

河南省工程建设协会文件

豫工建协（2024）23号

关于公布 2024 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：

为大力推动创新驱动发展战略，促进工程建设行业科技事业发展，根据豫工建协（2024）1号《关于开展2024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，经专家评审、科技专业委员会审定。现将2024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：2024年河南省工程建设科技成果评价结果



附件

2024 年河南省工程建设科技成果评价结果 特等成果（28 项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	低碳全再生混凝土性能提升与资源化利用关键技术及产业化	郑元勋、叶雨山、张鹏、陈静、李佳男、周本涛、钱伟、杨鹏辉、刘成永、吴靖江、孟庆鑫、曾凤娟、张亚敏、卓靖博、尹贺军	中国建筑第七工程局有限公司 郑州大学 河南交投商罗高速公路有限公司 河南省建筑科学研究院有限公司 河南建筑材料研究设计院有限责任公司 中建海峡建设发展有限公司 中建七局交通建设有限公司	
2	城市核心区复杂地况盾构近接施工控制技术应用	殷爱国、郑联伟、朱朋佳、康祖玮、苒红涛、张继超、冯敬辉、陆达鹏、应本林、付凯、张建威、罗文、张超、翟乾智、邓楠	中铁七局集团有限公司 中铁（上海）投资集团有限公司 盾构及掘进技术国家重点实验室 郑州地铁集团有限公司 郑州大学 河南启翔冻结工程有限公司 中铁七局集团第五工程有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	
3	基于弹性波的后张预应力桥梁健康诊断技术研究	许世展、董海伟、朱峰、吴宗燃、郭晓龙、杜森、王震、周洋、裴洋彬、杨珂琪、张普、李攀杰、管品武、李盈君、朱新宇	河南省西浙高速公路建设有限公司 郑州大学	
4	超大直径双层球面网壳及幕墙结构施工关键技术	吴东昌、张立伟、王彩峰、汪冉、刘兴胜、卢春亭、谢金松、张瑞兵、周丰厚、钱磊、邓颖新、张洋、杨林场、徐前、张祥伟	中建七局建筑装饰工程有限公司 中建七局安装工程有限公司 中国建筑第七工程局有限公司	
5	大型商业综合体综合建造技术	孙春娥、李赛、刘刚、隋海涛、孟丽娟、宗路超、韩绪玲	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
6	低碳高性能干法SBS沥青改性材料研发及其成套应用技术	唐国奇、李平、乐金朝、付磊、门博、彭鹏、李瑞霞、王涵、王日冉、郭洪坤、武朝梁、方迎捷、朱志强、赵宏伟、魏艳萍	国路高科(北京)工程技术研究院有限公司 河南省第三公路工程有限公司 河南许信高速公路有限公司 郑州大学 河南国路高科新材料科技有限公司	
7	基于高分子胶凝体系的高性能材料研制与工程应用关键技术	蔡东波、黄正强、柴少强、刘小强、郑胜利、畅奔、董丰博、许家阔、万艳贞、闫东杰、武一兵、张天航、熊斌、金川	中交一公局第七工程有限公司 河南聚研材料科技有限公司 浙江大学中原研究院 郑州大学	
8	复杂环境下地下四层地铁换乘车站关键施工技术	邵辉、王满超、廖家全、刘博、陈向阳、李东原、孙猛、张国岳、毛丹峰、杭波、张占勇、郑江南、王航、史长春、张鹏洋	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司 河南省轨道交通研究院有限公司	
9	异形钢结构智慧化展览馆建造关键技术	季健华、尹华博、薛克进、孙敏、邓党社、万猛、别亚威、杨志伟、马鹏伟、陈曦、杨佳洁、孙志鹏、马永强、江诚、易友华	中交第二航务工程局有限公司	
10	基于蚯蚓-菌根互作的城市绿地土壤修复技术的研究与应用	祝林涛、谢金松、王立涛、张立伟、吴东昌、薛炎东、刘华栋、靖森、王彩峰、靳行、朱龙飞、王智超、杜汉青、杨建、丁锦平	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	
11	空间斜拉索吊挂钢框架环形建筑群关键技术研究	曲扬、邱健、唐潮、张伟伟、付崑、梅江涛、张余、高云杰、陈孝文	中建八局第三建设有限公司	
12	大型场馆类复杂异形幕墙建造关键技术研究与应用	赵威、赵剑昊、丁旭辉、赵培霖、吴东昌、彭真、刘振、王彩峰、金天、杨振、刘晨龙、雷震智、胡慧慧、刘卿卿、王志成、	中建七局建筑装饰工程有限公司	
13	平-竖双曲轴线钢箱梁跨线顶推施工关键技术研究	周浩东、王恒、杨哲江、卫亚洲、冀荣庆、许世展、黄亮、张良、李丽晓、李宁、朱俊涛、崔进龙、伏龙康、陆兵新、任新伟	中铁七局集团第三工程有限公司 河南省濮卫高速公路有限公司 郑州大学	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
14	空心薄壁墩滑翻结合新技术研究	王 雨、胡淼良、代雍正、王金丽、伊仁毅、毕 凯、章信祥、刘忠强、卢豪豪、王楚为、郑应松、杨江杰、许 辉、丁明欣、刘水镇	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	
15	城市桥梁节段箱梁精益化装配关键技术及工程应用	孙宝珊、陈 奎、张文德、聂昫焱、贾文博、刘玉杰、贾攀磊、崔 永、刘丽丽、张红卫、杨建华、王振兴、马文科、李伟伟、李晓辉	河南五建建设集团有限公司	
16	影响沥青路面绿色施工效果关键技术研究	房会彬、刘 宏、李文亮、郑 伟、方卫华、孙 东、雷鹏飞、谢永军、任向斌、刘东方、孟 洋、赵文广、丁智勇、秦西亚、陈忠达	中铁（河南）新川高速公路有限公司 中铁发展投资有限公司 长安大学	
17	大跨度钢结构分段累计分片滑移施工技术	刁鸿鹏、孙春娥、程君新、贡秀刚、王宏彦、李 鹏、白佳楠、王靖文、汪天平、张 朝	中建二局第二建筑工程有限公司	
18	1000吨新型智能化提运架设备研制与应用	孙 猛、陈记忠、秦洪义、彭如慧、孙 植、王永喜、吴锦明、张友坤、李东原、王秀民、刘建文、毛树峰、刘同斌、张彭涛、刘朝阳	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司 河南开封城际铁路投资有限公司 中铁工程机械研究设计院有限公司	
19	城市地铁施工抗灾韧性提升关键技术研究及应用	陈小羊、吴靖江、陈 浩、张 鹏、司江涛、刘腾飞、董新平、景玉婷、张晓川、尹贺军、韩旭鹏、袁金波、叶 勇、韩宪波、付 强	中国建筑第七工程局有限公司 郑州大学	
20	大型海洋场馆综合建造关键技术研究与应用	郑传伟、姚继鑫、龚林伟、梁 楠、朱井学、朱 凯、曹继磊、梁永涛、魏子涛、冯泽权、马贤涛、朱 磊、尤占兵、孟浩然、杨 磊	中建八局第一建设有限公司	
21	无竖筋钢壳混凝土索塔施工技术研究	陈 成、李 攀、武建立、贺江平、王 琦、穆耀青、潘 华、傅立军、夏富友、王金刚、赵文杰、杨星宇、常 浩、贾 晨、赵子东	中交第二航务工程局有限公司 河南省黄河高速公路有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
22	深水库区大跨径变截面钢-混连续梁波形钢腹板桥施工关键技术	陆海军、王华东、周本涛、周 淼、陈仲文、杨鹏辉、李远星、张海啸、战传泽、任盼峰、马千池、张伦飞、余文洋、申小军、唐 伟	中交一公局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
23	花岗岩地区桩基成孔精细化施工技术研究	余振兵、杨鹏辉、刘俊铭、李 探、吴勇飞、秦 亭、张珈毓、刘亚超、王雅敏、侯俊辉、张 涛、杨 幸、周佳贞、张庆伟、杨圣德	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
24	高层建筑地下室底板超长无缝结构体系及施工技术研究	唐 智、褚立波、刘 彬、刘 华、刘 一、刘佳胜、曾忠旗、张 江、程铁文、赵理查、王尊正、王梦瑛、王冠杰、任 博、张 婷	中国水利水电第三工程局有限公司	
25	滨海饱和粉砂层大断面电缆隧道施工建筑技术	陈向阳、李 珂、刘 博、游鹏鹤、魏 中、李海宁、魏建国、宋大伟、朱蓝星、王 林、张国岳	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司 河南省轨道交通研究院有限公司	
26	全氧玻璃熔窑大碓施工关键技术研究及应用	廖红盈、付永锋、杨振锋、王立阳、曾繁娜、李增亮、何小丰、马运超、赵小沛、何红梅、王红新、李铁忠、闫丹亚、师国强、郑富克	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	
27	基于人工智能和机器学习的塞内加尔方久尼大桥风险识别与安全管控	冯 丹、李二伟、郭建群、张 伍、董国鹏、陈绪仁、黄林冲、李学兵、桂文才、刘建伟、赵少强、严慧勇、邢闯锋、林越翔	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团有限公司勘测设计研究院 中铁七局集团武汉工程有限公司 中山大学	
28	绿色低碳高速公路隧道洞口段防眩及节能关键技术	高景路、董志明、揣志方、沈建涛、李乃旺、梁 盟、靳亚欧、徐 宁、徐文玲、贾 铮、刘永刚、范明明、历永杰、陈攻宇、郭英松	河南交投大别山明鸡高速公路有限公司 中交公路规划设计院有限公司 华杰工程咨询有限公司 河南省公路工程局集团有限公司	

一等成果（71项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	原阳特大同心湖生态水系景观建造关键技术	张刘伟、孙 猛、吕晨宁、黄广卫、邢红杰、李东原、高更磊、张文刚、张国岳、张利平	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	
2	多体系复杂会议中心组合钢结构施工关键技术	张瑞源、蔡 晨、齐 康、秦林辉、冯泽权、刘鸿伟、李盛堃、石中州、韩 枫、屈子涵、马贤涛、贾炳辉、吴兴洲、王殿林、王朋理	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	
3	新型桥梁基础工程干挖植入预制管桩施工技术研究	王麒翔、张耀辉、朱灿伟、张黎明、张 玮、白立鑫、周建当、蒋浩祯、周汉卿、袁丹丹、李 杰、路梦旭、陈芑宇、李梦利、刘 柳	中铁十局集团第二工程有限公司 河南豫申高速公路有限公司	
4	装配式高层住宅工程施工关键技术研究与应用	陈坤鹏、张立伟、张文涛、王高仞、刘晓兵、姚兆旭、崔鹏飞、刘文杰、高增锋、王彩峰、方学超、张春阳、朱艺凡、温家恒、李晓阳	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	
5	大直径超长供热管网安全高效建造技术研究	何亚军、马 可、杨统元、顾卫东、许 辉、张彦祎、周路路、吕东泊、刘 阳、王熙博、元 蒲、郭融鹏、申新波、刘建国、郑光明	上海宝冶集团有限公司 中冶西北工程技术有限公司	
6	超大扭曲型钢结构屋架施工关键技术研究与应用	李长水、谢金松、徐鹏鹏、郭猛亮、冯加州、沈利杰、林熙雯、郑志超、张豪杰、秦广敬、王韶伟、李向东、郝大伟、夏 天、康金伟	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	
7	倾斜面造型建筑幕墙施工操作平台研究与应用	王叙瓴、娄建建、周 阳、王彩峰、张 锋、王 宁、张 政、郑 莽、宁 凡、葛艳艳、董魁武、罗远鹏、张 宇、逯彦明、王 琳	中建七局建筑装饰工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
8	海洋环境下桥梁不停役拼宽更新成套技术及应用	毋存粮、郭进军、吴靖江、范小虎、刘建、高晓波、韩强、孙坚坚、郑元勋、王娟、景玉婷、尹贺军、袁金波、岳盟、潘铭	中国建筑第七工程局有限公司 郑州大学	
9	高速公路桩板式无土路基施工关键技术研究	唐江平、万猛、薛克进、于营、别亚威、孙敏、杨杨、董泽强、豆晓雷、郑春敏、陈营军、白德隆、付胜余、李亚辉、黄静华	中交第二航务工程局有限公司 河南交投沈皖高速公路有限公司	
10	大型公共建筑装饰施工关键技术研究与应用	郑明兴、王士川、张立伟、吴东昌、陈雅晴、王彩峰、吕栋梁、贺保磊、邹晓伟、王耀东、赵一帆、苏杰涛、温述师、郭焕新、马昭翀	中建七局建筑装饰工程有限公司	
11	非典型筒体内复杂钢结构逆作法技术研究与应用	王胜涛、韩瑞、张朋、马晓伟、魏鹏、张玉宽、易领兵、杨晓铭、王振兴、董龙超、黄乔、潘文剑、崔京、张岩、孙艳振	中国建筑第八工程局有限公司	
12	粉土地区超期服役基坑变形预警及加固技术	窦国举、吕杨、罗浩、安杰、曹战峰、汪银伟、梁凯、王刚、聂洪泽、李相坡、徐文静、位亚光、吴正虎、邓猛、赵永帅	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局郑州建设发展有限公司 河南中豫建发集团有限公司	
13	幕墙骨架装配式施工技术研究与应用	张海强、杨超杰、高菲、菅俊超、赵剑昊、张树凯、彭真、张传伟、申亚飞、刘振、王彩峰、班红伟、张斌、王守卫、万猛	中建七局建筑装饰工程有限公司	
14	一种用于抑制路面基层粗集料用钢渣不均匀膨胀方法的技术研究	宋冰艳、周鹏国、姚育林、谢浩广、王聪、闫田宝、余长江、张校珩、吕游、梁康、李乐乐、张书帆、孙钰文、朱兴华	中铁十局集团第二工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
15	大型再生水厂工程施工关键技术研究与应用	介冰、胡浩胜、郭军、肖鸽、赵昇、菅俊超、张超超、李大伟、申跃虎、田涵方、侯振江、耿雪洁、李强、夏峰	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	
16	高架拓宽工程综合施工技术	刘书蔚、朱林涛、曾希、杨万里、向先伟、于浩、李相珩、张翔	中建二局第二建筑工程有限公司	
17	高速公路绿色近零碳服务区设计建造技术应用研究	梁骥、胡剑、彭亮亮、杨勇、杨鹏辉、赵怡贤、黄剑、张康、蔡庭、刘传玉、周叶飞、景浩、罗石峰、张海啸、邢健伟	中铁五局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
18	既有钢筋混凝土框架结构改造加固关键技术研究	李昕、刘存祥、康少波、郑学敏、曾祖平、雷涛、张磊、王丹丹、刘堃、王喆、朱招、贺临叟、卢朋、潘涛、郑光容	中建新疆建工（集团）有限公司	
19	沿大别山高速排水降噪沥青路面整体应用技术研究	严政、刘华军、徐海见、王中原、杨鹏辉、和党振、姚一迪、徐静、朱亚君、刘海、王小宁、李莹、宋银歌、杨港新、杨幸	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
20	基于响应面的花岗岩混凝土配合比优化设计研究	王遵义、向波、郭育林、张仲夏、高迪、陈星罗、陈淑婷、杨涛、王鹏、王庆伟、王晨、周佳贞、张庆伟、孟妍、宋艳红	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
21	振动拌和大粒径沥青稳定碎石排水基层路面成套技术研究	于金伟、王红光、龙勇、陈刚、宋明帅、冯耀、苗海利、李庆华、卢伟望、魏园园、李洪浩、王恩康、袁馨怡、牛建锋、吴伟	河南省泽畅高速公路有限公司 上海公路桥梁（集团）有限公司 河南省公路工程局集团有限公司	
22	集成预制装配化技术在高速公路建设的减碳、品质提升机理研究	陈九安、李正强、杨锐、何江涛、张延增、李智龙、胡冉、高健智、杨永振、刘豪、周立钦、曹亚锋、周帅、张高峰、刘洋	河南省豫冀高速公路有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
23	基于物联网的施工现场大型设备安全监测研究与应用	王 雨、帅 勇、闫富军、李 楠、何宏盛、杨利明、田建冲、卢豪豪、杨艳波、叶 童、李 波、节 贺、马 浪、闫振伟、常亚雷	中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 河南金途科技集团股份有限公司 中铁四局集团第一工程有限公司	
24	高速公路不对称软土路基变形及稳定性分析应用研究	梁 柯、弯迎彬、冯云龙、付新生、孙利平、周 鹏、张 益、孟繁永、陈 硕、蔡重阳、翟胤臻、刘 根、李医学、王新庆、雷振杰	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投固淮高速公路有限公司 河南中宇交通科技发展有限责任公司 河南省交通运输发展集团有限公司 少洛分公司	
25	复杂环境超大面积深基坑高效安全建造施工技术研究与应用	徐 鹏、付效铎、吴 凯、王改军、於进进、张 冲、栾铭洋、吕乐天、黄卫星、聂伟平、鹿浩龙、全有维、孙前富、王晓泽	中建八局第三建设有限公司	
26	振动搅拌机远程监控方法及振动搅拌站远程监控系统技术研究及应用	尹秀岩、张四恒、张良奇、双振毅、王辉志、王松磊、李 鹏、乔雨飞、李 峰、胡路遥、向 虎、苗全盛、赵文广、李宜冰、秦西亚	中铁五局集团有限公司 河南交投兰太高速公路有限公司 许昌德通振动搅拌科技股份有限公司	
27	赞比亚卡富埃河湾大桥下部结构原位置换技术	武永全、李松泉、毛坤林、郭冬冬、张富超、王 鹏、陶叶鹏、唐海生、阮海峰、杜 超、宗庆伟、孙建国、王 鹏、赵一雷、王广超	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团有限公司海外公司	
28	超大跨度智慧防尘降噪天幕系统施工技术	冯瑞丽、周山动、王 刚、吴辉辉、苏美清、何云志、刘 洋、沈正通、李 健、林东钦、李成军、董萍萍、胡 攀、李佳辉	中建二局第二建筑工程有限公司	
29	数字经济产业园类关键施工技术研究与应用	王友明、黄洋洋、吴 昊、刘 樟、杨永政、李 黎、贺 哲、王 果、陈凯歌、陈军凯、刘俊强、李腾宇、刘泽玺、杨秉川、张洪威	中建八局华中建设有限公司 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
30	城市地下综合管廊运维平台	吴青东、许超峰、刘东方、吕波、谷泽翔、王嘉庆、张俊宝、李鹏、李明、刘壮、高强、储鑫	中建二局第二建筑工程有限公司	
31	海绵城市项目水环境综合整治技术	王佳鹏、张强、朱涛、李磊、李金丰、魏若岩、雒毅轩、冯一乐、宗超、王兴宇	中建八局第二建设有限公司	
32	山地特色历史建筑功能提升与改造技术研究	马磊、张洪涛、刘丹、郑巍、胡霸、杨光旭、乔亚伟、杨佳运、蒋传通、夏勇、杨黎、张伟	中建八局第三建设有限公司	
33	城市临高铁区域大型智能科研办公场所建造关键技术研究	王航、周建良、彭齐远、杨千辉、吴欧文、干驰、赵志远、周伟伟、宋高位、陈功、梁小虎、谈虎、马怀章	中建八局第三建设有限公司	
34	融合云计算和工地端边缘计算的数字孪生自动化闭环管理平台在施工企业中的开发与应用	高翔、陆达鹏、王岩、刘培刚、杨浩洋、朱朋佳、王浩亮、钟雷、李晓斐、李雪松、李恒辉、张波、刘少杰、杨永和、周庆祥	中铁七局集团第五工程有限公司	
35	HDC耐久型铸造静音桥梁伸缩装置	谭宗林、白伟、刘强、劳祺、韦宏规、蓝玮、王蔚丞、龙晨杰、赵晖、殷卫永、郭世民、马昊、张鸿志、位可可、张晓果	广西南天高速公路有限公司 河南省交通规划设计研究院股份有限公司 中交第二公路工程局有限公司	
36	大型科技场馆复杂空间瓦形屋盖与高空球幕关键技术研究与应用	顾卫东、李绪兵、高海峰、侯大伟、王刘明、赵文旺、张海洋、张明、王喆、尹志社、宋勇、王晨辉、师慧康、王梓铭、张璇	上海宝冶集团有限公司	
37	基于BIM技术的开放大道建设工程数智建造研究	张伍、董国鹏、李小波、宗广辉、胡晓飞、李金贝、严慧勇、冯丹、邢闯锋、喻丰、周春、张忠杰、桂文才、李二伟、朱卫威	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团有限公司勘测设计研究院 中铁七局集团广州工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
38	装配式箱梁无人化梁厂生产关键技术	朱肖慧、刘邓敏、杨明好、何轲宁、王富强、吴龙龙、赵有收、张忠亮、卢岩、龚义海、张坤、李海龙、姬梦龙、任志强、于鑫	中国建筑第八工程局有限公司 河南省沿黄高速公路有限公司 中国建筑土木建设有限公司	
39	城镇河道生态环境系统综合修复与改善技术研究	何青鹏、肖安振、潘江委、焦珂、李珍珍、杨勤、刘连鹏、王圣铭、张进军、王丰泉	中铁建设集团中原建设有限公司 中铁建设集团有限公司	
40	超高层超厚大体积筏板混凝土施工技术	闫小龙、梁伟、刘文杰、李文波、于海奇、李配、段福利、王磊、王柯、姜路恒、郭沛植、冯瑞强、王浦、张静思、朱汝行	中国建筑第八工程局有限公司	
41	紧邻地铁深基坑树状钢屋盖商业广场项目综合技术研究	唐潮、周李方、邱健、李佳鹏、张余、全有维、吴德宝、徐超峰、吕益明、方璐、王海昌、沈龙先、张文武、刘义康	中建八局第三建设有限公司	
42	深大基坑与地铁车站同期共建综合施工技术研究	景国涛、白军、张怀奎、包晗、褚春波、马怀章、谢东周、杲晓、曹利宁、李罗城、全有维、包扬	中建八局第三建设有限公司	
43	水毁受损基坑支护修复技术研究	张志强、郑委、李玉梅、杨帅、刘岩、何亮、孙超楠、张梦丽、张晗旭、华军辉、李慧芳、郭彪、马建超、樊开磊、陈涛	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	
44	超大规模摄影棚关键施工技术	秦丹丹、李腾飞、徐振宇、徐华峰、田宝吉、王保栋、张俊杰、管鹏凯、马宁、郑力铭、杨刚、母乾凤、崔益涛、王伟、孙广浩	中国建筑第八工程局有限公司	
45	超高层建筑机电快速建造施工成套技术	董喆、胡杰、孙炳光、杨国富、舒明峰、位伟、姜荣成、李磊、邱洋、张少涵、李佳芮、吕建军、梁玉城、郭强、程光福	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
46	高速公路建设交叉施工污染防治技术研究	刘勇、张红春、胡超峰、马林、朱云峰、许哲、高景路、刘建、揣志方、梁盟、靳亚欧、李汶霖、范明明、杨磊、倪冬生	河南交投大别山明鸡高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 河南省第二公路工程局有限公司	
47	沿海丘陵地区集中式光伏施工关键技术研究	王有道、郭彦路、赵培云、谭大雨、赵宇、路彦泽、顾中文、韩朝阳、梁鹏飞、何超、郭江培、康彦召	中铁七局集团电务工程有限公司	
48	超深淤泥状态下基坑支护设计与土方开挖施工技术研究与应用	侯庆达、储昕、吕家玉、罗凯旋、宋泽明、郑伟、赵鹏、孙亮、南炎利、袁兴磊、张以林、韩友海	中建八局第二建设有限公司	
49	粮食筒仓工艺设备集成优化及施工成套技术	秦军升、于浩泉、郝海朋、王健权、项海巍、孙亚芹、刘杰、王振兴、刘磊磊、赵宝朋、毕保站、杨刚、母乾凤、崔益涛、周建伟	中建安装集团有限公司 中国建筑第八工程局有限公司	
50	高装配率钢管桁架减重叠合板体系科研厂房建造关键技术研究	付效铎、李治坤、范飞飞、郑啸、黄卫星、彭家杨、张冲、全有维、李跃	中建八局第三建设有限公司	
51	EPC模式下科研基地综合技术研究	张浩、陈刚、马怀章、张星鹏、杲晓、谢东周、全有维、包扬、崔新兴、宋欣泽、李政达、丁建虎、郭熙章、宋敏轩、朱凯	中建八局第三建设有限公司	
52	农业科技创新绿色节能低碳科研办公场所建造综合技术研究	刘志坚、国宏雪、陈刚、马怀章、王彦博、吴昊、倪茂光、杲晓、谢东周、全有维、赵惟诚、张治华、张成、包扬、赵林	中建八局第三建设有限公司	
53	银行大楼关键施工技术	王友明、黄洋洋、吴昊、李黎、田树勋、陈思博、刘笃兴、周利伟、郭贺贺、马忠原、符婷、丁开胜、宋天宇、廖坤磊、杨荣润	中建八局华中建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
54	高速公路中分带活动护栏优化设计研究	魏宝军、邵景干、鲁华锋、张红春、郭蔚虹、朱晶波、刘建、高希敏、顾国圣、马林、揣志方、梁盟、李文霖、杨健、樊现锋	河南交投大别山明鸡高速公路有限公司 河南交院工程技术集团有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 郑州市市政维护工程有限公司	
55	大跨度空间钢桁架在文物保护工程中的建造技术研究	白文化、王雄、唐兵传、魏国春、李晋鹏、李智博、周玉龙、霍亚威、张天书、雷洲冀	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	
56	预应力大跨空间三维曲线钢-混组合连续梁桥施工关键技术研究	周胜军、梁勇、陈刚、樊军、殷欣、刘蒲云、唐世威、熊赛江、宋强、严里特、谈虎、郑东、何义、王东燕、刘伟	中建八局第三建设有限公司	
57	临近地铁与复杂地质的大型商业住宅混合建造技术研究	严宝峰、吴勇、黄海军、万笑笑、岳建琴、王鹏书、王甲楠、刘畅、包全喜、徐新维、丁可、娄可义、李翰林、李昊峰、陈川川	中建八局第三建设有限公司	
58	玄武岩纤维同步碎石封层关键技术研究	朱晶波、邵景干、魏宝军、张红春、黄鑫、胡超峰、李文霖、徐文玲、刘建、靳亚欧、刘永刚、范明明、杨磊、杨丽君、杨健	河南交投大别山明鸡高速公路有限公司 河南交院工程技术集团有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 郑州市市政维护工程有限公司	
59	定制桥梁钢模具及排水沟专业化设备在高标准农田中应用的关键技术	朱利军、李磊、史文洋、聂收、高国旗、郭帅、胡箫天、徐军安、刘雅馨、周伟伟、翟树盖、夏春雨、代东晓、邢朋辉、陈中坤	河南省建设集团有限公司	
60	装配式箱型涵洞安装施工技术研究	张四恒、双振毅、李鹏、马鑫、孙久庆、余建生、吴海亮、任惠翔、谢华伟、高昱	中交第四航务工程局有限公司 河南交投兰太高速公路有限公司	
61	集中式鱼塘基础施工关键技术	李磊、胡肖蒙、宋春宇、陈永新、韩真强、刘威威、彭海林、刘聚龙、赵祥林、杨晓楠、吴思凯、刘坚、司庆涛、郝少鹏、师保山	河南省第二建设集团有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
62	基于固废循环利用的高速公路绿色低碳建造技术	朱克南、管玉见、兰晓刚、王笑风、殷卫永、杜立辉、李峰、焦伟立、周宁波、秦宇聪、安孝男、祁雪峰、杨博、赵亚婷、张晓果	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 河南省交通规划设计研究院股份有限公司	
63	大弧度消防管道精细化安装施工技术研究	王强、郑长有、宗建方、李萍萍、时媛媛、杜建勇、王静、卫星、杨涛、武东阁、刘力玮、王凯飞、孙哲、唐文涛、申晓利	郑州一建集团有限公司	
64	弧形双曲面混凝土结构梁与“L”型下挂板一次成型施工技术	熊跃平、熊望辉、宋宏鹏、王浩天、聂浩冬、崔琪、王春磊、宋留洋、张坤坤、朱宇博	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局第二建筑工程（河南）有限公司	
65	超大型光伏电站智慧工地研究与应用	方军伟、王晓、李磊、李孟飞、刘涛、樊文腾、王贵平、杜跃孟、陈惠芳、廉起超、郭跃栋、周伟伟、范立帅、申晓飞、裴东东	河南省建设集团有限公司	
66	厚层基材喷射植被防护设备及施工技术应用研究	梁骥、彭亮亮、胡剑、杨勇、周绅、刘帅、张红海、张宇航、罗石峰、周传伟、刘华、姚远、余文洋、耿浩哲、曾康林	中铁五局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
67	基于物联网的连拱隧道绿色施工监控与预警研究与应用	王雨、郭振亮、许亚峰、王金丽、江正峰、张杨、刘忠强、杨俊芳、王国金、常亚雷、吴正勤、秦鹏程、张仕超、闫振伟、雷振杰	中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司 河南金途科技股份有限公司 中铁四局集团第一工程有限公司 河南省交通运输发展集团有限公司 少洛分公司	
68	晶圆体制造厂房综合建造技术	孙春娥、孟丽娟、刘安、胡良英、刘国佳、李亚虎、王忠阳、贡秀刚	中建二局第二建筑工程有限公司	
69	高品质大学校园施工技术研究	刘凯、项玉力、许瑞杰、田辉辉、张朝阳、牛彪、尚东博、邱子龙、潘冲冲、兰俞辉、王政权、景续召	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
70	基于铝模条件下的剪力墙根部封堵技术研究	戴 胜、商忆勇、熊望辉、 郑春伟、李海翔、刘锋亮、 刘 冲、崔 琪、汪梓钰、 叶 童	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局第二建筑工程（河南）有限公司	
71	异形多边钢副框外门窗安装与防渗施工技术研究	宋联双、王秀志、宋明轲、 郭 旭、冯桂省、黄靖宇、 程真亮、崔 琪、付鹏菘、 周 伟	中建二局第二建筑工程有限公司	

二等成果（114项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	大型会展中心机电工程高效建造施工技术研究与应用	王胜涛、韩 瑞、谢亚洲、高 焱、王振兴、何瑶姬、盛志豪、孙天琪、朱宏辉、宋凯利	中国建筑第八工程局有限公司	
2	钢箱梁群流水施工组合技术应用研究	彭亮亮、梁 骥、胡 剑、杨鹏辉、蔡爵仲、杨 勇、赵怡贤、曹召炳、景 浩、李永超	中铁五局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
3	机场道面灾变演化机理与防控关键技术研究	赵雅明、王 玮、王 畔、毋亚辉、王 超、郝建兵、赵 敏、曹威想、袁孟孟、顾红印	中铁建设集团中原建设有限公司 中铁建设集团有限公司 郑州航空工业管理学院	
4	一种水泥管涵拼接头连接处理的技术研究	张端志、牛媛媛、张 沛、周佳贞、姜银波、张庆伟、陈舒婷、朱 洁、兑彦奇、程 潇	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
5	大跨度地锚式悬索桥主塔施工控制技术研究	王 雨、帅 勇、许亚峰、张 杨、节 贺、聂志亮、孙长军、刘世滨、陈 奇、彭 银	河南省济新高速公路有限公司 中铁四局集团有限公司	
6	体育场馆机电安装与智能化关键技术研究与应用	王胜涛、朱霄霄、乔 龙、韩 赟、何 鑫、刘洋旭、魏建升、张庆军、孔繁胤、刘峻池	中国建筑第八工程局有限公司	
7	城市轨道交通自动化隧道清洗装置的研究	贺文强、王有道、郭 峰、付春明、段翠花、李伟浩、罗远平、卢鹏举、杨亚威、苏 浩	中铁七局集团电务工程有限公司	
8	钢结构厂房关键施工技术研究	王振明、姚旭锋、游志勇、张宇龙、沈佳欣、刘 明、和全辉、田晓乐、高陇亮、冀 凤	中国水利水电第三工程局有限公司	
9	双模自校准智能张拉系统	刘 伟、陈红奎、郭彦伟、宋华锋、董海伟、朱 峰、吴宗燃、邵景干、尚廷东、郭晓龙	河南省西浙高速公路建设有限公司 河南交院工程技术集团有限公司 郑州东辰科技有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
10	拌合站水泥罐粉尘回收再利用设备	郭振亮、江正峰、张仕超、孙飞龙、卢豪豪	中铁四局集团有限公司 河南省济新高速公路有限公司	
11	基于BIM+GIS智慧管理赋能大型公建项目数智融合应用研究	蒋水兵、刘占胜、史家兴、张光松、刘晨阳、赵敏、潘江委、刘海龙、赵海伟、胡运杰	中铁建设集团中原建设有限公司 中铁建设集团有限公司 重庆市筑云科技有限责任公司	
12	能源管理系统的關鍵技术研究与应用	李东亮、谢亚洲、王凯、张之言、王振兴、李强、侯顺超、冯航、姜涛、李忠杰	中国建筑第八工程局有限公司 青岛大学威海创新研究院	
13	基于多媒体网络技术平台的智慧广播系统在地铁中的研究	胡文科、徐圣龙、吴大寿、潘建军、王朋帅、唐龙、滕江、柴鹏程、安邦、苗春林	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团电务工程有限公司	
14	预应力箱形梁桥典型工况空间应力分布特征与关键施工技术研究	张铁飞、刘佳胜、薛峰、曾忠旗、王亚宁、王尊正、杨秋艳、褚立波、唐智、刘华	中国水利水电第三工程局有限公司	
15	锅炉膜式水冷壁高空组对安装关键技术研究及应用	廖红盈、杨振锋、张芳顺、李增亮、曾繁娜、赵运生、何小丰、朱松梅、桂文杰、张琪	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	
16	高品质住宅工程优化提质及智慧建造关键技术研究	黄凯、魏德为、刘金忠、马扶博、全有维、周晓坤、付效铎、张华、王磊、王恩明	中建八局第三建设有限公司 中国建筑第八工程局有限公司	
17	大型钢拱桥施工高效测控方法研究与应用	郎泽俊、任兴亮、何剑甲、周玖利、张彦云、曹勤涛、别亚威、余文兵、王琦、熊峰	中交第二航务工程局有限公司	
18	隧道围岩爆破炮孔清渣技术研究	孙新迪、吕轲、姚远、陈金亮、张高明、谢良、李欣、余文洋、常方、廖鹏	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投固商高速公路有限公司	
19	大型钢结构人行天桥石材曲面高精度铺装技术研究	李轶宇、刘佳胜、褚立波、张海红、王尊正、王梦瑛、杨秋艳、杨松	中国水利水电第三工程局有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
20	山区高速沥青路面高性能混凝土应用技术研究	刘华军、严政、徐海见、王中原、周佳贞、和党振、姚一迪、徐静、朱亚君、刘海	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
21	烟囱钢内筒提升用钢绞线收放技术	高林坡、王利杰、杨德军、郭兴、霍伟光、李建立、张喜家、刑卫东、雷震、胡德营	河南省第二建筑工程发展有限公司	
22	BIM技术在枢纽互通改扩建工程施工安全管理中的应用研究	张兆元、秦立鹏、龚义海、曹忠良、余奕明、孙永方、张坤、李鹏龙、任志强、郝坤	中交第三公路工程局有限公司 河南省沿黄高速公路有限公司	
23	烟囱混凝土外筒壁厚控制技术	高林坡、王利杰、杨德军、郭兴、霍伟光、何保定、李建立、张喜家、刑卫东、崔朝光	河南省第二建筑工程发展有限公司	
24	高速公路卵石破碎集料智能化绿色生产技术	曹峰、曹忠良、秦立鹏、龚义海、孙永方、陈联合、李海峰、郝坤、余奕明、刘亚朋	中交第三公路工程局有限公司 河南省沿黄高速公路有限公司	
25	预制梁精细化施工技术研究	吴伟、苏凯、时红旗、杜贵五、周叶飞、汪金金、王施展、程阳、姚远、于向国	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投固商高速公路有限公司	
26	基于PCCP管道快速安装技术研究	唐太、李常波、于霆、马付安、汪晓勇、张恒豪、王文均、郭智聪、刘智杨	中建新疆建工(集团)有限公司	
27	钢箱梁的步进式顶推施工技术研究	赵振宇、屈阳、秦楠、韩庚洋、张增光、隋毅、秦海峰、王元昊、薛双亚、窦子森	中铁十局集团第二工程有限公司	
28	一种在封闭高速公路路面上快速搭设架梁支架施工技术	李世敏、郝聪辉、乔润、苑仁周、罗红超、薛鹏云、张宪、张玉昌、高自奎、乔冠英	中铁三局集团有限公司	
29	基于雷达形变测量的混凝土桥梁变形控制技术研究	王雨、郑善智、许亚峰、任长明、张威威、周春雨、孙易男、聂志亮、张万锋、车功健	河南省沿太行高速公路有限公司 中铁十局集团有限公司 中公智联(北京)科技有限公司 河南金途科技集团股份有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
30	一种提高现浇涵通墙身及顶板模板支架周转效率的施工技术研究与应用	李 飞、杨积顺、王吉福、 庞万李、谢宝春、陈 童、 万凯涛、乔冠英、杨恒春、 张玉昌	中铁二局集团有限公司	
31	公路工程应用赤泥关键技术及环保措施研究	荣祥磊、吕文斌、王文华、 黄 胜、栗志翔、雷 岩、 贾卫建、陈 旭、廖 伟、 方小虎	河南省泽畅高速公路有限公司、 上海公路桥梁（集团）有限公司、 山东省交通科学研究院	
32	山体地形医院精细化建造技术	马 磊、张洪涛、刘 丹、 武赞涛、吴 平、杨光旭、 李 航、杨洪武、张 鹏、 张源彬	中建八局第三建设有限公司	
33	医院类项目特殊专业综合技术研究	程建军、吴礼旬、江永升、 孙杨凯、全有维、马怀章、 仓晓博、陈明亮、苏 瀚、 唐润欣	中建八局第三建设有限公司	
34	医用直线加速器机房防辐射混凝土工程施工技术	郭 明、荆振川、陈 磊、 李 帆、王志勇、付鹏飞、 陈树军、刘松杰、奚啸天、 袁艳飞	中铁七局集团郑州工程有限公司	
35	临海抛石区咬合桩基坑支护结构施工技术	王晓东、刘泉昌、叶鹏飞、 闫广涛、包桂波、陈国营、 王 凯、王文凯、郭 宁	中建八局第二建设有限公司 中建八局（日照）建设有限公司	
36	现场临时风管加工厂设计与应用	吴青东、吕 波、谷泽翔、 王嘉庆、张俊宝、李 鹏、 李 明、许超峰、刘东方	中建二局第二建筑工程有限公司	
37	电子工业厂房大面积高精地坪施工技术	孙春娥、贡秀刚、李 鹏、 段美刚、程君新、郑新上、 李建强、夏晓伟、王瑞杰、 马 军	中建二局第二建筑工程有限公司	
38	厂房综合建造施工关键技术	王 冲、李 博、常梁义、 孙冬冬、张旭钢、洪 岩、 乔 晖、李学涛、李路杰、 刘香敏	中建八局第二建设有限公司 中建八局河南建设有限公司	
39	钢筋混凝土梁与钢管约束混凝土柱连接节点施工技术	孔 强、陈 兴、陈壮壮、 黄向攀、朱明熠、陈志明、 江建游	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
40	临近地铁环境下保障房工程综合技术研究	郭攀、魏少好、李响、解雯凯、李艳红、王梦翔、万国锋、卢伟、张胜利、全有维	中建八局第三建设有限公司	
41	大重量钢结构吊装施工关键技术	刁鸿鹏、孙春娥、程君新、贡秀刚、王宏彦、李鹏、白佳楠、王靖文、汪天平、张朝	中建二局第二建筑工程有限公司	
42	大直径钢管管道接口圆度纠偏技术研究	潘长河、岳利强、李霄熠、袁军旗、俞梦龙、唐太、刘骅锐、江俊、彭锋、马锐	中建新疆建工(集团)有限公司	
43	强风化泥岩防渗漏技术研究	郭清彬、蒋水兵、徐福龙、崔建举、焦俭、刘国诚、王建、张光松	中铁建设集团中原建设有限公司 中铁建设集团有限公司	
44	低层预制装配式混凝土模块化房屋技术研究与应用	费文鹏、张海东、孟旭、鲁海方、高宇甲、潘晓蒙、尚晓海、吴耀清、王振伟、李旭光	中建科技河南有限公司 中建七局第四建筑有限公司	
45	上跨郑北枢纽铁路防护棚架群安拆施工关键技术	张金洋、胡晓飞、黄凯、朱凌、张明明、丁新胜、许国豪、苏新华、常宏发、全贺	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	
46	石膏砂浆粉刷层抗裂技术研究	张志强、郑委、李玉梅、何亮、杨帅、刘岩、华军辉、李文倩、张晗旭、李慧芳	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	
47	直腹板箱型截面双肢薄壁墩连续刚构施工关键技术研究	宋二龙、王京辰、田连民、侯兆隆、刘红林、马立新、白松、王校飞、于驿、张绪岗	中交路桥建设有限公司 中交路桥华北工程有限公司	
48	电子洁净厂房不可拆华夫板施工技术	孙春娥、贡秀刚、李鹏、段美刚、程君新、白佳楠、陈梓秋、马小勇、杨广东、孟丽娟	中建二局第二建筑工程有限公司	
49	大跨度骨架支撑式膜结构分段安装施工技术	周生部、薛同凯、杨旭、刘姜、秦方田、赫福亮、闫广涛、包桂波、张孟轲、孟祥磊	中建八局第二建设有限公司 中建八局(日照)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
50	山地光伏微孔灌注桩施工关键技术	李磊、杨晓楠、赵祥林、刘坚、吴思凯、胡肖蒙、宋春宇、刘聚龙、司庆涛、陈永新	河南省第二建设集团有限公司	
51	超高层大跨度悬挑复杂建筑造型围护结构施工关键技术研究	顾卫东、刘佳伟、李晨、王雪冰、蔡泽辉、杨统元、崔海军、许辉、李超杰、唐家春	上海宝冶集团有限公司	
52	模板及支撑体系(超)危大工程快速识别技术	苏群山、范艳超、杨柳、张光福、张记山、张鲁辉、张红兴、张夏奥东、王腾飞、闫瑞朋	河南省第二建设集团有限公司	
53	老旧城区市政道路改扩建智慧管理及关键建造技术研究	马磊、刘培江、张海波、杨光旭、汪东山、蒋传通、韩诗玮、王壮、肖玮琛、常城	中建八局第三建设有限公司	
54	超大型光伏变电站逆变一体机关键技术研究	方军伟、刘涛、樊文腾、王晓、李磊、李孟飞、杜跃孟、刘雅馨、廉起超、郭跃栋	河南省建设集团有限公司	
55	超高层机电高效施工关键技术	梁伟、吴亚杰、王小马、周阳、李文波、闫小龙、束雪寒、姜路恒、段福利、郭沛植	中国建筑第八工程局有限公司 上海建科工程咨询有限公司	
56	沉降后浇带超前封闭施工技术	李陆军、刘卫朋、杨凯、秦瑞环、吴斌、周洋、王树旗、冯博、张金程、王大林	河南省第二建设集团有限公司	
57	绿色与装配式城际轨道交通车辆段综合建造技术研究与应用	印滨、高洋、邱健、唐潮、翁金印、吴德宝、张余、刘传硕、肖汉、鞠煜杰	中建八局第三建设有限公司	
58	智慧医院大数据运营与决策系统研发与应用	王胜涛、陈世利、王照图、王保栋、韩瑞、董翔、王振兴、韩涛、李东亮、冯航	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
59	幕墙横柱拨销安装专项施工技术	姜守格、闫继厚、张晨、闫小龙、李军慧、田东阳、申健、董志强、邢振兴、刘文杰	中国建筑第八工程局有限公司	
60	跨双线航道挂篮悬浇施工技术应用研究	梁柯、弯迎彬、周鹏、马宁博、田磊、郝艳辉、孙利平、孟繁永、蔡重阳、陈硕	河南省公路工程局集团有限公司 河南交投固淮高速公路有限公司 河南中宇交通科技发展有限责任公司	
61	依附于主体围护结构外装饰面的老砖淌白墙砌筑施工技术	孙崇威、田云生、李永明、朱蒙、罗淼霖、刘景成、邱荣杰、孙振磊、鲍银鹏、徐庆迎	中国建筑第八工程局有限公司	
62	中心城区结构加固改造综合施工技术	李金丰、祝超、刘聪、邵珠令、余若凡、孟玲峰、彭滨、宋扬、杨宏宇、吕泽轩	中建八局第二建设有限公司	
63	复杂地下水水质条件下混凝土结构防腐抗渗关键问题与技术研究	张传民、孙振鹏、陈焕斌、马国军、王聪、梁远奇、孙绪军、李永鹏	中铁建设集团中原建设有限公司 中铁建设集团有限公司	
64	大型高等院校综合施工技术研究	陈诗剑、张格宇、陈大鹏、苏国金、高梓杰、孙婷、周健凡、全有维、马怀章、杲晓	中建八局第三建设有限公司	
65	医疗工程施工总承包项目关键技术研究	郑超、李奉南、唐潮、谢波、张广建、吴德宝、曹哲、张余、吴恒博、张褚强	中建八局第三建设有限公司	
66	超高层复杂钢结构施工关键技术	梁伟、闫小龙、王浦、刘文杰、王磊、段福利、李文波、冯瑞强、于海奇、刘静杰	中国建筑第八工程局有限公司	
67	预制空腔柱施工技术	孙春娥、孟丽娟、周进、夏晋霞、王杰	中建二局第二建筑工程有限公司	
68	地下停车场环境监测与智慧通风控制技术研究	刘斌、邵二友、张树伟、赵明晓、王丰、吴四峰、杨涛、刘廷江、王会强、钱小龙	中铁建设集团中原建设有限公司 中铁建设集团有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
69	小半径曲线连续箱型梁桥关键施工技术研究	魏书剑、乔攀举、娄鹏飞、田磊、马宁博、张贵然、李书、晏晨光、裴俊杰、张良	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局郑州建设发展有限公司	
70	基于人机共驾的智能塔吊控制系统研发	蒋水兵、王凯平、卢彦霖、李涵、李锁强、孙绪录、房瑞朋、郭帅、魏清亮、马振坤	中铁建设集团中原建设有限公司 中铁建设集团有限公司	
71	富水砂层中深基坑降水开挖对地层变形规律研究	赵忠心、兰和彬、李国然、刘璐、王巍、马广生、董鹏、丁振宇、孙怡强、张保利	新乡市市政工程处有限公司 新乡市市政设计研究院有限公司	
72	屋面折线形钢结构花架施工关键技术	孔强、陈兴、陈壮壮、陈志明、江建游、黄向攀、朱明熠	中建八局第二建设有限公司	
73	临近浅基础住宅地铁上盖逆作法综合施工技术	储瑞东、祝超、刘聪、邵珠令、李伟功、孟玲峰、宋文皓、蒋佳俊、龙俞林	中建八局第二建设有限公司	
74	采空区重型钢结构厂房施工技术研究	严宝峰、王观、陈宁宁、金占海、杨道恒、全有维、韩方圆、林森、王鹏书、杜万冯	中建八局第三建设有限公司	
75	天津地铁4号线北段工程智慧车站实施研究	郭峰、于小四、李鹏飞、丁剑博、邹昌元、李庆锋、卢鹏举、朱孔新、李彦林、胡汉昌	中铁七局集团电务工程有限公司 中国科学院自动化研究所	
76	滨海相淤泥地质基坑支护施工技术	赫福亮、王海玉、王超、马万里、孙贺龙、王昊天、郭乾坤、吴立坤、王金伟、黄柏霖	中建八局第二建设有限公司 中建八局（日照）建设有限公司	
77	沿海地区医疗工程综合高效建造研究	严宝峰、王忠野、谢骏腾、施高成、岳建琴、张亚超、张猛、韩方圆、张家良、袁赛	中建八局第三建设有限公司	
78	地铁车站密集管线穿越复杂构筑物关键技术研究	郭峰、雷延武、卢鹏举、刘仁超、校林丛、张金龙、苏豪、焦梦辰、朱辉、张猛	中铁七局集团电务工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
79	装配式建筑(ALC+钢结构)综合施工技术	张启涵、王 雄、陈水林、白文化、李智博、周玉龙、李海新、周杨坤、王 宇、赵元鹏	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	
80	公路工程小型预制混凝土构件机械化生产施工技术	吴军伟、李 杰、张鲲鹏、张 宇、郜景林、王海峰、庞 哲、马智兴、彭益斌、李景利	上海公路桥梁(集团)有限公司	
81	高速公路水田段桥头软基处理及深淤水塘处置施工关键技术研究	宋二龙、田连民、王京辰、侯兆隆、于 驿、王校飞、张立春、宁武强、张卫辉、燕国伟	中交路桥建设有限公司 中交路桥华北工程有限公司	
82	复杂环境下超大型基坑施工技术研究	周 维、付效铎、林 海、徐树荣、黄卫星、张 冲、全有维、潘庚羿、卢文翀、黄 彪	中建八局第三建设有限公司	
83	路基用煤矸石填料的技术应用	张兆元、曹 峰、平瑞锋、朱春阳、吴汝波、向长华、李艳锋、黄旭宽、金小波、吕佳明	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	
84	一种环保轨道式梁板自动凿毛机施工技术研究	杨金磊、王松磊、李淮超、冯家耀、王 泉、侯俊杰、郑 超、熊 田、刘 岩、张晓东	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	
85	基于智能物联网的现场作业人员安全预警应用研究	王方涛、张朝阳、王 军、仝俊辉、张志腾、赵燕超、申华栋、焦伟立、张瀚方、韩 宇	河南省第一公路工程有限公司 河南省濮新高速公路建设有限公司 河南金途科技集团股份有限公司	
86	大型垃圾发电项目工程关键技术研究与应用	刘世雄、熊 恕、袁昌容、黄 鹤、贺 炜、罗 琪、陈义民、李水玲、崔灿锋、杨 波	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	
87	高液限土改良路基填筑质量控制及优化施工关键技术研究	魏书剑、乔攀举、娄鹏飞、孙桔欣、晏晨光、张 良、苏 飞、穆玲建、贾新兵、汤莉莉	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局郑州建设发展有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
88	桩板式结构预制管桩长螺旋引孔辅助锤击施工技术	黄建、郭瑾、黄乐乐、罗红超、徐海、赵东子、余磊、常建设、江龙、舒翔	河南省公路工程局集团有限公司	
89	流沙地层中正循环回旋钻钻孔灌注桩施工技术	魏书剑、乔攀举、娄鹏飞、苏飞、张良、穆玲建、贾新兵、孙栳欣、张贵然、田磊	中国建筑第七工程局有限公司	
90	大型三甲中医院综合建造技术研究	严宝峰、魏国清、赵帅、刘尊蛟、全有维、王蒙、王鹏书、杜万冯、王琦、葛伟	中建八局第三建设有限公司	
91	高速公路预应力箱梁精智化预制施工技术研究	卢尔聪、孙浩、唐南燕、肖威、张力民、常继悦、王小动、李晓辉、韩瑞朝、张中华	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	
92	框架箱桥长大弯起钢筋加工应用	张旭光、孙宏凯、魏建国、张晓斌、梅连群、李翔、穆纯、陈涛、乔坤、乔喜军	中铁七局集团郑州工程有限公司	
93	基于人工智能的农民工作业隐患预警研究与应用	王雨、袁正武、王留奇、刘纪伟、刘卓谔、马帅、毕凯、刘世滨、李志超、张宇翔	河南省沿太行高速公路有限公司 中交第三公路工程局有限公司 河南金途科技集团股份有限公司	
94	基于BIM技术的免拆复合保温模板安装施工研究与应用	王磊、孙秀丽、杨海军、陈赓、高晗、徐振桥、张敏胜、付艳敏、王任坤、陈兴悦	卫华建工集团有限公司	
95	山岭隧道富水地层降水进洞施工技术研究	王华东、陆海军、韩江超、周森、张志学、应高博、张占龙、何登辉、尹金山、白凯鹏	中交一公局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司 中交一公局集团第三工程有限公司	
96	装配式高端人才公寓项目建造关键技术研究	王枫、付效铎、马正、颜世力、张冲、李鹏、黄卫星、赵岗岗、全有维、刘旭	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
97	EPC模式下装配式住宅高效建造施工技术研究	惠周、邵士峰、魏俊波、白义洁、陈光福、王道新、李国军、毕经世、陈迟、汪业永	中建八局第三建设有限公司	
98	大型会议中心超限长宽比建筑消防阻尼水箱关键技术研究与应	李瑞、梁勇、樊军、张鑫、王进军、唐世威、王安顺、应本意、杨靖庭、范金鹏	中建八局第三建设有限公司	
99	场地狭小、复杂周边环境下深基坑逆作施工关键技术研究	丁义团、赵志涛、陈权、许永航、张星鹏、徐成荣、赵坤、马怀章、孔令文、杨帆	中建八局第三建设有限公司	
100	花岗岩抗裂型水泥稳定碎石技术研究	刘月丽、陆海军、王华东、周闯、周淼、杨鹏辉、王小宁、索清华、郭洋洋、范晓睿	中交一公局集团有限公司 河南交投商罗高速公路有限公司	
101	厚层基材喷射植被边坡防护施工技术研究	秦楠、隋毅、赵振宇、韩庚洋、张增光、王元昊、薛双亚、张丽萍、薛东、张茂青	中铁十局集团第二工程	
102	城市更新中对复杂地质条件下既有大直径管桩利用与移除施工技术	宋文皓、唐伟童、祝超、刘聪、邵珠令、何登超、孟玲峰、许子龙、朱珍耀、丁艺	中建八局第二建设有限公司	
103	大型设备带高差错位吊装转运技术研究	吴青东、李明、刘壮、高强、储鑫、刘东方、许超峰、吕波、谷泽翔、王嘉庆	中建二局第二建筑工程有限公司	
104	ALC板废料再利用于承台施工技术研究	宋阳、熊望辉、刘海军、张弛、于晓龙、郑宇杉、马子杨、王春磊、崔琪、孙彭举	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局第二建筑工程（河南）有限公司	
105	超深基坑智能实时监测施工关键技术	赵举、翁玉坤、胡铁厚、李华雷、刘哲、吴伟杰、任乔阳、刘天文、王冲亚、郭中字	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
106	厚层沥青混凝土面层修筑技术研究	董 谦、李文克、马振峰、裴 辉、吴孟蔚、刘晓博、马军帅、张明杨、胡志华、李洪浩	河南省泽畅高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 陕西中大机械集团有限责任公司	
107	型钢混凝土组合结构在超高层建筑中技术应用研究	孙永胜、白义洁、陈光福、李军伟、全有维、杨国华、顾 昊	中建八局第三建设有限公司	
108	优质保障性住宅项目建造关键技术研究	余 浩、穆双辉、陈可维、成忠雷、王喜民、黎俊文、万国锋、张星鹏、徐成荣、赵 坤	中建八局第三建设有限公司	
109	软土地层中预应力管桩接桩施工技术	魏书剑、乔攀举、娄鹏飞、苏 飞、张 良、穆玲建、贾新兵、孙栳欣、张贵然、田 磊	中国建筑第七工程局有限公司	
110	大型会议中心排烟系统关键施工技术研究与应 用	李 瑞、梁 勇、樊 军、张 鑫、王进军、唐世威、王安顺、应本意、杨靖庭、范金鹏	中建八局第三建设有限公司	
111	超大单体数字计算机大楼施工技术 研究	陈富华、刘虎威、黎灿林、赵 磊、全有维、郑 海、武悦悦、马 添、曹海瑞、刘 凯	中建八局第三建设有限公司	
112	混凝土竖向构件水性高分子乳液低损伤辅助施工技术	侯旭光、王丛辉、牛 亮、程俊龙、陈 立、陈永春、张 玄、曹云翔、闫 羲、王培鹏	中国建筑第八工程局有限公司 中建八局河南建设有限公司	
113	楼地面保温隔声一体板施工工艺	田 高、魏 蒙、王 磊、王宇潘、彭 锋、顾呈卓、齐家顺、何礼生、薛铖伟、梁博智	中建新疆建工（集团）有限公司	
114	滑动支座要框架结构中应用的关键技术	李 磊、史文洋、高国旗、聂 收、余 晓、赵文成、王贵平、张小明、郭跃栋、陈惠芳	河南省建设集团有限公司	