

附件:

2021 年度河南省建设工程施工技术创新成果名单

序号	成果名称	完成单位	成果等级	参与人员
1	城市高架桥变截面梁节段预制及悬臂拼接施工技术研究	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	I 类成果	秦晓艺、郭强、李留波、张东、余洋、路闰凯、黄宇杰、王增亮
2	大空间双坡单曲面钢结构屋面施工技术研究	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	I 类成果	宋广明、李守坤、郭强、郝卫增、李留波、李兴鹏、路闰凯、胡海基
3	大跨度现浇钢筋混凝土空腹桁架施工技术研究	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	I 类成果	秦晓艺、郭强、郝卫增、张国杰、李留波、余洋、赵建国、陈麒麟
4	驻马店农产品展示交易中心工业化快速建造关键技术	中建科工集团有限公司 中建钢构武汉有限公司	I 类成果	张耀林、龚可军、高杰、王春旭、李宁宁、曾政、周彦鹏、黄浩
5	基于工序进度管控下建筑工程资料信息化管理平台的研发与应用	中国建筑一局(集团)有限公司 中建一局集团第二建筑有限公司	I 类成果	李金元、朱秋、张爱民、张明、王继行、季文君、孙慧颖、马建军
6	装配式预应力补偿钢支撑设计与施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	I 类成果	曲瑞龙、琚波、常梁义、崔国俊、李文杰、徐欢欢、孙旻、冉岸绿、
7	大跨度遗址保护展示工程绿色建造技术	河南六建建筑集团有限公司	I 类成果	金跃山、田建勇、周海亮、周鸿儒、崔荷荷、韩军艳、张国亮、孙海帅
8	智慧工地平台在富水超深地铁车站的研究与应用	中铁一局集团有限公司	I 类成果	陈宏俊、樊荣、吴志、李卫国、李晓晨、孙红亮、杨晗飞、樊靖轩
9	“无人机+BIM”技术在 EPC 市政道路工程中的探索应用	郑州一建集团有限公司	I 类成果	刘峰、周永祥、刘晓峰、王曦、王勇、姚建文、王闹、徐东亮
10	异形冷冻岩土体变形特性及控制技术研究	郑州一建集团有限公司	I 类成果	雷霆、郟新军、时媛媛、张景伟、翟永亮、李铭远、雷呈锋、贾龙杰

序号	成果名称	完成单位	成果等级	参与人员
11	桥梁立柱钢筋混凝土保护层厚度控制施工技术	河南省公路工程局集团有限公司 河南省第二公路工程有限公司	I类成果	李卫国、齐万帅、祝 闯、郭建光、陈洋洋、高世豪、邢 浩、王 奥
12	深切河谷高墩大跨连续刚构铁路桥梁综合施工技术	中铁十局集团第二工程有限公司	I类成果	李星优、赵笑歌、宋俊领、杨庆鹏、李亚军、彭宁劲、杨飞龙、谢攀登
13	大型多功能公共建筑施工技术研究及应用	上海宝冶集团有限公司	I类成果	顾卫东、李绪兵、王学敏、刘立新、苗修兴、申新波、范帅朋、于德海
14	城市高架桥预制节段梁悬拼关键施工技术研究	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	I类成果	王增恩、谢继义、王新龙、张 榜、黄世龙、王 玺、侯清晨、蔡子恒
15	新型井道式室内施工升降机施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	II类成果	田卫国、顾 亚、胡长明、王铁石、胡启超、谢 天、徐 然、于金鹏
16	现浇混凝土变形缝橡胶止水带施工技术	河南省第二建设集团有限公司	II类成果	崔长海、王利宾、陈春辉、赵永朋、翟仕伟、胡增波、张海锋、王 刚
17	市政高架桥预制拼装梁施工成套技术	郑州铁路工程有限公司	II类成果	王立峰、王加明、谢红星、弋朋涛、刘海龙、赵 栋、杨小航
18	脚手架拉节点与幕墙埋件相结合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	II类成果	关锁柱、陈正磊、张兴辉、贾春明、郑明扩、孙晓彬、黄晨茜、张 飞
19	止水钢套筒静压混凝土节段方桩施工技术	高创建工股份有限公司	II类成果	许为林、王光亚、简征西、闫胜利、陈令和、黄俊臣、毛钦田、魏学天
20	安装工程精准预埋关键技术研究与应用	河南五建建设集团有限公司	II类成果	郑鹏飞、黄威武、刘海洋、汪 洋、王延峰、周 臻、王建华、刘岳飞
21	桥梁短线节段梁反匹配式轮胎式提梁机拼装施工技术研究与应用	河南五建建设集团有限公司	II类成果	陈 奎、姬志洋、王振兴、马文科、卢 斌、李东阳、车丽娜、杨晓敏
22	灌浆金属波纹管锚固钢筋技术连接预制拼装墩柱与承台施工技术研究与应用	河南五建建设集团有限公司	II类成果	孙宝珊、宁帅羽、陈 奎、燕新丽、李晓辉、何廷伟、宋召龙、曹 鹏

序号	成果名称	完成单位	成果等级	参与人员
23	绿色智能混凝土养护系统开发与应用	河南五建建设集团有限公司	II类成果	郑鹏飞、吉 帅、魏玉生、贾国利、许志强、周 臻、李 哲、李晓勇
24	预制拼装节段梁体内通长束预应力孔道密实度应力波定性及定位无损检测技术创新研究	河南五建建设集团有限公司	II类成果	孙宝珊、陈 奎、宁帅羽、燕新丽、李晓辉、何廷伟、宋召龙、卫盼盼
25	法院工程模块化数据机房施工技术	中建八局第二建设有限公司	II类成果	田云生、毕经坤、吴智博、翟树健、马海龙、赵凯峰、李文波、肖自豪
26	竖向预制构件快速安装就位施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	II类成果	赵一方、张 博、杨慧通、鲁绪蒙、悦敢超、冯泽权、王世伟、王 奇
27	核医学区直线加速器防辐射超厚混凝土结构施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	II类成果	杨 涛、陈文龙、刘 勇、刘 基、王梦洋、刘 甫、马 浩
28	管廊防爆配电箱安装综合施工技术	中建二局第二建筑工程有限公司	II类成果	刘正杰、吴青东、董钦城、许超峰、井强旺
29	电气竖井桥架直埋件安装施工技术	中建二局第二建筑工程有限公司	II类成果	刘正杰、吴青东、罗 斌、黄强洲、董钦城
30	户内箱壳预制块直埋施工技术	中建二局第二建筑工程有限公司	II类成果	刘正杰、吴青东、孙红福、王亚宇、董钦城、陈林杰、李家乐、李 猛
31	浅埋暗挖地铁车站复杂地层平顶管幕支护施工工法	中铁一局集团有限公司	II类成果	陈宏俊、吴 志、苏金阳、杨振华、罗 彭、苕红涛、王保贵、冯 硕
32	浅埋暗挖平顶地铁车站导洞内中桩钢管柱一体化施工工法	中铁一局集团有限公司	II类成果	吴 志、李 维、王鹏飞、高永胜、马树强、李秋峰、薛宝江、聂 明
33	山岭高速公路滑动断面百米高填方路基关键技术	中建七局第一建筑有限公司	II类成果	李芒原、郎志军、郜现磊、徐洪瑞、黄林超、郭 鹏、贾小军、谷慧慧
34	基于BIM中心线性模型的钢结构有限元分析一模多用技术	河南五建第二建筑安装有限公司	II类成果	徐礼赞、王志驹、李宝良、张丞瑜、霍 然、张拥军、张 力、许 瑞

序号	成果名称	完成单位	成果等级	参与人员
35	大直径穹顶储运系统综合施工新技术的研发与应用	平煤神马建工集团有限公司	II类成果	臧朝伟、刘统、聂泉峰、杨怀印、吴勇超、李云文、李栋梁、杨斌
36	垃圾焚烧发电项目钢结构工程施工关键技术	河南省第二建设集团有限公司 河南二建集团钢结构有限公司	II类成果	王庆伟、段常智、张永庆、樊慧斌、孙玉霖、董长民、耿睿、白文辉
37	波形钢腹板预应力混凝土现浇连续箱梁施工关键技术研究	中铁十局集团第二工程有限公司	II类成果	王瑞林、郑善智、温志航、张万锋、李维登、张伟、王业、王安
38	通航深水厚覆泥质松散砂卵石复杂条件高墩大跨桥梁施工技术研究	中铁十局集团第二工程有限公司	II类成果	张耀辉、谢攀登、曾云旭、张衡、陈浩
39	大型电站汽轮机检修关键技术研究及应用	中国电建集团河南工程有限公司	II类成果	李晓东、单洪亮、王海波、裴军辉、崔征、宋卫卫、毛彦涛、侯琳琳
40	快装式燃气电站安装关键技术研究与应用	中国电建集团河南工程有限公司	II类成果	崔征、陈迁、侯琳琳、张峰、李晓东、王海波、王建胜、唐燕海
41	跨繁忙干线铁路单跨大跨度钢筋混凝土门式墩顶推施工控制技术研究与应用	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司	II类成果	王进、张成、王文兵、周智权、王磊
42	PC工厂智慧建造应用技术研究	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	II类成果	谢继义、史瑞、秦伟豪、苏凯、王晖、徐威涛、韩扬、刘显东
43	椭球形网架逐步顶升施工技术研究	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	II类成果	陈坤强、王丹、张浩、吴春晖、罗抒宁、张帅、王百林、於昕
44	基于数据处理系统的铁路信号机械室布、配线施工技术	郑州中原铁道工程有限责任公司电务分公司	III类成果	马龙龙、衡建力、赵瑜、徐西锋、赵善才、李秋枫、鲁明、董浩
45	高速公路隧道自动机械化施工技术	中电建路桥集团有限公司 河南省栾卢高速公路建设有限公司	III类成果	刘永峰、王亮明、马艺虎、蒋喜、贺环宇、冯成楠、任一杰、陈辉
46	山区高陡坡隧道洞口段“零开挖”进洞施工技术	中电建路桥集团有限公司 河南省栾卢高速公路建设有限公司	III类成果	刘永峰、王亮明、贺环宇、蒋喜、马艺虎、赵庆华、张青坚、杨骞

序号	成果名称	完成单位	成果等级	参与人员
47	隔音保温装饰一体化集成墙板施工技术	河南省第二建设集团有限公司	III类成果	王利宾、赵永朋、张海锋、胡增波、赵飞、王东亮、赵明洋、刘新状
48	路堤施工过湿土处理技术	黑龙江农垦建工路桥有限公司 河南安罗高速公路有限公司	III类成果	秦波、徐泽、曾梦祺、李玉耀、赵战涛
49	框架桥下穿高铁联络线二次架空顶进施工技术研究与运用	郑州铁路工程有限公司	III类成果	王立峰、弋朋涛、沈继军、吕永军、王加明、刘海龙、温建军、李智强
50	混凝土反拱弧形结构施工技术	高创建工股份有限公司	III类成果	刘友波、马晓、崔影坛、魏凌云、韩山伟、胡国徽、陈俭勇、王枝枝
51	沉降后浇带超前封堵施工技术	高创建工股份有限公司	III类成果	王光亚、简征西、陈令和、孙佳伟、马程辉、毛钦田、郝润明、王辉
52	清水混凝土地板钢模定制施工技术	高创建工股份有限公司	III类成果	刘友波、马晓、崔影坛、魏凌云、韩山伟、牛丹、陈俭勇、王枝枝
53	高层建筑变形缝墙体定型钢模反支撑安装施工技术	高创建工股份有限公司	III类成果	杨长青、许为林、闫胜利、梁兰喜、高松森、孙心、牛丹、胡国徽
54	PC节段箱梁大倾斜度腹板高性能砼浇筑施工技术研发与应用	河南五建建设集团有限公司 河南五建建筑科技有限公司	III类成果	徐轲、马尚昆、古亚涛、周国哲、谷亚超、司磊、李梦浩、李晓克
55	高空大悬挑现浇钢筋混凝土结构斜拉悬挑式支模施工技术	河南五建建设集团有限公司	III类成果	李全忠、温庆国、黄新立、平伟鹏、李志云、潘万顺、何云龙、李军强
56	集成化车间短线流水式PC节段箱梁预制施工技术研发与应用	河南五建建设集团有限公司 河南五建建筑科技有限公司	III类成果	聂杲焱、李伟伟、常守亮、甄隆源、杨奇鸣、刘博文、王冠垒、赵振勇
57	屋面变形缝盖板施工技术	河南五建建设集团有限公司	III类成果	陈自涛、黄惊龙、赵添瑞、岳占辉、吕国坡、徐新泽、张燕可、韩涛
58	卫生间降板可伸缩组装钢吊模施工技术	河南三建建设集团有限公司	III类成果	孟旭东、郭彦奇、李延哲、刘俊乐、张伟、丁漪、肖晓静、尚雅琳

序号	成果名称	完成单位	成果等级	参与人员
59	外墙保温一体板的应用施工	中建新疆建工（集团）有限公司	III类成果	孟一凡、韦佑鑫、王金龙、史文杰、张培勇、李朝辉、仝优、崔豪
60	基于“BIDA 一体化”的预制装配式集成屋面施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	III类成果	悦敢超、张博、杨慧通、鲁绪蒙、赵一方、王世伟、马坤、王奇
61	超高大空间 ALC 隔墙综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	III类成果	朱井学、李源、刘明微、李盛堃、张汉仓
62	大体量玻璃纤维增强混凝土 GRC 挂板施工技术	中建八局第一建设有限公司	III类成果	董宏运、张少刚、康亚林、张涛、曹尚远
63	型钢混凝土结构 DDTC 施工	中建八局第一建设有限公司	III类成果	杨海威、任景涛、杨洋、冯泽权、贺嘉、索亚楠、刘壮、韩祥鹏
64	住宅户内电气箱体安装与砌体工程一体化施工技术研究	郑州腾飞建设工程集团有限公司	III类成果	姚俊德、郑东辉、徐晓东、姚俊辉、赵少华、于红亮、李杰峰、史占宏
65	装配式混凝土预制构件冬季生产免蒸养技术	中天建设集团有限公司	III类成果	程湘伟、郭子龙、陈晓寒、李仁芳、周铭辉、张晨阳、张偲、赵晓旭
66	预应力管桩加固高速公路桥头地基	中交二公局四公司 河南安罗高速公路有限公司	III类成果	郑华、胡俐敏、代磊、徐奎国、陆新焱
67	粉料撒布车撒布水泥	中交二公局四公司 河南安罗高速公路有限公司	III类成果	郑华、胡俐敏、代磊、徐奎国、李玉耀
68	城市复杂环境下小半径电力隧道盾构施工关键技术研究	中铁十局集团第二工程有限公司	III类成果	苏寿新、周鹏、李浩、李熙刚、薛昌军、张国胜、王一卓、韩庚洋
69	高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道常见病害施工全过程预防措施研究	中铁十局集团第二工程有限公司	III类成果	杨涛、姚小刚、冉振华、赵亚军、谢攀登、丁一星、李延超
70	海拔 4200m 高寒地区 SBR 改性沥青路面配合比设计研究及施工关键技术	中铁十局集团第二工程有限公司	III类成果	郭浩然、李敬波、宋若彬、孙晓哲、丁大伟、谢攀登、魏德忠

序号	成果名称	完成单位	成果等级	参与人员
71	跨越城市景观水系V构式变截面预应力混凝土现浇梁施工技术研究	中铁十局集团第二工程有限公司	III类成果	赵振宇、赵铁周、崔晨、张军峰、赵辉
72	基于大数据的接触网结构计算系统	郑州中原铁道工程有限责任公司电务分公司	III类成果	赵善才、张景辉、夏江河、李秋枫、鲁明、张壮、林红、马龙龙
73	大口径直埋式蒸汽管道安装关键技术研究与应用	中国电建集团河南工程有限公司	III类成果	王利斌、王利斌、单洪亮、唐燕海、王小勇、尚路光
74	垃圾焚烧电站汽水管道集成化施工工艺研究	中国电建集团河南工程有限公司	III类成果	刘伟、王海波、李晓东、侯琳琳、张道保、王利斌
75	基于轻钢龙骨隔墙的机电管线施工技术	河南省第二建设集团有限公司	III类成果	郭丙广、陈坤生、林涛、王献超、曹凯、张彦军、刘肖楠、谢启源
76	一种新型复合钢构式T梁预制台座创新施工方法	安徽省路桥工程集团有限责任公司 河南省栾卢高速公路建设有限公司	III类成果	李虎、柏松、肖永、孙多乐、程振华、王成彬、马雷进、马艺虎
77	钢筋混凝土冷却塔淋水构件多构件一次预制施工技术	河南省第二建设集团有限公司	III类成果	王常升、贾金路、周志轩、崔杰、许志成、张锋、马宾、张晓亮
78	灰场光伏项目综合施工技术研究与应	河南省第二建设集团有限公司	III类成果	李明、王兵兵、司庆涛、李登科、黄风、李东民、吴亚辉、申翔
79	山岭重丘区高速公路隧道施工质量提升控制技术	中铁二十三局集团第四工程有限公司 河南省栾卢高速公路建设有限公司	III类成果	李作军、盛怀猛、史战锋、刘长林、朱毓芳、马艺虎、程新亮、王胜思
80	山岭重丘区高速公路建设中半自动化小型预制构件生产技术	中铁二十三局集团第四工程有限公司 河南省栾卢高速公路建设有限公司	III类成果	李作军、盛怀猛、史战锋、朱毓芳、刘长林、马艺虎、张鑫、张瑞龙
81	采用32mD梁架空进行大跨度箱桥顶进施工	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司	III类成果	张国伟、袁健超、田飞、张成、徐朝辉