

附件

2023 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	洛阳市奥林匹克中心 关键建造技术	田云生、张晓林、张伟强、 徐庆迎、娄元丰、高建喜、 杨亚坤、段福利、张耀勤、 冯瑞强、张恒凯、陈博伟、 孙冬冬、吴杨亮、贺磊	中国建筑第八工程局有限公司	
2	复杂城市环境下预制 装配式桥梁建造关键 技术研究及示范应用	姚兵、宁英杰、黄琪、 吴靖江、刘建、王超、 夏文传、崔文亮、张纪光、 李世超、赵颖超、钱宇航、 张立宝、白丽辉、刘文涛	中国建筑第七工程局有限公司 浙江交工集团股份有限公司 兰州交通大学	
3	基于 BIM+装配式建造 技术在曲面异型幕墙 中的应用研究	王士川、吴东昌、王彩峰、 黄玉兰、邹晓伟、白梅、 陈雅晴、周丰厚、穆广胜、 李彪、俞坤、刘芳、 葛文博、康德生、董建利	中建七局建筑装饰工程有限公司	
4	园林景观精品工程施 工关键技术研究与应用	祝林涛、谢金松、王立涛、 薛炎东、吴东昌、王方舟、 孔军、靖森、靳行、 王彩峰、屈清晨、张瑞兵、 朱龙飞、赵泽尧、李莎莎	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	
5	轨道交通牵引供电工 程质量保障技术及应 用	于小四、郭峰、王健、 王有道、贺文强、付春明、 尚德政、刘向雷、李伟浩、 郭彦路、张迎波、韦宝泉、 屈志坚、丁青锋、傅钦翠	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团电务工程有限公司 华东交通大学	
6	郑州南站大型高铁站 房综合施工技术研究	王福全、郑恒、赵兴哲、 熊春乐、杨石杰、王福海、 苏帅、刘学敏、白力强、 阴会盼	中铁建工集团有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
7	超大型网架联合工房 土建工程施工关键技术 研究与应用	陈坤鹏、张立伟、张文涛、 孟永涛、秦 臻、王 盟、 吴东昌、张瑞兵、梁 剑、 方学超、李子轩、王彩峰、 田贝贝、耿雪洁、夏 峰	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	
8	帆形双曲面大型剧院 设计与施工关键技术	孙光明、张宝贵、李永明、 胡铁厚、陈久磊、杨贵喜、 白 宇、吴信德、袁振军、 闫小龙、刘方超、刘文杰、 孙呈凯、张国忠、吴伟杰	中国建筑第八工程局有限公司 郑州城建集团投资有限公司 哈尔滨工业大学建筑设计研究院有 限公司	
9	斜腹式波形钢腹板组 合箱梁施工技术	侯 爵、李忠伟、郭书博、 刁俊刚、王乐松、邵静波、 袁博亚、王学峰、李翱翔、 胡庆国	中国建筑第六工程局有限公司	
10	多级泵站调水工程关 键技术研究与应用	陈世利、王胜涛、韩 瑞、 张 朋、姜 涛、王振兴、 李东亮、王 伟、王 勇、 吴敬召、王瑞山、董 翔、 董乔乔、孙广浩、李元鑫	中建八局发展建设有限公司	
11	城市环境敏感区域新 建隧道近接既有隧道 施工技术研究	黄文蔚、史 磊、窦魁锋、 陈向阳、魏奎斐、杨好波、 朱传华、张亚磊、柴 磊、 付 凯、王军鹏、时宏乾、 宋成建、刘子扬、毋京京	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	
12	微小形变条件下改进 型钢支撑体系的深基 坑绿色高效施工技术 研究	刘亚松、全有维、谢文浩、 汤文昊、黄卫星	中建八局第三建设有限公司	
13	城市更新下建筑加固 改造设计与施工综合 技术	李永明、王丛辉、谭 科、 高贯伟、梁汝鸣、侯新明、 田云生、葛序尧、梁 伟、 侯旭光、郭广林、于海奇、 李裕达、郝尚辉、闫既厚	中建八局第二建设有限公司	
14	高位收水冷却塔集水 槽防渗漏施工技术	贾金路、马江涛、袁青林、 穆 强、赵运会、王长波、 祝 宸、胡 荻、许江哲、 赵新梅、路 燕、郭媛媛、 张晓亮、高玉林、张梦梦	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
15	超大断面隧道破碎带水袋光面爆破技术	张波、冯立雷、陈宇、郭敏、杨鸿瑞、牛宏霄、石博源、黄照斌、付君、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	
16	优质密闭索体育场馆关键技术研究	于安福、刘亚、李林、吴海春、于相平、金立伟、王神威、陈源、胡波、全有维、李海洋、田兴雨、付佳奇、余东阳、许瑞杰	中建八局第三建设有限公司	
17	延安万达红街小镇工程综合建造技术	阮高勇、冯立雷、刘俊、李洪元、赵鹏、粟远来、陈宇、付君、崔琪、曹胜源	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	
18	超大跨双曲圆弧钢结构展馆建造技术研究	陈浩、赖洁伟、全有维、张士昌、唐潮、丁家伟、陈海涛、蔡王澎、孔维涛、王利军、姜康、汤垒、丁俊峰、王进军、田兴雨	中建八局第三建设有限公司	
19	混凝土预制构件通用模具研发及应用	孟旭、高宇甲、张文明、莫江峰、潘晓蒙、朱莹莹、牛彦平、贾新聪	中建七局第四建筑有限公司	
20	基于物联网的绿化智慧喷灌系统研究	张铁飞、刘佳胜、王尊正、靳燕兵、杨秋艳、范维东、郭瑞、李轶宇、王小师、程铁文	中国水利水电第三工程局有限公司	
21	强富水松散地层盾构施工技术应用研究	杜明芳、冯永、高民富、徐捷、樊济浩杨克文、郑绪杨、王帅、胡秀旗、师旭超、朱勇士、林春志、郜亚辉、吕兆龙、杨晓晨、张鹏、张燕、李贞贞	河南工业大学	
22	基于“双控体系”上跨运营地铁基坑抽条开挖快速化施工关键技术研究	燕远岭、汪凯、赵哲、李致坤、郑永全、王运豪、周超伦、付亚辉、王迪、路阳阳、杨标、李昆昆、赵会勇、李圣军、李瑞恩	中建七局安装工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
23	长距离大坡度穿越富水砂砾石地层顶管施工技术研究	夏新兵、陈曦、郭小磊、常洪涛、杨瑞、曹宇、李辉、杨升、张若浩、王姗姗、范志刚、王晓阳、方卫兵	河南沃克曼建设工程有限公司	
24	粉砂地层近地铁段双向大跨度地下空间基坑支护关键技术研究	朱利平、鲁万卿、张煜、李建杰、陈耀东、杨鹏飞、项笠、田为、张胜利、赤鹏涛、郭永成、时慧娟、石胜岩	中国建筑第七工程局有限公司 华北水利水电大学 东通岩土科技股份有限公司	
25	内河桥梁近岸基础作业平台快速施工技术研究	李自强、狄现杰、董泽强、武铁征、陆银锋、冯朝林、魏会涛、陈兵、杨彦帅、王向峰、赵春鹏、高泽华、熊超、宋勇强、杨再沂	河南交投沈皖高速公路有限公司 中交第二航务工程局有限公司	
26	跨运营地铁超高层建筑关键施工技术	安会丽、马国梁、冯家强、赵世博、温志鹏、李煜麟、李元华、王静超、谢誉非、向荣、李秦羽	中建二局第二建筑工程有限公司	
27	增湿条件下湿陷性黄土中桩基承载性能研究	任文博、韩战涛、李佳佳、宋永乐、王军红、陈玉兰、员金江、李硕磊、崔浩、胡晓芳、刘云龙、王艳、张景伟、李文庆、张程伟	中国建筑第七工程局有限公司 郑州大学 三门峡市环境卫生管理处 三门峡市陕州区公路事业发展中心	
28	黄河流域承压水层区深埋式承台施工技术研究	丰逍野、武建立、李攀、陈成、贺江平、宋永哲、王琦、穆耀青、夏富友、傅立军、孟建玮、胡晓斌、赵文杰、梁浩、安琦	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	
29	滨海区域上跨地铁区间全逆作施工关键技术	刘书蔚、朱庆林、贾道同、张博、杨敏、王西昌、索志刚、刘翰龙、臧朋、张大杰、丁吉祥、吴家俊、张卓恒、王慧超、吴润泽	中建二局第二建筑工程有限公司	
30	超大断面软弱围岩隧道变形机理及控制技术	张波、冯立雷、陈宇、杨鸿瑞、郭敏、牛宏霄、石博源、黄照斌、付君、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	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
31	基于物联网的超高层机电安装 VAV 系统工业化调试技术	吴青东、杨 藏、吴天津、王 宁、高 强、李 明	中建二局第二建筑工程有限公司	
32	超大商业综合体内嵌入式异形钢结构雨篷逐层累积提升施工技术	孙春娥、李 赛、刘 刚、宗路超、孟丽娟、李红阳、韩绪玲	中建二局第二建筑工程有限公司	
33	大跨度框架结构改造加固关键技术研究及应用	马 露、王山峰、班程远、何军利、王林明、张 迪、王大亮、苏明珠、李 攀、朱建跃	中建二局第二建筑工程有限公司	

一等成果（49项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	超高层塔吊盲区 工况全钢附着式 升降脚手架拆除 施工技术研究	冯立雷、陈宇、郑春伟、 周建宏、岳鑫、任永振、 王现成、李波、付君、 崔琪、孙彭举、曹胜源	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	
2	大型文旅室内乐 园综合体工程关 键施工技术研究	李佳鹏、谢波、全有维、 王文晋、吴德宝、张余、 张广建、陈孝文、徐旭、 吴宝钢、张奉才、杭金、 曹哲、田兴雨、刘凯	中建八局第三建设有限公司	
3	铁路及地铁站室 内工作区模块化 智能巡检机器人 及系统的研究与 开发	郭彦路、谭大雨、郭峰、 郭孚杰、徐晓明、朱晓刚、 何超、任蛟龙、刘加浩、 韩朝阳、路彦泽、赵培云、 康岩召、刘鹏、任友昌	中铁七局集团电务工程有限公司	
4	受限空间既有文 物遗址上方网架 降落施工技术	梁斌、李文杰、杜广超、 李玉瑶、张战、陈星、 姚磊、秦世凯、张子文、 焦柏涵、马三丰、郑行、 李陶莉、方灿辉、项龙	中建八局第二建设有限公司	
5	钢筋混凝土烟囱 筒壁大木模板施 工技术	贾金路、马江涛、袁青林、 穆强、赵运会、王长波、 祝宸、胡荻、许江哲、 王婷婷、赵新梅、郭媛媛、 王森森、高玉林、李朝林	河南省第二建设集团有限公司	
6	钻孔灌注桩智能 化后压浆技术	张广瑜、傅立军、袁书炜、 郑律君、龚灼、陈洋洋、 闫鹏帆、张豪杰、卫志远	中铁四局集团有限公司 黄河高速公路有限公司	
7	基于三维扫描的 装饰工程智能放 样技术	闫许锋、司振超、谢盛奋、 刘益中、何进港、贾惠丹	中建二局第二建筑工程有限公司	
8	超高层劲性混凝 土综合施工关键 技术	杜广辉、孙坚、高宇甲、 李小猛、霍承鼎、贾新聪、 牛彦平、刘云鹏、余亚斌、 雷得义、姜汝宁、皮彬显、 项萌、陈云瑞、李中原	中建七局第四建筑有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
9	亚热带都市高密度环境下的绿色校园建造技术	安会丽、马国梁、初广瑞、陈伟、罗祖德、冯家强、赵世博、温志鹏、李煜麟、李元华、王静超、谢誉非、向荣、李秦羽	中建二局第二建筑工程有限公司	
10	桥梁立柱钢筋混凝土保护层厚度控制施工技术研究	陈九安、张红春、何江涛、李正强、张延增、杨永振、曹亚锋、周立钦、刘豪、史少燕、侯从伟、杜海涛、陈平祥、胡厚兰、张建伟	河南省豫冀高速公路有限公司 中交二公局第四工程有限公司 河南省公路工程局集团有限公司	
11	基于重载交通道路保通工况的高速公路沥青路面就地热再生施工技术	池静、李博、董明、李君、陈云、刘勇、马向福、李慧芳、何沼钊、魏凯、郭建卫、姚文磊、苗阿鑫、董伟、孔令越	河南高速公路发展有限责任公司养护专项工程项目部 河南省实嘉再生公路工程有限公司 河南交投交通建设集团有限公司 嘉鹏再升科技（深圳）股份有限公司 吉林省嘉鹏集团有限公司	
12	基于高性能乳化沥青的冷拌超薄加铺技术在路面养护工程中的应用研究	刘前进、孙宏宇、周合轻、白琦峰、池静、董明、陈浩、徐帅、陈小周、陈敏、刘颖、郑攀	河南省公路工程局集团有限公司 南京润程交通科学研究院有限公司	
13	铁路营业线施工智能安全防护装置的研制及应用	高洪顺、岳育群、魏建国、王猛、吴杰、孔辉、石少光、赵阳、马兴、张宁、汤峰、杨光、刘凯、姜亚涛、赵培云	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	复杂环境狭窄基坑施工关键技术	李永明、杨小跃、刘富成、张瑞、刘牧、田云生、任余阳、陈赞兵、刘文杰、王胜飞、薛世伟、王光辉、范润赞、唐永春、马睿哲	中国建筑第八工程局有限公司	
15	地方文化元素在高铁站房中的应用技术	李涛、朱朋佳、田华、李战毫、周庆祥、杨小东、董传香、刘俊华、韩广辉、仝允博、王鹤年、李运、杨全功、冯实	中铁七局集团有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
16	临湖厚杂填土区域富水砂层地下连续墙关键施工技术研究	雷霆、李昊、杨忠、张献伟、翟永亮、王前林、吕兆龙、王帅军、刘开元、王政、陈连玮、陈炎亭、邵晓、赵军舰、李高伟	郑州一建集团有限公司	
17	建筑领域AI+算法训练平台开发与应用	刘大卫、刘国东、田宝吉、王保栋、秦丹丹、曲兴旺、冷东天、温础豪、籍学涛、姜亦斌、郝鹏正、刘春振、单杭、闫铁妹、张嘉辉	中建八局发展建设有限公司	
18	大型场馆大跨度钢结构施工技术	魏利新、柴达、孙锐、冯家强、费文鼎、林振德、陈甲、李鹏程、冯霏霏、汤智勇、李亚宁	中建二局第二建筑工程有限公司	
19	建筑工程用20Mn23ALV无磁钢焊接施工技术	张艳意、张永庆、段常智、董长民、王勇、李世伟、李玉福、孟凡增、侯鹏辉、赵艳华、高磊、张有奇、王世杰、朱立国、高田伟	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	
20	建筑工程重大危险源智能监控关键技术与应用	何海英、孙维东、徐红杰、侯振国、苏凯、杨继辉、温昊、金光耀、王英彬、宋少卿、阴栋阳、李鹏飞、钟山、安振、陈胜东	中国建筑第七工程局有限公司	
21	镂空区爬模爬升辅助钢立柱施工技术	蒋权、沈朗、向荣、郑兰、谢誉非、黎浩镔、杨研、曾玉春、李元华	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局第四建筑工程有限公司	
22	平-竖双曲轴线钢箱梁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、李丽晓、李宁、朱俊涛、崔进龙、伏龙康、陆兵新、汪波、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	
23	基于乳化沥青厂拌冷再生技术在重载交通沥青路面大修工程中的应用研究	王峰、董春晓、毛凯哥、田育民、白琦峰、池静、董明、徐帅、张小江、陈小周、陈敏、刘颖、郑攀、金贺、刘栓栓	河南通和高速公路养护工程有限责任公司 南京润程交通科学研究院有限公司 中路公科（北京）咨询有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
24	玄武岩纤维长寿命沥青路面结构及研究应用	李忠、陈俊夺、许国卫、赵文广、张志燕、元秀林、潘斌、秦西亚、程兴仓、胡庆霞、魏方震、罗生举、张平利、林凤梅、董学乾	宁夏交通建设股份有限公司 濮阳市公路事业发展中心 河南交院工程技术有限公司	
25	基于钢筋桁架楼承板超高铝模体系深化设计与施工技术	冯瑞丽、周山动、王刚、吴辉辉、苏美清、何云志、陈炜、刘洋、樊鹏、李健、林东钦、董萍萍、张云鹏、裴娜娜、沈正通	中建二局第二建筑工程有限公司	
26	大型主题乐园施工技术研究	孟庆伟、吴德宝、董立涛、王文晋、张余、于蒙、王波、王清华、郑建、屈鹏、赵超前、李奕然、季洋、刘凯、田兴雨	中建八局第三建设有限公司	
27	文体场馆建筑剧场特色工艺设计与施工成套技术应用研究	孙洪磊、王玉浩、李向昆、毕经坤、任余阳、王涛、刘鹏飞、刘文杰、关志豪、胡铁厚、郑明明、宋建喜、张洪斗、陈子豪、曹洪达	中建八局第二建设有限公司 中建八局河南建设有限公司	
28	恶劣腐蚀环境下基于高性能混凝土的预制箱梁施工关键技术	吴靖江、叶家彬、王洪涛、宋胜欢、尹贺军、屈冠权、李建伟、户浩壮、杨孝孝、刘小光、孙庆庆、袁金波、单百川	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局交通建设有限公司	
29	预应力预制箱涵快速施工关键技术研究	李自强、狄现杰、武铁征、董泽强、魏会韬、冯朝林、陆银锋、豆晓雷、李瑞洋、耿旭东、周婷、尹光盛、唐乾、吴圣达、王俊飞	河南交投沈皖高速公路有限公司 中交第二航务工程局有限公司	
30	基于电石灰固废改良的路基填筑施工技术研究	刘新锋、孟斌、苏宏涛、马守恩、王佩珩、韩嘉豪、陈淼、张璞、任李、庞明明、汪政飞、李国强	中铁四局集团有限公司 河南交投平宛高速公路有限公司	
31	USP 常温改性沥青在高速公路中的应用研究	陈九安、张红春、张延增、何江涛、李正强、杨永振、胡冉、曹亚锋、周立钦、刘豪、张高峰、吕亚辉、孙渝豪、陈平祥、胡厚兰	河南省豫冀高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 中交二公局第四工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
32	城市桥梁非对称快速拆除施工技术研究	杨长青、牛新春、姚辉智、刘 邦、高 立、沈 琥、王培峰、席应涛、张花越、李天明、陈连玮、程万春、郭乐乐、曹世辉、冯 琦	郑州一建集团有限公司	
33	纪念馆室内墙体彩绘及大型半景画安装施工关键技术	张桂军、郭志国、徐秋明、李建伟、白尧尧、陈小慧、呼 震、左端午、王雪维、王亚楠、唐跃峰、张玉起	中国一冶集团有限公司	
34	夯土墙成型质效提升施工技术	彭岩利、冯立雷、刘海军、李强国、宋 阳、胡大海、康 志、李 艳、张 驰	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	
35	CL体系外墙施工技术研究	李海洋、刘 凯、田兴雨、王晓晶、马 辉、张 博、郭 宁、李自豪、李玉龙、杨婷婷、马东升、张世伟、金家锐、叶丽阳	中建八局第三建设有限公司	
36	高低跨基坑支护工程施工技术研究	李海洋、刘 凯、田兴雨、余东阳、邵先锋、项玉力、陈松奔、张晓华、张玉甲、宋坤鹏、范晨阳、赵 磊、董 伟、郭 贺、库晓伟	中建八局第三建设有限公司	
37	基于裂缝最少的水泥稳定碎石基层配合比逆推设计方法研究	陈九安、张红春、何江涛、李正强、张延增、杨永振、陈平祥、胡厚兰、朱昌奎、曹亚锋、周立钦、刘 豪、张高峰、刘峻岐、胡 冉	河南省豫冀高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司 中交二公局第四工程有限公司	
38	综合性跨河大桥关键建造技术	李 俊、任 鑫、李 乐、张海歌、于万昌、张清沛、张 超、张 杰、赵弘宇、李威威、吕 闯、闫松涛、谢伟恒、胡 南、潘振华	中国建筑第八工程局有限公司	
39	红色清水混凝土保温结构一体化施工关键技术研究	李绪兵、袁 强、刘大宾、杜江龙、李雪广、桓向召、申新波、石 谦、毕晓龙、邵叶军、师慧康、张超峰、高风涛、龚 颖、张玉春	上海宝冶集团有限公司 宝冶（郑州）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
40	复杂工况下双湖环岛超深基坑施工关键技术研究与应用	王友明、汪英和、孟现金、张立、李宏亮、刘建钊、贺哲、张晨宇、曹鹏松、张河洋、职统超、徐志强、高远、赵瑞淇、葛岩	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	
41	基于BIM+技术的站后工程（地铁供电）智能建造技术	刘向雷、于小四、郭峰、刘博、梁永强、汪理、余进、蔡彬彬、裴丽君、蔡磊、李子健、张瑞刚、赵健、徐圣龙	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团电务工程有限公司	
42	集成式异形球形节点网架施工关键技术	常文军、侯庆达、吕家玉、许宝辉、陈谨、王泉萌、张晓明、盛福衡	中建八局第二建设有限公司	
43	基于一种新型拍浆工艺的粉刷施工技术	段鹏飞、徐礼赞、丁德发、吴善艳、张丞瑜、苏小兵、冯家强、叶琳、鲁成银、郭庆丰、任方浩、邓巍、范钦坤	河南五建第二建筑安装有限公司 信阳市建筑工程质量监督站	
44	基于一种钢梁与钢筋混凝土柱刚性连接节点的关键技术研究	李雪广、李绪兵、王晨辉、侯大伟、师慧康、潘玉鹏、李笑笑、刘光辉、陈小敏、李志龙、郭诗诚、王晓飞、宋婉、郭占强、张俊宇	上海宝冶集团有限公司 宝冶（郑州）建筑工程有限公司	
45	城市地铁暗挖隧道超前支护超长管棚施工技术	何振华、张为善、庞飙、娄政权、卢大明、陈鹏杰、王韵博、丁雷雷、胡亚菲、李琼雨、齐卫兵、周蒋、崔付华、柴润照、王文飞	河南五建建设集团有限公司	
46	地铁车站狭小空间轨顶风道同主体结构一次成型施工关键技术	李富、卢大明、庞飙、余朝阳、张建华、王进功、王晓、成琳东、王英龙、王汇祺、白文龙、李琼雨、文巍、冉千里、王绍军	河南五建建设集团有限公司	
47	高水位复杂地层冷冻加固多孔管片短套筒接收施工关键技术	卢大明、李富、孙松、庞飙、齐卫兵、周蒋、孙文龙、刘建勋、马爱霞、于志龙、白文龙、余朝阳、崔付华、柴润照、王文飞	河南五建建设集团有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
48	低碳高效园建饰面施工关键技术	胡传伟、武艳芳、陈开荣 郭光光、张其亚、汪耿超 崔光昊、徐自恒、高雪 孙美美、邓健、陈龙 梁欣冉、代文明、景斌	棕榈生态城镇发展股份有限公司 郑州西流湖控股有限公司 河南大学	
49	城乡绿地景观水体水环境综合修复技术	郭光光、武艳芳、高镜清 胡传伟、甄静、汪耿超 张其亚、梁欣冉、陈开荣 徐自恒、王帅、高雪 高宗佑、孙美美、俊强	棕榈生态城镇发展股份有限公司 郑州大学 河南省科学院生物研究所有限责任公司 郑州源致和环保科技有限公司 郑州西流湖控股有限公司 河南大学	

二等成果（83项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	超大型文化交流中心项目施工关键技术研究	潘浩、李长水、郝大伟、边浩、谢金松、李向东、吴东昌、宋飞、王彩峰、陈韬	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	
2	不同类型公共建筑绿色幕墙施工关键技术研究与应用	赵剑昊、菅俊超、张立伟、吴东昌、彭真、胡安军、刘振、王彩峰、陈丙凯、雷震智	中建七局建筑装饰工程有限公司	
3	湿陷性黄土地区海绵城市人行道施工关键技术研究	赵灏、刘占雷、徐晓锋、李浩、邬士佳、马燕琳、聂龙贺、孙斌、孙亚星、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	
4	江堤软土区红色文化综合设施改扩建技术研究	唐潮、曹兆伟、余海梅、杨扬、王大帅、相超、周峰伟、谢冬冬、徐涛	中建八局第三建设有限公司	
5	基于压电阻抗的套筒灌浆质量检验施工技术	马远方、王鹏、罗亚楠、高强、邵迪、张昆、尹昊翔、何云瑞、陈添、王亚州	中建国际城市建设有限公司	
6	低能耗建筑一体化围护结构关键技术及产业化	窦国举、王浩、侯振国、原瑞增、李明献、雷霆、李展、陈赓、罗浩、刘培	中国建筑第七工程局有限公司 河南省建筑科学研究院有限公司 河南省德嘉丽科技集团有限公司	
7	交叉倾斜屋面博物馆建筑装饰施工关键技术研究与应用研究报告	介冰、谢金松、卢景洛、胡浩胜、赵昇、白峰峰、郭军、王彩峰、邱光辉、侯振江	中建七局建筑装饰工程有限公司	
8	既有连续箱梁桥大高度顶升调坡关键技术研究与应用	付金峰、孙猛、张东阳、陈向阳、贺敏刚、崔新立、刘自舟、刘豪、师庆伟、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	
9	沿海超高层机电安装关键技术研究与应用	韩瑞、王胜涛、易领兵、王振兴、于浩泉、张朋、高焱、张云华、辛鏊、邹祥帅	中建八局发展建设有限公司 中建安装集团有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
10	精修高品质房屋成套技术	王 涛、李治国、苏群山、李涛涛、聂国飞、申家振、闫瑞朋、刘 浩、吴东坡、吴悠悠	河南省第二建设集团有限公司	
11	矩形钢管混凝土框架-钢砼核心筒超高层建筑群关键技术研究	程建军、陈 刚、沈兴东、马怀章、谢东周、全有维、杨 诚、骆汕民、阚臻驰、叶志忠	中建八局第三建设有限公司	
12	高速公路桩板式无土路基施工技术研究	杨飞龙、周 聪、赵 晨、王肖肖、汪 涛、张林飞、张胜龙、李鹏飞、王贵中、温 馨	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	
13	EPC剧场项目关键技术研究	孟庆伟、张 伟、王文晋、全有维、吴德宝、许建烽、张大伟、何 根、许继祥、徐彬彬	中建八局第三建设有限公司	
14	仿古建筑歇山式屋面综合建造技术	张 业、宋明远、蔡英恒、郭 崇、尚刘威、冯泽权、高志龙、吴兴洲、袁庆鹤、骆大向	中建八局第一建设有限公司 中国建筑第八工程局有限公司	
15	基于AI的方案辅助专家系统关键技术研究	杨伟涛、孙维东、侯振国、徐红杰、苏 凯、朱彦航、李 朋、张 健、王英彬、阴栋阳	中国建筑第七工程局有限公司	
16	厨余垃圾渗滤液处理技术研究	夏新兵、李津青、冯子文、台航迪、张鹏飞、朱会军、杜英杰、郭系陈、王 瑶、任春芝	河南沃克曼建设工程有限公司	
17	淤泥质土层超大深基坑工程关键技术研究	刘亚新、罗沙龙、肖乃和、冯维庚、高安定、刘 侃、全有维、马怀章、谢东周、包 扬	中建八局第三建设有限公司	
18	跨铁路耐候钢箱梁制作与安装施工技术	丁三要、王立峰、刘海龙、仝照民、马艺坤、徐 洋、任存鹏、刘泽晓、张 飞、赵 亮	郑州铁路工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
19	水泥稳定土精细化施工关键技术研究	李忠明、梁洲、冯岩岩、王炳淳、苏岳庆、周支军、杨永杰、王迪、王晓、郝忠明	中建七局安装工程有限公司	
20	用于塔式起重机区域安全辅助系统的技术研究	龙海连、罗霄、张永俊、刘康、秦战超、侯龙、万翔	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	
21	丘陵地区沥青站和混凝土拌和站两站共建技术研究	孙璐、朱骁腾、陈艳明、于忠永、李浩、杨松、李亚楠、袁野、刘泽、李祥虎	中国建筑土木建设有限公司	
22	新型膨润土防水毯大面积铺设施工技术研究	薛峰、刘佳胜、高勇、王尊正、杨秋艳、时强龙、田晓乐、楚留艳、王晓丽、钱运东	中国水利水电第三工程局有限公司	
23	排水检查井一体化施工关键技术研究	李忠明、李延涛、乔同瑞、王军、余宗昌、李勋、王迪、王炳淳、刘亚光、刘杰	中建七局安装工程有限公司	
24	隧道信息化施工智能监控预警系统研究	杜立辉、朱克南、秦宇聪、白杨、陈现锁、刘思彤、李彤、杨雅淇、刘革臣、刘先徽	黑龙江农垦建工路桥有限公司	
25	污水处理厂核心脱氮工艺关键施工技术研究	陈曦、陈磊、王红旗、张鹏飞、郭斌、王群、李彬、高森磊、李亚锋、刘丽	河南沃克曼建设工程有限公司	
26	垃圾焚烧发电厂1000t/d机械炉排焚烧炉安装关键技术研究	陈磊、夏新兵、许亚彬、胡克磊、王鸿耀、游伟、裴鹏飞、聂少华、薛晓明、李文豪	河南沃克曼建设工程有限公司	
27	移动式模板台车现浇箱型通道施工技术研究与应用	李飞、庞万李、朱博、徐赫、王吉福、杨积顺、罗红超、徐翔宇、蒋政法、孟小兵	中铁二局集团有限公司	
28	数据机房智慧管理系统研发与应用	韩瑞、姜涛、谢亚洲、王远六、刘胜欢、王振兴、高焱、刘德宁、宋凯利、盛志豪	中建八局发展建设有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
29	铁路营业线柔性钢承口混凝土沉管人工挖孔桩施工技术研究与应 用	文 豪、刘红瑾、娄明信、 梁 欢、侯 韧、权 威	郑州中原铁道工程有限责任公司第 三分公司	
30	高空超大跨度悬挑结构花篮式支撑体系施工技术	何林坤、董小飞、石 开、 刘飞飞、孔德可、刘高蒙、 徐生奎、曹云翔	中建八局第二建设有限公司	
31	超长 ALC 板墙抗裂施工技术研究	李海洋、韩建军、田兴雨、 赵雪涛、殷杰培、姚富领、 邓 明、贺凯凯	中建八局第三建设有限公司	
32	高地下水位混凝土筏板施工技术 研究	刘佳胜、杨复兴、王晓丽、 周玉龙、孙海亮、王尊正、 楚留艳、杨秋艳、李邓朝、 霍 楠	中国水利水电第三工程局有限公司	
33	可调式钢桁架框单侧支模施工技术	琚 波、李佳佳、贾海迪、 李瑞珂、王 宾、黄 哲、 逯与欣、闫 羲、闫映帧、 陈宇航	中建八局第二建设有限公司	
34	深大基坑钢筋混凝土+钢支撑组合 栈桥 拆除施工技术	沈 朗、李洪元、蒋 权、 李资涵、刘 辉、谢誉非、 周 杨、向 荣、李煜麟、 杨 妍	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局第四建筑工程有限公司	
35	“Y型柱+钢骨梁”结构支撑系统施 工关键技术	张龙凯、张晓林、李永明、 马登华、梁龙龙、时占营、 曹维科、王柯尊、景勇博、 张桥桥	中建八局第二建设有限公司	
36	隔震层施工关键技术	徐高升、张 建、陈红亮、 孙 涛、侯庆达、许宝辉、 朱丽霞	中建八局第二建设有限公司	
37	现代工业厂房装饰装修工程关键 技术创新与应用	何海英、杨伟涛、张培聪、 焦 帅、侯振国、徐 镭、 曹明明、阴栋阳、杨澎坡、 赵剑峰	中国建筑第七工程局有限公司	
38	地铁保护范围内隔离深基坑关键 技术研究	刘亚松、全有维、谢文浩、 黄卫星、毛吉祥、陈皓洲、 陈孝文、刘 凯	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
39	装配化桩板式结构快速拼装施工技术研究与应	程志勇、黄建、武玉伟、王嘉、江龙、陆小四、吕维成、杨银中	河南省公路工程局集团有限公司	
40	基于BIM的城市轨道交通风水电安装成套技术研究	雷延武、卢鹏举、郭峰、张猛、校林丛、安庆辉、赵培云、张迎波、任艳艳、陈小可	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团电务工程有限公司	
41	生活垃圾焚烧发电项目关键技术研究及应用	陈磊、李辉、台航迪、刘丽、刘震宇、李新峰、刘东勇、张伟、龚祥云、郭系陈	河南沃克曼建设工程有限公司	
42	预封闭型筏板后浇带降排水施工技术	黄浩文、侯庆达、张威、许宝辉、朱博文、代泽民	中建八局第二建设有限公司	
43	地铁机电工程属地智能化管理技术研究	雷延武、校林丛、卢鹏举、郭峰、赵培云、张先锋、赵兴磊、陈小可、任艳艳、王龙飞	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团电务工程有限公司	
44	受限工况下钢桁架结构施工技术	许宝辉、侯庆达、朱军勇、陶锋、陈谨、张长起、吕家玉	中建八局第二建设有限公司	
45	隧道施工安全管控技术研究与应用	宁留军、任占伟、张冬、张风涛、刘东波、闫晓华、袁业帅、罗飞飞、常帅、张森	河南交投平宛高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司	
46	陶土砖砌筑装饰外墙施工技术研究与应用	马磊、汪东山、任海林、杨光旭、夏勇、张鹏、袁堃、常城、陈俊、刘松	中建八局第三建设有限公司	
47	基于截、引、堵原则的雨水循环再利用技术	唐太、李晓烽、田高、陈鹏宇、彭熬、江俊、曾丽丽、张云超、袁军旗、俞梦龙	中建新疆建工(集团)有限公司	
48	超长斜向钢框架柱制作安装技术研究	刘亚松、全有维、谢文浩、黄卫星、李烟景、李书信、程杰、刘凯	中建八局第三建设有限公司	
49	高装配率数据中心高效建造关键技术研究	刘亚松、全有维、谢文浩、黄卫星、司政麒、沐国旺、陈孝文、程杰、刘凯	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
50	BIM+智慧建造技术在大型桥梁施工中的应用研究	王国晓、白金龙、李珂、冯永亮、李志甫、王旭磊、杨志祥、肖延松、于洋、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	
51	大型公共建筑装修综合施工技术研究	唐潮、徐长千、潘斌、王业宏、罗尧富、於万林、余海梅、谢冬冬、朱海、黄晔	中建八局第三建设有限公司	
52	公共空间室内装修施工技术研究与应用	霍东进、唐潮、余海梅、张涛、曹兆伟、李继东、刘凤勇、范和荣、李海洋、田兴雨	中建八局第三建设有限公司	
53	非标准层铝合金模板与木模板组合施工技术	马池勇、崔天有、苗艳杰、杨顺光、徐卫辉、宋万平、刘玉硕、苗彦镇、司勇宽、张宇航	河南省第二建设集团有限公司	
54	大面积预应力高档城市综合体工程关键技术研究	杨诚、马怀章、全有维、杲晓、王文晋、邱爽、谢东周、包扬、张源、徐泰	中建八局第三建设有限公司	
55	超厚回填区+裂隙岩层桩基施工关键技术	侯庆达、张晓明、张春野、李金良、刘富城、许宝辉、常文军、宋磊、李志、郑子宝	中建八局第二建设有限公司	
56	OHC-360°直立锁缝金属屋面设计与施工技术	李永明、张晓林、王冲、张亮、常梁义、张腾飞、王浦、张义鹏、徐超杰、廉彬	中建八局河南建设有限公司 东方诚建设集团有限公司	
57	复杂条件下市政道路工程成套施工技术研究	颀志杰、游志勇、刘佳胜、王尊正、楚留艳、杨秋艳、张铁飞、薛峰、管道祥、冯丹青	中国水利水电第三工程局有限公司	
58	石膏秸秆复合内隔墙的应用	邵胜利、郭振超、王彦理、郭伟、张振、万江波、宋翠翠、马峰进、申屠超群、李慧	浙江省东阳第三建筑工程有限公司	

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
59	浮法玻璃锡槽底壳焊接防变形关键技术研究及应用	李年波、来华涛、仝云晓、李亚超、刘家岭、李朋亮、闫丹亚、陈俊锋、聂晓萌、邓宏颖	河南省安装集团有限责任公司	
60	适于装配式轻质隔墙机电二次配管施工技术	吴青东、邢文良、蔡利宏、李明、张帅杰、胡洪健	中建二局第二建筑工程有限公司	
61	场地受限条件下大型城市综合体综合建造技术研究	王士群、全有维、郭义朋、严宝峰、王鹏书、周团结、王琦、刘雪华、宋秀兵、徐新维	中建八局第三建设有限公司	
62	大坡度山地光伏项目支架系统创新与应用	陈坤生、王昆鹏、王明富、王献超、张彦军、刘畅、宗明辉、樊燕飞、胡国超、梁潞潞	河南省第二建设集团有限公司	
63	花瓶状钢桥塔关键施工技术研究	马利永、闫玺文、李雪广、张召、李志龙、申新波、苏建建、雷一鸣、于启明、梁刘彬	上海宝冶集团有限公司 宝冶（郑州）建筑工程有限公司	
64	高水位可液化土层水泥土搅拌桩施工工艺研究	刘颜杰、张铁飞、刘佳胜、王尊正、杨秋艳、杨志琪、许世奇、范珂、张延东、曹凯	中国水利水电第三工程局有限公司	
65	高速公路深挖路堑施工灾害监测预警技术研究与应用	徐洪跃、张磊、王扬、郭鹏展、闫家乐、张亚伟、张继新、王新合、符文辉、王宁	河南交投平宛高速公路有限公司 河南省公路工程局集团有限公司	
66	混凝土密封固化磨石地面一次成型技术	崔天有、马池勇、杨顺光、苗艳杰、宋万平、徐卫辉、索虎军、姚方旭、张亚辉、朱杰	河南省第二建设集团有限公司	
67	大跨度钢结构横梁高效施工技术	李鹏飞、李永召、王浩杰、薛炳华、陈松科、杨景迪、韩传刚、王雪强、姚爽润、李鑫晨	中建八局第二建设有限公司	
68	EPC模式下改扩建整体校区关键技术研究	窦林、马怀章、王文晋、刘明、高洋、吴德宝、张余、刘团伟、徐超峰、熊伟	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
69	大体积、高抗渗全地下污水厂施工技术研究	丁建龙、于涛荣、朱士良、李素平、郭海卫、蔡昱健、紫京涛、雷雨、吕利明、张朝	中交一公局集团有限公司	
70	CL保温一体化墙体排版及安装优化研究	丁浩、马峰进、申屠超群、闫辉、万江波、李慧、申怡蓉、张聪聪、邵胜利、王庆	浙江省东阳第三建筑工程有限公司	
71	倒V式装配式幕墙桁架施工技术	李鹏飞、李永召、薛炳华、王浩杰、陈松科、杨景迪、韩传刚、王雪强、姚爽润、李鑫晨	中建八局第二建设有限公司	
72	复杂环境下历史老旧校区改扩建工程EPC管理研究	韩冬、杨威、石亚峰、全有维、谢东周、包扬、李海洋、谢晓庆、田兴雨、余东阳	中建八局第三建设有限公司	
73	现场临时设施的有限元优化技术	张拥军、徐礼赞、丁德发、王志驹、张丞瑜、霍然、唐磊、彭仁国、陈旭、段鹏飞	河南五建第二建筑安装有限公司 信阳市建筑工程质量监督站	
74	双肢外倾异形钢筋混凝土墩柱关键技术研究	马利永、闫玺文、张召、桓向召、苏建建、张华魁、薛飞飞、吴昊思、母玉龙、姜开立	上海宝冶集团有限公司 宝冶（郑州）建筑工程有限公司	
75	基于柔性介质滑移层下硬质岩基础底板抗滑移蠕变施工技术	李洪元、李资涵、蒋权、唐爱君、沈朗、曾玉春、向荣、李煜麟、杨研、谢誉非	中建二局第二建筑工程有限公司 中建二局第四建筑工程有限公司	
76	小箱梁智能一体化施工技术	吴伟军、李杰、张鲲鹏、邵景林、张宇、王海峰	上海公路桥梁（集团）有限公司	
77	一种基于钻孔剖面图展开的基坑支护优化分析方法	张海权、徐礼赞、丁德发、吴善艳、张拥军、霍然、彭磊、张宏春	河南五建第二建筑安装有限公司	
78	改扩建市政道路综合应用技术	刘安鲁、关发号、孙帅鹏、孔祥付、吕涛、肖益虎	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
79	大规模城市保障性建筑群全过程管理技术研究	赵胤、吴夕军、王明杰、李素娟、陈新鑫、韩正琪、张小驰、李元杰、黄海妍、龙晓霞	中建八局第三建设有限公司	
80	基于可周转支护体系的富水砂层深基坑快速开挖施工技术	李世敏、乔润、薛鹏云、张宪、郭大林	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团第二工程有限公司	
81	钢筋骨架胎具化预制的人工挖孔护壁工作井施工工法	禹业涛、辛李瑜、牛得水、谷何奇、陈帅	中国建筑第五工程局有限公司	
82	铸铁管直埋件施工工法	吴青东、李明、谢新涛、梁智超、方宝松、揣婧鑫	中建二局第二建筑工程有限公司	
83	深基坑工程中回填土上施工电梯基础快速施工技术	孟丽娟、邓忠平、孙春娥、周进、王栩炆	中建二局第二建筑工程有限公司	

三等成果（5项）

序号	成果名称	主要完成人员	主要完成单位	备注
1	污水厂光伏项目 主要部位关键技术 研究	夏新兵、于华伟、李 辉、 郭 瑞、李 津、易 鹏、 张 琨	河南沃克曼建设工程有限公司	
2	超长混凝土悬挑 结构模板支撑体 系研发与应用	张道奎、刘来辉、杨振锋、 高继卫、常腾飞、周红亮、 蒋少奇	河南省安装集团有限责任公司	
3	首层钢筋混凝土 结构梁板两次浇 筑施工工艺	邵 强、白云鹏、刘玉龙、 王世毫、陈跃东	中国建筑第五工程局有限公司	
4	钢结构厂房机械 化快速安装施工 技术	张爱民、孙恒超、王告彬、 杨海进	中建二局第二建筑工程有限公司	
5	高层住宅楼标准 层铝合金模板系 统施工技术	邵胜利、张 振、任卫东、 潘林杰、申屠超群、徐刚刚、 万江波	浙江省东阳第三建筑工程有限公司	