

附件:

2023 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	主要完成人
01	季节性汛期河道桥梁建造关键技术	中国建筑第八工程局有限公司	I 类成果	于万昌、李俊、任鑫、李乐、宗鑫、吕永伟、李威威、赵弘宇
02	复杂场地大型综合体施工关键技术研究	上海宝冶集团有限公司	I 类成果	杨统元、桓向召、刘佳伟、吴爱成、杜江龙、李晨、吕东泊、李超杰
03	大直径超长供热管网安全高效建造技术	上海宝冶集团有限公司	I 类成果	杨统元、马可、何亚军、郭融鹏、吕东泊、元蒲、刘阳、王熙博
04	跨线桥钢箱梁桥施工关键技术研究	中建一局集团第二建筑有限公司	I 类成果	李金元、于德强、张波、潘伟、韩东光、崔连志、邱兆瑞、任立群
05	市郊道路与桥梁工程施工创新技术研究	中建一局集团第二建筑有限公司 中国建筑一局(集团)有限公司	I 类成果	陈昌远、于德强、于雁南、邱兆瑞、张桥、马驰、吴奇飞、郭耀龙
06	大型科技馆钢铝复合结构建造关键技术	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	I 类成果	王雄、张宏杰、吕伟锋、白文化、尚文彪、李智博、周鑫、刘永强
07	高速铁路桥梁预制桥墩箱梁一体架设施工技术	中铁上海工程局集团第七工程有限公司 中铁上海工程局集团有限公司	I 类成果	张飞、崔文凯、方中虎、张崇斌、薛鸿禧、张天生、姚欢喜、张开
08	复杂环境超浅埋暗挖地铁车站施工关键技术	中铁一局集团第四工程有限公司	I 类成果	纪彦飞、陈宏俊、孟亚辉、任争耀、陈得勇、付凡、吴志、杨振华
09	繁忙干线铁路两线间人工挖槽施工技术研究与应	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司	II 类成果	文豪、张军、黄国锋、赵艳萍、徐朝辉、苏凯锋、张琦、沈涛
10	单线铁路 80m 下承式简支钢桁梁顶推技术研究与应用	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司	II 类成果	王涛、文敏、闫九铎、付晓川、张军、王磊、刘红瑾、徐洪杨

序号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
11	富水粉砂地层采用 WSS 注浆辅助人工挖孔桩施工技术研究	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司	II 类成果	刘红瑾、文豪、黄国锋、张军、赵艳萍、徐朝辉、权威、闫春德
12	基于二次拌和的连续式泡沫沥青再生技术研究与应用	河南省光大路桥工程有限公司 河南北筑沥青发泡科技有限公司	II 类成果	魏方谦、李凌云、司癸卯、程海鹰、刘长华、王士崇、杨鸿飞、谢照雷
13	AI 与 5G+技术融合的施工现场智能化管理关键技术	中国建筑第八工程局有限公司 中建八局发展建设有限公司	II 类成果	张朋、王保栋、孙存军、时晓阳、寇先科、刘胜欢、管鹏凯、张凯祥
14	标准型盘扣架体支撑体系在厂房项目中的研究与应用	宝冶（郑州）建筑工程有限公司 上海宝冶集团有限公司	II 类成果	宋俊岭、顾卫东、刘帅、赵腾飞、叶春荣、张胜光、岳臻凯、梁尚
15	大跨多联钢梁超长距离整体顶推施工及控制关键技术研究	中交第二公路工程局有限公司	II 类成果	苏洋、司培国、张其玉、邬洪卫、汤剑辉、张鹏、张金禄、董贵印
16	中原地区富水粉砂地层浅埋明挖法施工关键技术研究	中铁十局集团第二工程有限公司	II 类成果	周鹏、姚顺飞、李松超、王帅、王明阳
17	淮河流域桥梁绿色施工关键技术研究	中铁十局集团第二工程有限公司	II 类成果	刘文龙、李涤霞、朱灿伟、田新星、赵朋
18	地上高大圆形钢筋混凝土池体结构防渗漏施工技术	河南省第二建设集团有限公司	II 类成果	徐红志、张恒云、程小强、郑丽永、武增琳、刘阳、李浩、彭雅琴
19	工业厂房环氧地坪施工技术	河南省第二建设集团有限公司	II 类成果	徐正义、戚轩博、姬峥峥、郭永强、陈哲鹏、李明森、禹建长、刘振博
20	狭小空间大截面钢箱梁拼装与焊接施工关键技术	郑州铁路工程有限公司	II 类成果	刘海龙、孙永丽、卫营军、孙宏志、周智权、王立峰、刘子源、高滕
21	机械化定型化模具滑模矩形集水沟施工技术	中交一公局第六工程有限公司	II 类成果	刘志伟、杨旻、赵建崇、陈运生、康满达、王岩
22	大跨度正交正放 H 型钢桁架带巨型加强桁架双轨道滑移在文保工程中的建造研究	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	II 类成果	白文化、王雄、唐兵传、魏国春、李智博、周玉龙、霍亚威、张天书

序号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
23	大型体育场馆类建筑管桁架施工技术	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	II类成果	尚文彪、唐兵传、李晋鹏、王雄、魏国春、吝健全、白文化、李智博
24	超大截面型钢混凝土巨柱施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	II类成果	刘鸿伟、常群峰、齐康、蔡晨、卢加新、张瑞源、李盛堃、石中州
25	超大跨超高层超大弧巨型劲性钢混转换梁施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	II类成果	石中州、王殿林、秦林辉、卢加新、刘鸿伟、李盛堃、马千为、屈子涵
26	超大跨钢拉杆悬挑钢混结构施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	II类成果	刘鸿伟、张楠、常群峰、齐康、蔡晨、韩枫、石中州、秦林辉
27	高精科创厂房综合施工技术	中建八局第一建设有限公司	II类成果	丁泽生、高嘉新、陈江、王军、蒋世亮、王晶明、郭嘉玥、何东声
28	全业态多功能海洋场馆综合建造技术	中建八局第一建设有限公司	II类成果	龚林伟、梁楠、郑传伟、姚继鑫、梁永涛、魏子涛、孟浩然、朱磊
29	装配式建筑智能安装系统研发与应用	中建八局第一建设有限公司	II类成果	张爱军、吴清龙、亓祥成、刘宗武、张国辉、王启玲、李允帅、张玉强
30	高速铁路桥梁预制空心墩柱流水线生产施工技术	中铁上海工程局集团第七工程有限公司 中铁上海工程局集团有限公司	II类成果	方中虎、张飞、崔文凯、雷磊、张崇斌、阚博文、易达、姚欢喜
31	高速铁路桥梁预制墩帽智能化流水线生产施工技术	中铁上海工程局集团第七工程有限公司 中铁上海工程局集团有限公司	II类成果	雷磊、张飞、方中虎、崔文凯、潘相辉、易达、阚博文、张雷
32	大直径预应力管桩一体式静压引孔沉桩施工技术	中铁上海工程局集团第七工程有限公司 中铁上海工程局集团有限公司	II类成果	崔文凯、方中虎、张飞、薛鸿禧、潘相辉、武盾、孙辉、李岩
33	预制构件建造在住宅安装工程中施工技术研究与应用	河南福信建设集团有限公司	III类成果	王为辉、张友军、徐炜崎、常胜、游书栋、抄奎奎、蔡家庆、刘艳阳
34	预注胶直立锁边金属屋面施工技术	中建八局河南建设有限公司 宝都国际信息技术有限公司	III类成果	王冲、李博、常梁义、王浦、王宏刚、徐超杰、孙冬冬、申晨

序号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
35	消防管道卡箍连接的复合施工方法	河南正华置地建工集团有限公司	III类成果	王广听、王少飞、吴玉岩、程开华、杨东方、张 昂、晋 磊、李同同
36	吊挂式风机盘管吊杆地面组对安装施工技术	河南省安装集团有限责任公司	III类成果	焦进农、李新辉、刘志伟、张贺伟、申 欢、赵庭理、宋志强、刘建伟
37	混凝土后浇带止水钢板快易安装施工技术	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	III类成果	张宇飞、雷超雯、李思维、贺亮亮、张 秒、汤 毅、康乐乐、齐建宏
38	微空间格构式双排桩板墙支护体系施工技术	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	III类成果	张宇飞、雷超雯、刘思维、汤 毅、贺亮亮、李恒达、申 军、齐建宏
39	山区湿陷性地带苗木透气种植施工技术	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	III类成果	张宇飞、雷超雯、刘思维、汤 毅、贺亮亮、李恒达、申 军、齐建宏
40	装配式建筑新型保温墙板体系及构件节点连接关键技术研究与应用	河南省建设集团有限公司	III类成果	杜雅峰、杨长江、王 磊、王效心、张 宛
41	基于BIM技术辅助大跨度弧形梁施工技术研究	中建新疆建工（集团）有限公司	III类成果	游 滔、贾立文、邹家俊、杨方杰、任京鹏、刘振宇、郭留洋、焦好顺
42	基于RFID技术钢网架精准拼装施工技术	中建新疆建工（集团）有限公司	III类成果	韦佑鑫、翟翼添、高伟杰、孙慈凯、韩炎峰、裴旭阳、岳存孝、张志勇
43	降噪保温防水一体组合式弧形无穿孔金属屋面施工技术研究与应用	卫华建工集团有限公司	III类成果	王 磊、马博文、葛连轩、赵 硕、靳智旺、张文龙、酒 恒、徐振桥
44	受限空间下的地下混凝土外墙模板单侧加固施工技术	河南省第二建设集团有限公司	III类成果	江虹志、裴秀玲、李文鹤、王林波、杨海涛、谢文曲、曹海燕、燕飞洁
45	地下车库及主楼地下室结构铝模板体系分区水平流水施工技术	河南科建建设工程有限公司	III类成果	孙全明、庞玉亮、宋慧友、李 阁、任艳华、崔 振、韩艳杰、江 悦
46	基于移动互联网的建筑工程工序质量动态过程管理方法研究	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	III类成果	郝卫增、李留波、李兴鹏、路闰凯、陈麒麟、王增亮、栗小保、郭 晶

序号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
47	装配式双芯板式屈曲约束支撑安装施工技术研究	泰宏建设发展有限公司	III类成果	张蒙、路振林、杨志威、杨华涛、赵允豪、付艳军、李九龄、李兴鹏
48	装配式结构阳台处双层悬挂式可调节操作平台施工技术研究	泰宏建设发展有限公司 河南泰宏绿色建筑科技有限公司	III类成果	李鑫、卢修文、荆紫鹃、李一玫、王晓波、李留波、李九龄、陈麒麟
49	底板与剪力墙水平竖向后浇带V型钢板超前止水施工技术研究	河南成兴建设工程有限公司 泰宏建设发展有限公司	III类成果	郭强、李伟康、秦振凯、连伟福、路闰凯、王旭、刘帅、乔林
50	钢箱梁跨高铁步履式顶推关键施工技术研究及应用	郑州铁路工程有限公司 郑州铁路建设管理有限公司	III类成果	刘海龙、王建立、张军、王宏卫、张国伟、王洛钰、张军豪、张伟
51	高寒地区悬臂浇筑连续梁智能化施工关键技术	中建一局集团第二建筑有限公司 中国建筑一局(集团)有限公司	III类成果	陈昌远、于德强、于雁南、张桥、邱兆瑞、吴奇飞、郭耀龙、马驰
52	反拱弧形结构清水混凝土施工关键技术研究	高创建工股份有限公司	III类成果	蔡亚亮、刘洋、王晓晓、金开顺、崔梦星、李兴涛、于海龙、王冰露
53	现浇混凝土楼板免找平层施工技术研究	高创建工股份有限公司	III类成果	简征西、上官超凡、刘洋、王晓晓、金开顺、崔梦星、李兴涛、于海龙
54	“贝雷架拼装式”水上焊接施工平台微创新技术	中交一公局集团有限公司	III类成果	李远星、林广东、战传泽、陈仲文、任盼峰、周淼、沙航宇、陈军辉
55	一套适用于硬质岩层变截面桩旋挖设备	中交一公局集团有限公司	III类成果	林广东、李远星、陈仲文、战传泽、任盼峰、李敏恒、刘辰、高奎
56	一种三角托架与落地钢管相结合的0号块支撑体系及施工方法	中交一公局集团有限公司	III类成果	陆海军、王华东、李远星、陈仲文、周淼、战传泽、任盼峰、罗玉
57	一种稳固的水中塔吊的钢管桩基础应用	中交一公局集团有限公司	III类成果	陈仲文、李远星、林广东、王华东、陆海军、战传泽、周淼、任盼峰
58	一种与钻孔平台结合的钢护筒安装导向技术	中交一公局集团有限公司	III类成果	陆海军、王华东、周淼、李远星、陈仲文、张伦飞、白凯鹏、肖槐平

序号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
59	预应力混凝土 T 梁负弯矩齿板模块化模板设计与应用技术	中交一公局集团有限公司	III类成果	王华东、陆海军、周 淼、周 闯、索清华、张伦飞、白凯鹏、肖槐平
60	一种山岭隧道富水地层降水进洞施工方法	中交一公局集团有限公司	III类成果	王华东、韩江超、陆海军、周 淼、张少龙、张志学、张占龙、罗 荣
61	大型场馆复杂曲线综合放样施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	III类成果	秦林辉、陈 刚、石中州、吴兴洲、刘鸿伟、马千为、屈子涵、李盛堃
62	剪切型铁基形状记忆合金阻尼器 (SMA) 综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	III类成果	李玉龙、张玉斐、袁 森、李 彬、闫 帅、谭震宇、李 庚、付云鹏
63	异型无机塑化保温板造型施工技术研究	中建八局第一建设有限公司	III类成果	赵利鹏、李 源、郭亚维、卢加新、吴兴洲、朱 磊、张汉仓、马致远
64	大体积混凝土冷却循环水智能控制施工技术	中铁上海工程局集团第七工程有限公司 中铁上海工程局集团有限公司	III类成果	张 飞、侯宇飞、方中虎、崔文凯、孙 辉、张崇斌、孙梦珂、姚欢喜
65	铝合金模板体系飘窗板优化施工技术创新成果	河南五建建设集团有限公司	III类成果	袁 梦、刘玉杰、岳占辉、罗小艳、吕国坡、韩建航、袁振奇、庄超伟
66	装配式结构铝合金模板系统开发与应用	河南五建建设集团有限公司	III类成果	余新军、王成辉、赵陆宇、屈显瑞、孙大昌、李 飞、李 想、何郑豪
67	混凝土泵管减震加固关键技术研究与应用	河南五建建设集团有限公司	III类成果	郑鹏飞、吉 帅、李 哲、王 蒙、邢树铭、宋淑君、朱文博、李 飞
68	塔吊防碰撞安全运行系统研究与应用	河南五建建设集团有限公司	III类成果	李 哲、吉 帅、王延峰、邢树铭、宋淑君、朱文博、李 飞、王 蒙