效建造技术	严宝峰、赵 杰、王忠野、全有维、吴 伟、王鹏书、杜万冯、许荣球、张 钊、王 龙	中建八局第三建设有限公司	
22	工程废弃泥浆固化再利用成套技术研究	毋存粮、吴靖江、张 鹏、郭振辉、时海霞、李 寅、叶家彬、王 娟、路贻宝、李建伟	中国建筑第七工程局有限公司 郑州大学	
23	装配整体式框架结构超限 PC 梁柱制作与安装关键技术研究	穆 琳、刘伟惠、付效铎、刘 康、张 冲、沈 阳、杨 逊、全有维、黄卫星、周远军	中建八局第三建设有限公司 上海张江（集团）有限公司	
24	斜屋面光伏瓦复合彩石金属瓦系统施工技术	张龙洋、袁林峰、李文杰、蔡晓彬、李煜麟、常耀峰、李 斌	中建二局第二建筑工程有限公司	
25	基于 BIM 的复杂曲面钢结构测量放线施工技术	白 珂、张 涛、鲁绪蒙、冯建彪、唐亚冬、徐克凯、何文东、陈祥光、王克辉、王嘉凯	中建八局第一建设有限公司	
26	高效反射保温隔热涂层施工技术	司政凯、闫丽伟、郭金辉、刘丽杰、姚军伟、王文豪、翟晓腾、刘旭阳、王海鹏	河南海德薇节能科技有限公司	
27	FC 保温隔声浮筑楼面施工技术	邵 伯、王 威、刘 洪、李雪林、李守京、孙恒超、罗明阳、杜康康	中建二局第二建筑工程有限公司	
28	临近高铁线路多折角基坑高塔式 TRD 施工技术研究与应用	王 辉、侯庆达、丁晓冬、高善友、盛福衡、罗凯旋、宋泽明、潘祥飞、崔 凯、陈雪伟	中国建筑第八工程局有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
29	河谷区大直径超长桩施工技术研究	郭仲华、张 祎、赵春阳、翟尚治、张士鹏、王琳莎、王晓婷、郑士奎、刘恒涛、张竣淇	中交第一航务工程局有限公司 河南交投兰太高速公路有限公司	
30	公路隧道衬砌结构快速检测关键技术研究及应用	宋宽彬、张腾飞、范永亮、崔小艳、黄亚飞、靳海霞、张 博、赵 鑫、高 博、任 冰	河南交投检测认证有限公司 河南交通投资集团有限公司洛阳分公司 河南交通投资集团有限公司三门峡分公司 河南交通投资集团有限公司济源分公司 河南交通投资集团有限公司安阳分公司 河南交通投资集团有限公司鹤壁分公司 武汉光谷卓越科技股份有限公司	
31	变截面钢混组合梁施工技术	张国奇、边俊平、刘东旭、董 平、杨 飞、胡国强、程全盛、沈洪杰、张祥洲、赵红平	中交一公局集团有限公司	
32	豫东平原区河道土路基填筑施工技术研究	郭仲华、张 祎、陈剑锋、赵海平、古贵州、程元庆、任先锋、彭沛源、王 泉、杜 丹	中交第一航务工程局有限公司 河南交投兰太高速公路有限公司	
33	大直径装配式混凝土管墩施工关键技术	李自强、孙富钢、完颜超杰、狄现杰、程 龙、赵学涛、王 凯、陆银锋、张北斗、耿旭东	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 河南交投工程管理咨询有限公司	
34	园林植物-土壤固碳减排关键技术研究	祝林涛、张立伟、王立涛、吴东昌、王云正、薛炎东、冯丙田、张学庆、刘华栋、王彩峰	中建七局建筑装饰工程有限公司 中国建筑第七工程局有限公司 河南农业大学	
35	跨水源保护区超长距离智能路面桥面径流收集处理系统	李学其、田子平、李 志、王洪杰、李刚斌、陈 辉、李 磊、王赞平、张 博、丁孝存	中铁二局集团有限公司 河南交投民沈高速公路有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
36	复杂地质条件下深基坑医院关键技术研究	李文超、唐 潮、王振东、周伟钢、陈红飞、蒋兴伟、张 余、杨荣宽、马 添、金枳栋	中建八局第三建设有限公司	
37	垃圾焚烧发电工程焚烧线施工技术研究与应	刘世雄、霍伟光、袁昌容、崔灿锋、张 剑、刘 杰、闫 涛、姚喜恩、景玉博、王 凯	湖南省工业设备安装有限公司 郑州荥泽环保能源有限公司	
38	肥槽回填时降水井保护装置施工技术	王 瑞、蔡旭宁、尚 鑫、徐超杰、倪永哺、冯 峥、杨 锐、王 超、张云祥、孔振振	中建八局河南建设有限公司	
39	EPC 模式下的民生住宅品质建造技术研究	李 彪、陈后光、刘小川、严宝峰、包 杰、李 伟、王鹏书、曹金刚、杜万冯、王香军	中建八局第三建设有限公司	
40	高速公路场站模块化智慧管理系统研发与应用	李 磊、王赞平、张 博、丁孝存、黄华平、王树宁、罗孝简、刘 凡、白成成、马浩然	中交第一航务工程局有限公司 河南交投民兰高速公路有限公司	
41	沥青路面抗离析技术与全程处治措施研究	魏臣忠、蒋应军、周 恒、马恒章、郭彦强、任蛟龙、张宛翔、徐啸虎、薛金顺、曹 建	南阳方枣高速公路有限公司 南阳交通建设投资集团有限公司 长安大学 西安公路研究院有限公司 山东理工大学 湖北文理学院 河南省中工设计研究院集团股份有限 公司	
42	高速公路综合场站碳排放云网端协同感知及精细化减碳路径研究	边晓峰、曹 伟、潘 超、么学春、代传广、任高峰、王 超、陈 文、马艺虎、张 夏	中交建筑集团有限公司 河南省平原高速有限公司 中交建筑集团东南建设有限公司 武汉理工大学	
43	山区 V 型峡谷复杂环境独塔斜拉桥施工关键技术研究	程仁德、刘志伟、赵建崇、张鸿志、齐爱娴、王中一、杨 旸、陈运生、张 欣、左轩夷	河南交投中原高速郑洛建设有限公司 中交一公局集团有限公司 河南省中工设计研究院集团股份有限 公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
44	超高层建筑柴油发电机烟囱效应及环保工程技术研究	吴青东、李焕锦、倪业辉、沈鹏发、孙志伟、苏 鹏、谢新涛、梁智超、揣婧鑫、王李明	中建二局第二建筑工程有限公司 深圳市深汇通投资控股有限公司 深圳市万科城市建设管理有限公司	
45	多变式箱梁架体支撑体系施工技术	南吉辉、林 艳、罗 京、杜广超、张腾飞、郭中宇、陈志勇、白鹏鹏、凡凯歌、贺 磊	中国建筑第八工程局有限公司 信阳城市建设投资有限公司	
46	临近地铁运营车站复杂工况下地下连续墙拆除施工工法	张志高、黄俊波、刘建伟、蔡见阳、张 飞、章 坤、孟苛苛、魏天浩、张锦辉、王长青	中国建筑第五工程局有限公司	
47	超大规模、不规则水池结构外墙多功能异型架体施工技术	李永明、张晓林、杨传民、蔡天宇、朱正国、李 博、赵记东、张桥桥、冯朝奇、刘 奎	中国建筑第八工程局有限公司	
48	高层住宅商业综合体工程施工关键技术研究与应用	王士川、陈雅晴、郑明兴、曾繁娜、孙柱成、张立伟、吴东昌、王彩峰、原先庆、叶子浩	中建七局建筑装饰工程有限公司 河南省政府投资项目代建中心	
49	设有抗震阻尼器和混凝土挑檐的学校类建筑施工技术研究	冯炳珂、朱劲羽、刘 凯、曹海瑞、田兴雨、刘继业、赵 永、兰祖栋、贾晓举、王东坡	中建八局第三建设有限公司	
50	高速公路路基复杂地层煤矿采空区注浆处治施工技术	袁正武、刘卓谔、梁学利、谢元平、李志超、宋光文、李 龙、高 丽、庞齐齐、刘永琪	中交第三公路工程局有限公司	
51	生态修复工程中智能化厚层基材喷射系统研发与绿色施工技术集成应用	侯俊杰、郑 超、李淮超、李旭晖、熊 田、刘 岩、申晨晨、马志文、全聚永、马 腾	中化学交通建设集团有限公司 河南交投兰太高速公路有限公司	
52	公安系统多功能综合训练基地关键技术研究	孙志威、刘骏杰、梁小磊、朱泽超、顾金海、陈 浩、赖洁伟、汤 垒、胡濠麟、黄 超	中建八局第三建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
53	民生配套高层公寓建筑施工新技术研究与应用	黄礼文、杜雪宁、朱海龙、张珍焕、李真笃、王华斌、陈惠芳、刘雅馨、齐陆军、刘晨晨	河南省建设集团有限公司	
54	装配整体式建筑叠合板与现浇梁钢筋配合安装施工技术研究	成云龙、黄俊波、汪国东、蔡见阳、常文强、张文东、何永强、章 坤、夏桂林、苗克龙	中国建筑第五工程局有限公司	
55	重型设备基础型钢框架埋件安装施工技术	庞彦山、郭广林、刘 洋、吴小冰、陈明亮、钟亚波、王鸿涛、郭奥华、张顺源、许孟杰	中建八局第二建设有限公司	
56	固废钒矿土改良用作高速公路路基填料的关键技术研究与应用	杜洋洋、罗 华、范光明、喻福涛、邵 迪、张慧羽、杨 阳、王春元、张建伟、汪 祥	中铁四局集团有限公司 河南省南邓高速公路有限公司 河南中宇交通科技发展有限责任公司	
57	超高层建筑设备层换热机房降噪措施技术研究	吴青东、谢新涛、梁智超、揣婧鑫、沈鹏发、孙志伟、苏 鹏、倪业辉、李焕锦、师 伟	中建二局第二建筑工程有限公司	
58	箱型钢波纹管涵施工关键技术研究	吴树广、吴海海、郭奕良、苑广浩、程 杰、尚龙飞、张 义、罗 勇、吴晓杰、杨彦平	中交路桥建设有限公司、 河南省沁伊高速公路有限公司	
59	绿色节能房建筑施工技术研究与应用	刘颜杰、王振明、曾岩峰、薛 峰、游志勇、许世奇、王尊正、高陇亮、樊星蕾、王宝全	中国水利水电第三工程局有限公司	
60	装配式能源站房高效施工技术	胡小波、赵 举、王荣帅、郭俊池、崔晓春、党兆祥、武鹏飞、陈 佩、丁 源、王培誉	中国建筑第八工程局有限公司	
61	基于玛骨砂填筑材料的路基施工技术研究与应用	浦 锐、刘 炳、吕海涛、周 恒、邹春德、谢曲波、张明亮、郭 政、姜 涛、王 琦	中铁九局集团有限公司 南阳方枣高速公路有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
62	复杂地质条件下软土路基不均匀沉降及控制关键技术研究	王 建、张 虎、车艳阳、尚龙飞、冯杨杰、孟庆娜、罗 争、石 文、张 军、郭宇挺	北京市政路桥股份有限公司 北京工大辉宏科技有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司	
63	高速公路路基连续振动压实理论与智能检测技术试验研究	王 海、张 虎、王 建、罗 争、彭红续、石 文、张 军、万春雨、赖新强、崔宪涛	北京市政路桥股份有限公司 北京工大辉宏科技有限公司 河南省沁伊高速公路有限公司	
64	城中村改造供水、供气、供暖和供电四线并行施工技术与应用	时强龙、姚晓明、汤建崇、王尊正、王天宇、刘庆磊、梁留坤、范宗恒、苏天龙、张文辉	中国水利水电第三工程局有限公司	
65	基于道路耐久性的高韧性纤维水泥稳定碎石基层反抗裂缝技术研究	王德盛、胡晨阳、李晓培、刘 洋、于洪利、魏婉高、黄大伟、周 恒、曹 建、王 阳	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	
66	老旧园区改造关键技术研究	马 磊、罗 梦、刘春雨、杨光旭、吴 平、江健豪、蔡昌红、段鸿川、刘 欣、乔亚伟	中建八局第三建设有限公司	
67	丘陵地带复杂地质高架桥工程施工关键技术	李忠治、吴孝红、陈兆群、许艳阳、张 辉、胡风闯、孟自会、郝玉坤、罗秋贵、侯直平	河南省第七建筑工程集团有限公司	
68	涉铁项目地下空间建造技术研究	孙聪聪、连先兵、刘金玉、王理想、刘利杰、杜 枫、曹启佳、杨东奇、王云泰、黄 泽	上海宝冶集团有限公司	
69	高烈度地区大型公共建筑综合建造技术	李玉龙、张玉斐、袁 森、贾炳辉、闫 帅、谭震宇、李 庚、付云鹏、宋建勇、苏光耀	中国建筑第八工程局有限公司 中建八局第一建设有限公司	
70	超低能耗住宅项目综合技术研究	王守成、唐 潮、蒋兴伟、张 余、郭峰华、全有维、赵洪祥、李家富、刘建宇、徐 彪	中建八局第三建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
71	寒冷地区超高型混塔风力发电机组施工关键技术	石 星、孙树波、原天祥、张林松、银志浩、牛俊昭、李奇益、翟 恒、付世康、赵国锋	中国电建集团河南工程有限公司	
72	市政道路工程施工高效建造关键技术研究	李志永、蒋水兵、姚星辉、师超阳、席伊超、王开亮、高 龙、陈 思、孙绪录、刘金兴	中铁建设集团中原建设有限公司 中国铁建昆仑投资集团有限公司	
73	采煤沉陷区高压电缆线路防沉降关键施工技术	刘利强、王献超、李 明、曹 凯、杨 帆、李新福、焦伟光、李亚统、王瑞军、郑士豪	安装市政分公司	

三等成果（9项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	大空间大跨度钢结构网架施工技术	侯庆达、储 昕、吕家玉、罗凯旋、宋泽明、汪甲甲、郑 伟	中建八局第二建设有限公司	
2	内隔墙板智能化设备推广应用	焦文韬、贺磊磊、李乐伟、付磊磊、赵少武、杨团武、赵恩博	星原建设集团有限公司 河南创优科技技术研究院有限公司	
3	老旧城区既有建筑加固、改造、地下工程施工技术研究	王晓明、成云龙、张志高、杨 磊、王春光、蔡见阳、靳思睿	中国建筑第五工程局有限公司	
4	基于房屋建筑提质增效的施工方法及创新工艺研究	黄俊波、张志高、成云龙、王海亮、王 波、张子帆、张新亚	中国建筑第五工程局有限公司	
5	RJ 复合保温板与现浇结构一体化施工技术研究与应用	徐 高、陈红亮、侯庆达、张 建、郭致琄、丁晓冬、高善友	中国建筑第八工程局有限公司	
6	基于智能温控的预制梁场“集中供暖”一体化技术研究	李 磊、王赞平、张 博、丁孝存、黄华平、谢兴定、张 众	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	
7	基于有限元模拟AI 预警的高速公路膨胀土路基处理与优化技术研究	罗 华、杜广志、杨晨晨、徐诚信、侯阳宾、李 利、王 豹	中铁四局集团有限公司 河南省南邓高速公路有限公司 河南中宇交通科技发展有限责任公司	
8	单排柱异形吊篮安装施工技术	王道磊、师广峰、王 宾、韩学威、张国忠、黄向攀、孙金超	中国建筑第八工程局有限公司	
9	装配式箱涵施工关键技术研究	侯小龙、张建忠、侯光辉、刘姚斌、侯晓军、白 旭、陆泽江	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	