

附件

山西省 2026 年度省级施工工法目录

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
1	新型轻量化云鼎造楼机施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司	任荣青、王云波、段文辉、张效敏、孙孝忠
2	混凝土抗压智能试验工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	刘 辉、崔长宽、兰津铭、王 珣、翁茂鹏
3	模块式自平衡高空大跨锥形筒仓仓顶建造机施工工法	中铁十七局集团建筑工程有限公司、中铁十七局集团有限公司	刘 杰、秦有文、冯若帆、刘坤坤、王肖冲
4	超高压富水砂层土压平衡盾构防喷涌施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	孟久刚、赵明亮、许发科、高桂鹏、梁星辉
5	种子丸衣包膜生态修复施工工法	山西六建集团有限公司	阎晓蕾、连卫保、张宇秀、李晓平、李晓桐
6	基于双碳目标下超早强低回弹高性能喷射混凝土施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司	王 涛、孙 辉、田国锐、张 华、杨 卫
7	富水液化地层环境下盾构下穿汾河施工工法	中铁十四局集团有限公司	荆永波、辛俊红、李旭东、张纯华、王 杰
8	装配式钢骨架混凝土预制墙施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团华南工程有限公司	陈锡真、王凯飞、林浪峰、张百春、刘自新
9	异形综合管沟大坡度基础、顶板施工工法	山西五建集团有限公司	韩祝捷、张凤仙、贾孟涛、张利强、王 涛
10	空腔式风机基础整体浇筑模板支撑及预应力管精度控制施工工法	山西省安装集团股份有限公司	董俊卫、安振宇、韩 冰、马晨洋、王文国
11	管道“三机协同+轨道滑移”一体化快速预制工法	中国建筑第六工程局有限公司	张培勇、邱 实、赵斌杰、曹 军、李竖树
12	装配式地铁通道穿越大厚度液化地层加固施工工法	中铁十四局集团有限公司	荆永波、辛俊红、张纯华、王 杰、安志刚
13	运营条件下大型铁路站场 BIM 全寿命周期数智化施工工法	中铁六局集团建筑安装工程有限公司	雷春锋、张 驰、宁忠吉、张 军、徐建峰
14	电除尘器极板极线预制安装施工工法	山西四建集团有限公司	苏晓荣、郝振军、王续东、王文靖、王 哲
15	超高层建筑连廊邻层钢-混凝土构件施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团市政工程有限公司	陈伟明、靳双鹏、陈明元、隆 翔、文鈺锦
16	大管径钢管穿越复杂河道顶管施工工法	山西八建集团有限公司	关晋鹏、马其勇、郭 强、张闻东、郭 欣

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
17	铁路站房机电模块化多专业装配式智能施工工法	中铁城建集团第一工程有限公司、中铁城建集团有限公司	刘晓勇、巩健康、郭凤琥、张 硕、武学文
18	装配式石材幕墙施工工法	山西建筑工程集团有限公司	景 宇、李新平、刘 鹰、晋 鹏、李 飞
19	水肥一体化智能灌溉系统建造施工工法	山西六建集团有限公司	薛 梅、张耀宏、栗子龙、李 鹏、杨 鹏
20	供水隧道辅助坑道装配式钢波纹衬砌施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	万云乾、傅重阳、郑保才、张强强、王经纬
21	可调式混凝土膨胀加强带施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团华南工程有限公司	祁 俊、刘国旗、林浪峰、姜靖涛、徐彦辉、
22	大体积混凝土施工智能温控及密实度辅助监测施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第一工程有限公司	王炯凯、宁雅杰、吴建斌、曹海林、周海斌
23	立式可调式电缆释放装置施工工法	山西四建集团有限公司	李志仁、刘立峰、郝宇飞、袁 雕、畅利民
24	新型接触轨锚栓预留孔模具施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	侯文君、李治江、林孝聪、侯 启、平升升
25	基于成套智能设备的双块式轨枕预制工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局第二工程有限公司	曹海林、李浩宇、何 晋、熊 勇、邵建明
26	公路隧道综合注浆堵水施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	宁 静、王 卿、韩晓光、李未吉、李斌斌
27	机场道面混凝土后浇带施工工法	山西机械化建设集团有限公司	王兴华、江红义、李志轩、赵周伟、袁 丽
28	受限空间球型网架滑移屋面组拼施工工法	山西三建集团有限公司	王 瑜、吴鹏飞、申 腾、贾建娥、王海涛
29	35%大坡度隧道斜井反向施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	赵卿政、高辉辉、马耀军、张任冲、郭旭东
30	智能三维视域下变配电室电缆超精细排布施工工法	山西七建集团有限公司	刘勇庆、杨 柳、彭志伟、郭映君、南斌文
31	空分装置镍合金氧气管道安装施工工法	山西省安装集团股份有限公司	张子琛、郝梦亚、雍 琦、周 博、高少勇
32	大型球形网架屋面机电管线综合支架施工工法	山西省安装集团股份有限公司	史志鹏、乔 良、席梓瑞、姚 伟、梁 宇
33	缓曲线仿古屋面及亮化施工工法	山西建筑工程集团有限公司、山西省公路局临汾分局	何小刚、刘秀全、卫 锋、和昊晖、南建屏
34	预制箱梁混凝土智能化施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局第二工程有限公司	李浩宇、刘松亮、岳 康、何 晋、冯胜龙
35	基于软件模拟分析的隧道围岩稳定控制施工工法	山西四建集团有限公司	梁 帅、荣鹏飞、王 会、李晓俊、王 亮
36	农业厂房无菌化建造技术施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	安德帅、武小康、宫砚韬、耿协调、郝建伟

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
37	全漂浮体系斜拉桥斜拉索安装施工工法	山西省安装集团股份有限公司	秦晓敏、胡文强、王鹏伟、谭 巨、杨宏玉
38	小截面电缆大规模施工工法	中化二建集团有限公司	习 宇、刘治慷、周 虹、于 翠、胡宝峰
39	成套壳体内部变电设备安装施工工法	山西宏厦建筑工程第三有限公司	李艳秀、杨 栋、崔晓锋、贾瑞波、王飞飞
40	模块化保温层干式地暖系统施工工法	山西四建集团有限公司	吴 超、张红波、马 宁、范晓宁、张恒楠
41	金属风管保温焊钉快速施工工法	山西七建集团有限公司	丁松年、王 周、姚 宁、李金阳、付登凯
42	密肋顶可调节管道支架施工工法	山西八建集团有限公司	王江江、杨朋波、韩 冬、席朝阳、张盛宁
43	有限空间复杂环境下采用水平运输装置吊运施工工法	山西机械化建设集团有限公司	李学东、赵建军、孙英生、王亚东、张 鹏
44	110kV 及以上油浸式主变压器液压顶推滑移就位施工工法	山西省安装集团股份有限公司	王林宏、赵世宝、韩东民、武金娜、任云兴
45	受限空间大直径管道快速高效安装施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团市政建设有限公司	刘 琳、王冬晓、宣琪博、孟 晔、张尧尧
46	格栅式底部支撑伴热储罐组焊施工工法	中化二建集团有限公司	王 磊、薛伟宏、高利全、曹 晋、白 丽
47	现浇楼板电气线管预埋防裂缝施工工法	山西运城建工集团有限公司	王新波、冯明杰、张永国、孙浩伟、张 兴
48	大弧度铝板与玻璃复合幕墙施工工法	山西三建集团有限公司	刘天军、李 岩、王 勇、尚 林、平 行
49	预制箱梁钢筋部品化智能施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局第二工程有限公司	李浩宇、曹海林、何 晋、舒 强、王振业
50	基坑工程二氧化碳地层冻结加固施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	吴剑秋、吴元昊、吕行行、曹明洋、王行行
51	群仓环桁锁扣式内外双操作平台滑模施工工法	中铁十七局集团建筑工程有限公司、中铁十七局集团有限公司	刘 杰、秦有文、冯若帆、刘坤坤、王肖冲
52	上跨铁路大跨度桥梁新增桥面行走式梁体检查车施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	刘 阳、郝 伟、王足刚、刘永欣、王红宾
53	新式可调节光伏板固定夹具施工工法	山西晋建集团有限公司	闫锦瑞、刘文英、陈大伟、邓琛来、鲁学奎
54	大型医院复杂管线多层综合支吊架应用工法	太原市第一建筑工程集团有限公司	李新浩、郭英俊、李 璐、耿正开、魏振华
55	公路隧道高陡坡反向出洞施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	贺添藩、孔永明、李朝辉、申 晨、马明龙

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
56	钢套钢内固定外滑动预制直埋蒸汽管道外护管的滑动焊接施工工法	山西建筑工程集团有限公司	卫 华、张 峰、丁晓强、李 志、赵 耿
57	大跨度叠合板创新安装施工工法	山西建设投资集团有限公司	申一鸣、王玉龙、侯 冰、高克瑞、苏爱国
58	铁路站房大跨度混凝土梁有粘结预应力施工工法	中铁六局集团建筑安装工程有限公司	王振国、王 攀、何文辉、甄亚雷、冯远征
59	机场航站楼大跨度多层钢结构登机桥高空分段吊装及整体安装施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	王 冬、曲俊磊、董晓光、张兆良、辛 驰
60	周边受限环境下管道沟槽模块化支护与智能监测一体化施工工法	山西八建集团有限公司	李 杨、张 勇、孟 锐、张 晋、袁 帅
61	一体化开槽设备赋能的地坪下墙体混凝土等效替代施工工法	山西建设投资集团有限公司	薛亚杰、裴畅荣、武 健、郭亭亭、荆适适
62	空腔剪力墙构件施工工法	中铁城建集团第一工程有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司	王云波、刘玉川、刘晓勇、张 祥、武 帅
63	复杂地质高陡边坡坡体坡面综合泄水系统施工工法	山西五建集团有限公司	曹莉莉、任升学、薛剑雄、聂 亮、江保国
64	管道法兰弯头可拆卸支架模块化组装施工工法	山西五建集团有限公司	张艳平、刘川正、靳壮壮、原振江、张 斌
65	基于二次电源过渡智能装置变电所改造施工工法	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	童启华、杨代韬、车业强、刘 征、周红超
66	受限空间综合支吊架管线预拼接整体提升施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	张兆良、曲俊磊、崔家龙、毛 旭、董加伟
67	TPZ 分子粘（非外露）防水卷材施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	唐太侠、程卫林、陈斌斌、史延平、马文山
68	抽水蓄能电站地下厂房首层首段分区斜向扩挖施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张奇奇、杨国富、田新国、孟平原、张 维
69	环形矮塔斜拉桥钢混结合段有限空间作业施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	吴巨超、吕燕军、宋学伟、李俊龙、薛丰育
70	筏板基础上翻梁模板加固体系施工工法	山西三建集团有限公司	刘天军、马 翔、焦鹏飞、王路伟、邵艳丽
71	地连墙钢筋笼成型智能装备施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	孙 旻、吴剑秋、窦锦钟、张博玮、袁 永
72	基于智能语音与多模态感知的居住空间智控系统施工工法	山西建投矿建集团有限公司	李 帅、张 强、武中刚、张 耀、贺文平

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
73	基于BIM技术的综合管道排布精细化空间安装工法	中建六局第六建设有限公司	李慧兵、宋自峰、孙超群、张述、张涛
74	双向悬挑曲线形钢管桁架膜结构施工工法	山西四建集团有限公司	王鹏、张凯强、张清、计壮、任彩云
75	榫卯型弧形焊接H型钢生产工法	山西建投建筑产业有限公司	任杰、刘欣宇、杨智杰、乔鑫宇、廖书伟
76	斜拉桥大倾角变截面索塔施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局第二工程有限公司	李林刚、撒耀祖、董海博、陈进明、岳康
77	地下结构复杂通风永临结合一体化施工工法	碧水源建设集团有限公司	刘纪成、石必刚、孟卫坡、陈虹佑、哈成云
78	大型管涵下穿江河强透水地层分级卸荷综合支护施工工法	太原市第一建筑工程集团有限公司、太原一建集团建设科技有限公司	郭占光、赵勇、杨新杰、霍少群、郭福
79	仿古建筑预制混凝土斗拱安装施工工法	山西晋建集团有限公司	郝志萍、刘中杰、康元兵、张志虎、蔡国庆
80	多形态柱模装配式型钢约束加固施工工法	太原市第一建筑工程集团有限公司	王柑鹏、郭艳斌、关正、郝丽君、李荣荣
81	岩溶强发育区长护筒跟进旋挖钻成孔咬合桩施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	刘同、李鹏飞、史邢凯、魏威、李猛
82	既有高铁桥下U型槽顶进施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	张智忠、刘俊宏、刘禹杰、赵世雄、孙强
83	JQ900A 架桥机踩单架双施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	康喜锋、揣振宇、栾继坤、王晋弘、赵杰
84	封锁期内在 500m 小曲线上架桥机换梁施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	王磊、梁伟帅、揣振宇、李建学、王宪东
85	多层车站接收井盾构接收层临时中板及支撑施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	王涛、张辉、杨随心、梁志刚、焦登峰
86	开放式石材复合幕墙施工工法	山西四建集团有限公司	曹志刚、梁晋宝、李彦、王翀、马玉彪
87	薄层快速修复砂浆水泥混凝土路面病害处置施工工法	山西喜跃发道路建设养护集团有限公司、喜跃发国际环保新材料股份有限公司	刘晓斌、王飞、金芳、郝海亮、陈静
88	大跨度粮仓框架与预应力拱板屋盖协同施工工法	国乾建设工程有限公司	王金赟、赵瑜、李俊功、路通、罗学文
89	轻质混凝土组合结构看台施工工法	山西五建集团有限公司	王国强、赵勇、曹旭平、李志国、崔瑞茹
90	球墨铸铁管顶管施工工法	山西省安装集团股份有限公司	陈江波、田晓苇、李菲菲、吕彦闻、王林如
91	电缆一次成端错位固定施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	景俊林、陈冬、郭艳阳、侯小飞、李盈豪

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
92	地连墙穿越既有多层地下结构施工工法	中铁十二局集团有限公司、常州地铁集团有限公司	邓文涛、魏井申、艾旭、张辉、胡增燕
93	曲面铝板幕墙密拼式施工工法	山西一建集团有限公司	赵亮、庞蔚瑶、赵剑锋、苏招、陈国伟
94	桥墩顶部钢混结合段钢构件施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司	张俊、历广飞、王瑞龙、温守慧、韩晓强
95	大悬臂高桩承台装配式围堰施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第六工程有限公司	熊海宁、赵洁、林谊贤、陈霖、吴建华
96	基于BIM技术的超高现浇木模塔式早拆支撑结构施工工法	中建二局第一建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	李守文、张宝、苏宪新、曾瑒、谢超
97	双扭型V撑高空预装合龙施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	李建新、张继凯、孙晋明、赵蕊、赵凯
98	大跨度双向张拉弦结构屋盖施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	蔡洪涛、毛旭、薛冰、迟震新、赵伟成
99	桥隧短过渡段架桥机过孔及首架施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	梁肖杰、王文红、丁宇坤、任震、陈赖鄙
100	外墙后浇带承插式增强型防水施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	李国忠、张威、陆尧、樊忱、王智超
101	超高压CO ₂ 复叠式热泵系统绿色施工工法	山西建投矿建集团有限公司	李帅、张强、高建清、赵云涛、温雷雷
102	地铁隧道风机天圆地方一体化预制安装施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	侯文君、王宏伟、焦宝宏、赵凤田、张永龙
103	铁路站房框架柱亚克力内衬镜面混凝土施工工法	中铁城建集团第一工程有限公司、中铁城建集团有限公司	王云波、任荣青、张硕、武学文、李学超
104	超轻质凹凸组合式铝板吊顶施工工法	山西运城建工集团有限公司	相晓迎、吴炫君、丁国升、张龔、王文清
105	城台上置仿古城楼建筑结构施工工法	山西一建集团有限公司	刘敏、刘美玲、王瑾、孟祥英、郑惠丹
106	基于智慧工地管理系统的PLC喷淋施工工法	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司	王磊、梁康、李加宁、田超、刘刚
107	框构桥顶进防侧塌施工工法	中铁六局集团有限公司	冯新兆、孙爱田、王建、唐政龙、张振军
108	电梯机房顶板装配式楼板施工工法	中天建设集团有限公司	席鹏、陈佳智、和越、刘星华、宋小桃
109	山区复杂线型AI智能排版与精准铺装施工工法	山西八建集团有限公司	刘志兴、崔玉飞、曹子飞、赵雨晴、武晓煌
110	保护既有建筑结构安全的临时分界墙	中国建筑第二工程局有限公司	赵德馨、卢敬云、任宁、陈林娥、刘钧恒
111	防渗漏装配式后浇带混凝土封闭盖板精细化施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	赵祺、白鹏、张建旺、闫麒宇、王宁

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
112	盾构穿越多重风险源刀具适配与掘进参数协同控制施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	朱 利、宋立民、周广铁、牟国庆、朱睿琦
113	狭小空间渣土运输施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	邢学峰、王文明、岳军虎、付夏英杰、袁飞宇
114	短束预应力免灌浆低回缩锚索施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	邢建东、郭自成、姬毅超、陈胜伟、徐世仿
115	悬臂式艺术木砖隔断施工工法	山西四建集团有限公司	韩定杰、张智敏、梁 燕、张文亮、于官涛
116	混凝土顶管腔体大口径供热管道安装封堵施工工法	大同泰瑞集团建设有限公司	刘 鑫、任旭红、谢志成、李 帆、王 涛
117	卷装式储罐安装施工工法	中化二建集团有限公司	田虎恩、张雁龙、梁流鑫、彭海东
118	大角度八角采光顶玻璃安装施工工法	山西八建集团有限公司	李永魁、张一进、张秀奇、张远航、刘 琦
119	“双三角型”钢框架组合结构智能高效建造工法	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司	张慧军、曾 彪、王云波、黄艳飞、陈传松
120	大型铁路站房雨棚多曲面吊顶板精确制造施工工法	中铁六局集团建筑安装工程有限公司	武洪全、宁忠吉、张 驰、杜康康、张 枫
121	异型幕墙内装饰锚挂连接装置施工工法	中铁建设集团华北工程有限公司	陈 晨、陈凤宇、王根生、贾 彤、常恩瑞
122	TP0 融合瓦屋面施工工法	山西六建集团有限公司	李帅军、冯志兴、王纪平、王志超、郭航宇
123	市政管沟高效安拆定型化周转支撑施工工法	太原市政建设集团有限公司	闫 玲、石 铂、赵 勇、杨 勇、吴 超
124	跨基坑结构逆作一体化施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	龚章权、邓志军、李 弘、何晶明、闫辉科
125	楼梯踏步上可折叠的组合式坡道板机构施工工法	山西三建集团有限公司	王 茹、杨晓亮、申 腾、杜林啸、李建阳
126	PE 燃气管道自动化焊接施工工法	中化二建集团有限公司	郭钰潇、辛吉明、樊宇婧、贾永红
127	大岩板上墙 L-T-YB 贴片组合点挂快速施工工法	山西六建集团有限公司	王建国、张宇秀、李振华、刘宇星、王红英
128	高空电梯幕墙玻璃环轨吊装施工工法	山西六建集团有限公司	卢永杰、张柱平、高中华、孟利琴、刘 潇
129	桥台、隧洞同步施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	王 钢、张新亮、沈奉琪、郭 涛、郭 凯
130	缓粘结预应力混凝土施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	史新伟、段林虎、星满田、刘 杰、薛小龙

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
131	极端受限场地大跨度钢结构逆向吊装与智能减震综合施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	陈静涛、许 宁、苏军臣、何晶明、刘 博
132	滑模压浆永久支护墙施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第一工程有限公司	王锟毅、兰振宇、乔 晋、张春雷、李建宁
133	一体化高性能TPO覆膜钢屋面施工工法	山西二建集团有限公司	温如风、王 荣、张小刚、苏林歌、陈 倩
134	新型人防门结构预留套管固定装置施工工法	中铁建设集团华北工程有限公司	郭 辉、王艳波、李 宁、吴宏伟、范 如
135	高塔独柱双排索斜拉转体桥快速挂索施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	董阳阳、张兴宏、田勇康、沈海瑞、马张根
136	富水破碎地层隧道下穿运营地铁区间综合加固施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	邓文涛、魏井申、艾 旭
137	LNB 及 LRB 隔震支座精准控制施工精度施工工法	山西建筑工程集团有限公司	翟桂庆、贾红军、冯凯奇、郭介威、王娟娟
138	H 型镀锌钢板烟道连接器安装施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	赵 伟、刘学帅、刘志亮、辛 奇、房世鹏
139	住宅卫生间干湿分离防渗漏施工工法	山西运城建工集团有限公司	谢红阳、赵 飞、相晓迎、苏嘉琳、刘嘉欣
140	地下空间阻水精密封锁器安装施工工法	山西省安装集团股份有限公司	张 蕊、段 杰、王晓鹏、杨鹏飞、孟汉现
141	高烈度区大跨钢骨混凝土结构BRB 屈曲约束支撑安装施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	王帅斌、王晨亮、安加强、崔家龙、曲俊磊
142	固废基土壤固化剂挤密桩施工工法	中铁六局集团有限公司	张晓能、马宁国、张信涛、司博林、周雍文
143	高风险突涌水隧道辅助坑道群孔靶向泄水技术	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	龚伟毅、庞朝来、林 毅、杨宗贵、曹 冲
144	水上高桩光伏支架快速安装工法	中铁城建集团第一工程有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司	王云波、邵光可、任荣青、彭 超、李志鹏
145	道路沥青混凝土再生加工系统及施工工法	盛玖建设集团有限公司	贾怀宇、位松江、李红军、陈明洋、陈宇坤
146	市政工程桥隧美化混凝土基层水性氟碳漆施工工法	太原市政建设集团有限公司	韩 昆、李斯佩、王海峰、韩旭华、刘重光
147	狭窄空间内曲面复合幕墙装修工法	山西四建集团有限公司	刘昱伽、张立花、成炳皓、宋 波、赵小飞
148	低温条件下大体积混凝土风冷却施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司	胡宏斌、张 勇、张引龙、郝 琪、张育宁
149	粉煤灰高炉矿渣复掺现浇混凝土台背路基过渡段施工工法	山西路桥市政工程有限公司	王 鹏、郎泽奎、蔡 辉、赵 宇、刘成杰

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
150	超大跨度钢结构网架顶升施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	汪大惟、麻浩宇、蔚兵、李润伟、潘伟伟
151	单层异形钢网壳结构精准拼装工法	山西运城建工集团有限公司	孟超、李晓牛、雷宁晋、谢六峰、杨小斌
152	采矿区陡峭边坡岩土覆绿施工工法	山西机械化建设集团有限公司	檀艳青、张慧萍、徐刚、王艳芳、白斌杰
153	TP0防水保温一体板金属屋面施工工法	晋城市建工集团有限公司	何青、李斌、李永义、焦艳军、张利方
154	装配式屋面集成保温防护隐形排水施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	曾帅、刘菲、范开鹏、李云鹏、范朋
155	双曲金属幕墙安装施工工法	山西建筑工程集团有限公司	贾红军、翟桂庆、李宏武、王同岩、徐金生
156	特殊环境下大跨度钢结构吊装施工工法	山西八建集团有限公司	王建业、高新宇、任荣青、郝艳飞、赵鑫
157	城区排水管道内衬法UV原位固化清理施工工法	中国建筑第二工程局有限公司、中建中环建设发展集团有限公司	许元强、钟智贤、翁邦正、冉剑、谢育礼
158	基于BIM技术的功能性房间墙地砖智能平铺施工工法	山西一建集团有限公司	台超峰、李晓晶、马晓锐、秦岩、杨思梦
159	装配式一体化卫生间安装施工工法	山西二建集团有限公司	张雪民、王攀、岳泽龙、高慧、张恩民
160	一种大直径管线过墙穿孔封堵结构施工工法	碧水源建设集团有限公司	刘纪成、哈成云、石必刚、陈虹佑、孟卫坡
161	大型管廊下穿江河复合型速凝防水快速施工工法	太原市第一建筑工程集团有限公司、太原一建集团建设科技有限公司	穆亭亭、霍少群、崔溯朔、岳仍露、李明
162	城市道路井盖防沉降二次升井施工工法	太原市政建设集团有限公司	冀新红、张俊斌、王成、马晓瑞、郭鑫怡
163	钢筋混凝土水池超长剪力墙无缝设计施工工法	山西八建集团有限公司	杜虎军、于建军、左峰、白伟、娄子义
164	再生低碳木枋智能建造施工工法	山西省建筑科学研究院集团有限公司、山西省低碳建筑实验室有限公司	李维清、桑颖慧、郭霖、王嘉琦、杨志
165	部分悬挑型大跨度钢桁架累积滑移施工工法	中铁六局集团建筑安装工程有限公司	徐思宇、王乐、张驰、洪英楠、崔浩
166	皮带走廊钢结构局部更换施工工法	山西西山金城建筑有限公司	牛嘉野军、李君杰、武潇、付永明、孙志鑫
167	厨卫烟道承插式安装施工工法	山西八建集团有限公司	赵军、张瑞强、王彬任、晋利鹏、徐彦
168	富水透水地层长护筒旋挖成孔桩基施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	程素明、赵昕龙、陈泰振、陈雪峰、唐秀成
169	装配式叠合板快速定位安装施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	张武东、李宏达、潘生明、胡其珊、刘明明

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
170	土压平衡盾构穿越富水破碎带喷涌防控施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	王振华、刘小辉、王东伟、李守东、畅文茂
171	盾构隧道近距离侧穿运营地铁高架段桩基施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	段晓鹏、王家亮、吴艳青、赵晨华、吕浩宇
172	富水压扭性断层区隧道安全快速施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	韩大朋、吴燕升、王仲达、徐抒韬、江志煌
173	数字化驾乘式热熔挤出型标线施工工法	山西长达交通设施有限公司	薛晓东、范宏伟、高伟、王俊、齐佳
174	彩色超粘磨耗层路面施工工法	山西喜跃发道路建设养护集团有限公司、喜跃发国际环保新材料股份有限公司	刘晓丽、刘晓斌、刘杰军、徐泉心、苏慧敏
175	不锈钢罐体确保焊接质量施工工法	山西一建集团有限公司	王志刚、杨嘉钊、薛晓红、李金垚、王煜
176	三维空间多曲面异型桁架分块吊装施工工法	山西钢构科工有限公司	梁学兵、宁磊、徐炜亮、赵新平、支晓刚
177	石质隧道金刚石绳锯反切割施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第六工程有限公司	童文章、杨行、杨万杰、刘宗业、张勇
178	长输供热管网智慧供热系统施工工法	山西一建集团有限公司	霍建东、刘超、贺芃程、张琪、仇琦
179	地震带区域八度设防公建项目大直径隔震支座安装工法	中交一公局集团建筑工程有限公司	王宇浩、曾俊豪、倪露、耿绪、倪同涛
180	建筑外墙开孔铝板幕墙施工工法	山西五建集团有限公司	曹旭平、王国强、肖云飞、王宇清、李志国
181	古建筑屋面外檐斗拱修复施工工法	山西五建集团有限公司	马晓宇、赵勇、刘建东、梁石磊、柴当贵
182	风管与窗户连接转换软节模块化安装施工工法	山西六建集团有限公司	王建国、连卫保、张松峰、田俊芯、赵永亭
183	紧临河道钢板桩支护型钢对撑浆砌片石驳岸深基坑施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	王熙、张芳川、史邢凯、包培栋、张倜
184	钢曲屋面倒锥形双十字钢柱精准施工工法	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第二建筑工程有限公司	姜斌、汪文斌、马伟、李鹏、史静
185	滑动卡槽铆拉式ALC装配式墙板施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	邢航、刘振兴、任荣青、魏苏尧、李红超
186	外立面一体化平台与施工升降机协同建造穿插施工外围护砌体施工工法	中建三局集团有限公司	沈松、吴飞飞、马泽君、王海林、郭磊
187	砂层地质反插钢筋笼灌注桩支护	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	齐升、郝伟伟、杨冉冉、周正、胡楷植

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
188	自动化监测下钢箱梁顶推与体外转体协同施工工法	中铁九局集团第七工程有限公司、中铁三局集团有限公司	梁彦峰、赵永锋、温承泉、王天赋、吴佳骏
189	异形折板不透明夹胶玻璃墙面施工工法	山西建筑工程集团有限公司	马俊刚、申义仲、吕立进、谭靖炜、童淇
190	“主动压力-振动密实”双控型流态固化土工作井回填施工工法	山西建设投资集团有限公司	任毅、张宇飞、秦博中、安瑞、张杰
191	垂直式潜流布水生态湿地施工工法	山西一建集团有限公司	姚小强、杜苏浩、崔凯伦、吴振振、张上
192	长输管道高陡坡石方段水工综合保护施工工法	山西四建集团有限公司	姚欣将、裴福超、陈皇旭、李晓利、董亚卓
193	装配式模壳柱施工工法	山西建投（晋中）建设发展有限公司	尤香莲、程霞霞、赵勇、王宇清、陈群
194	大跨度双曲异形网架模块化拼装与分级提升施工工法	中铁十七局集团建筑工程有限公司、中铁十七局集团有限公司	王建峰、王国胜、柴玺成、韩延君、候晓琨
195	遗址仿夯土地施工工法	山西一建集团有限公司	晋朝锋、梁国艳、光俊民、武亚宁、刘海宾
196	狭小空间多维度可调节桥架安装施工工法	南通华荣建设集团有限公司	鲍金晶、李官兵、陈元松、姚国建、钱晶
197	集成式气水定向导控屋面施工工法	山西六建集团有限公司	杨贵盛、刘淑平、苏冠妹、白园敏、张鹏飞
198	双环交叉型钢塔“分段预拼+温度锁定合龙”施工工法	山西运城建工集团有限公司	杨景斌、王超、王耀、赵顺顺、张永国
199	高空皮带走廊复杂环境下涂层修复施工工法	山西西山金城建筑有限公司	牛嘉野军、李君杰、武潇、付永明、孙志鑫
200	防沉降检查井周边一体化精准控沉快速施工工法	太原市第一建筑工程集团有限公司	力文龙、王元元、张越、张晓朋、李强
201	老旧小区排水管道胀管修复施工工法	山西临汾市政工程集团股份有限公司、济南市市政工程建设集团有限公司	许锋锋、曹鹏飞、武华健、申宏伟、孙家兴
202	老旧管道同管径及扩大管径置换施工工法	山西四建集团有限公司	李靖、王宇飞、郝芬芬、裴燕、姬博文
203	“零”肥槽条件下通道墙身单侧支模协同施工工法	山西四建集团有限公司	冯杰、王会、李飞、张帅、李旭君
204	预制楼梯精准定位连接装置施工工法	中建三局集团有限公司、中建三局第二建设工程（山东）有限责任公司	李斌、杨增钰、李明、李钦林、席枫
205	无抗横移桩条件下框构桥顶进施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	游月灿、孟瑞、赵建民、刘少博、袁鹏飞
206	蒸压加气混凝土复合墙板现场复合安装施工工法	山西六建集团有限公司	刘艳军、马晓伟、李振华、李海俊、贺小俊

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
207	大跨度超长叠级悬挑钢桁架与网架整体提升施工工法	中铁城建集团第一工程有限公司、中铁城建集团有限公司	王云波、任荣青、张效敏、王 鑫、郭晨飞
208	仿古铝斗拱数字化预制装配一体化施工工法	山西省古建筑集团工程有限公司	原 源、韩鹏龙、王 力、潘 凡、李卫军
209	装配式钢筋混凝土独立基础预制技术施工工法	山西运城建工集团有限公司	竹冠卿、李建勋、霍泽峰、解 萌、朱正芬
210	装配式混凝土结构钢筋套筒连接冬季施工工法	山西二建集团有限公司	张 昊、张金平、郝 慧、温如风、郑宏飞
211	基于自适应变形协调的地库顶板格构柱回顶施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	王 宣、张 宇、陕晓东、韩 腾、刘 博
212	基于盘扣支撑体系的长螺旋 U 型顶托与矩形横梁施工工法	中建二局第一建筑工程有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司	李守文、刘 亚、郭凤斌、何俊宏、黄明珠
213	无固定爬锥液压爬模施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	路书明、吕卫红、刘旭峰、张学雷、梁晓洁
214	基于砂卵石地层下的双“T”组合型地下防冲墙施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司	王天波、王申久、赵乐欣、刘 坤、徐 壤
215	智能化煤矸石无害化处置施工工法	山西二建集团有限公司	张志清、韩晓征、李晓宏、石秀华、巩勇勇
216	紧邻既有建筑多类型支护组合应用施工工法	山西二建集团有限公司、中岩辉海有限公司	成旗峰、郝 慧、王 旭、连国方、武景辉
217	灌注桩+挡板墙边坡悬挂支护施工工法	山西五建集团有限公司	张志坚、杨 平、高忠强、代晓雄、崔海青
218	“奥维-无人机-RTK 三维联动”矿山生态修复精准施工工法	山西省勘察设计院有限公司	白锦雄、申一鸣、吴 敏、李志文、张延兵
219	复杂空间吊顶龙骨反支撑和转换层协同施工工法	中建六局第六建设有限公司	武军锋、李慧兵、张欢欣、张 述、宋自峰
220	装配式立体绿化改进施工工法	山西诚林建设工程集团有限公司	申立平、张天裕、刘晓电、侯 敏、周 晟
221	大型航站楼大跨桁网曲型屋盖钢结构安装施工工法	北京城建集团有限责任公司	张 羽、刘 涛、胡旭东、李海文、吴 闯
222	密集钢筋区大截面钢柱脚高精度预埋定位施工工法	太原市第一建筑工程集团有限公司、太原一建集团建设科技有限公司	李首国、郝家豪、高建珍、彭成博、张 健
223	地下工程竖井阶段双水平巷道并行高效施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局第二工程有限公司	刘 杰、邵永平、李建宁、都红日、周瑞贤
224	风力发电集电线路电缆智能化敷设施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	杨子伟、王志强、王 芙、李 凯、刘建强
225	预制混凝土承插管接口密封技术施工工法	山西三建集团有限公司	白志强、陈 晓、李红艳、苗华琦、苗菽琴

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
226	花篮式新型悬挑架转角梁自适应调节施工工法	中建二局第一建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	段明磊、杨 浩、姚四海、赵国辉、危清云
227	防滑移式后浇带预制盖板超前封闭施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	任振民、赵华颖、梁国栋、王海涛、孙壮壮
228	基于厂房道路的永临结合施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	邓 伟、谷 鑫、高健利、吕晓洋、彭志磊
229	多软件协同作用辅助大临三维可视化布置施工工法	中建三局集团有限公司	黄前进、郭伟超、童宇威、王海林、张圆愿
230	教育科研类公共建筑隔震层BIM与设计施工一体化及工艺重构施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	潘中秋、李培元、杨文煜、王泳铸、李江华
231	新型箱式支撑与流态固化土回填集成施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	毛庆兵、王威力、刘 全、王贵宾、王福也
232	人工填土地基多层滞水渗流环境下灌注桩塌孔施工工法	山西机械化建设集团有限公司	刘克祥、杨隆限、李学东、焦晓文、李志荟
233	大跨度钢混结合斜拉桥一次就位转体施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司	胡宏斌、冯向前、郝 琪、杨 雷、刘 蒙
234	复杂环境狭长深基坑多重防水钢板桩支护施工工法	山西路桥市政工程有限公司	强吉鹏、程建华、田志远、要 琦、张东升
235	免开挖快入户智能铺管施工工法	太原市第一建筑工程集团有限公司、清徐县市容环境卫生中心	吴昱辰、张新生、杜建东、杨 勇、范益州
236	无轨全自动移动模板预制T梁施工工法	盛玖建设集团有限公司	李红军、贾怀宇、段成恩、周勇广、刘 伟
237	桥梁配重钢砂混凝土施工工法	山西建筑工程集团有限公司、山西省公路局临汾分局	张 博、刘秀全、王候虎、李春江、潘春燕
238	一次成型小模板清水混凝土施工工法	山西省古建筑集团工程有限公司	薛旭峰、李月平、刘 宇、郭俊虎、张 霞
239	彩色聚脲涂层地面施工工法	山西六建集团有限公司	帅永刚、杨兴奎、刘淑娟、周 超、杨凯峰
240	高层装配式住宅铝模与叠合板集成支撑体系施工工法	山西一建集团有限公司	李伟男、王文龙、李大庆、付小红、卫敬敏
241	基于吊挂结构转换层逆作的钢结构桁架一体化施工工法	华兆控股集团运城四建有限公司	杨大治、解俊峰、陈允浩、裴媛苑、李晨曦
242	挡土墙后浇带可回收钢板集保温防水一体板施工工法	山西七建集团有限公司	常文波、张贵明、王武斌、史国芳、安国伟
243	新型涨壳式低预应力锚杆施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司	李 文、张 斌、刘树明、姜元龙、赵乐欣
244	二次扩径顶管与预制接收井一体化施工工法	太原市政建设集团有限公司	石 铂、闫 玲、赵 勇、杨 勇、李东程

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
245	地铁狭小空间标准轨吊放施工工法	中铁十七局集团有限公司、中体十七局集团深圳建设有限公司	韩 雷、杨 扬、曹 晔、李建宁、高 娃
246	装配式可拆钢筋桁架板与快拆铝模协同施工工法	中交一公局集团建筑工程有限公司	王鹏飞、吴松华、李宇轩、王天珑、张 帅
247	老旧房屋绿色低碳改造及结构加固施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司	马 强、艾东生、滕 非、窦天呈
248	下挂式上下人马道施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	赵华颖、邓 伟、谷 鑫、高健利、王双双
249	高速公路波形护栏智能机械化高效安装施工工法	中铁六局集团建筑安装工程有限公司	王亚东、李立业、张 喆、李志超、沈彦捷
250	仿古建筑清水砖墙施工工法	山西一建集团有限公司	王占森、薛 伟、王永星、毕宾宾、杨利民
251	覆土顶板沉降（收缩）后浇带先封闭后浇筑施工工法	山西三建集团有限公司	姜良煜、赵爱军、李红艳、赵路峰、郭肖杰
252	基于支护桩植筋的地下室外墙单面支模施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	高健利、谷 鑫、邓 伟、李 阳、彭志磊
253	外墙保温板托架预埋结构施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	赵英伟、李世鹏、张 越、朱文伟、张 亮
254	路基过渡段智能贴边压实施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	傅重阳、魏文源、冯 立、李英杰、李 飞
255	地铁轨道板智能化快速精调施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团线桥工程有限公司	欧阳飞飞、石瑞强、陈 盼、史雪松、逯苏峰
256	超宽钢箱梁岸侧拼装与整体滑移施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	马骥骥、何运政、罗志文、李 璐、陈 涛
257	分片装配式管廊综合安装施工工法	国恒建设集团有限公司	孙振国、张 强、樊晓晶、李宇臻、张 峰
258	明挖隧道可横移变断面衬砌台车施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	钱兴华、郝 锐、郑恒良、陈绪全、林 宗
259	管道与检查井接口抗沉降柔性补强防水施工工法	海铁路桥工程有限公司	景晓奇、张 彤、黄 萍、宁海丹、柳 饶
260	基于监控与降温的大体积混凝土施工工法	中交建筑集团有限公司	闫立兴、温志宏、张鹏勃、刘争辉、姜海锋
261	钻孔灌注桩分布式注浆施工工法	中建三局集团有限公司	肖 盼、郭伟超、黄 华、金 奇、李柏毓
262	楼板预埋线盒定位安装工法	山西宏厦建筑工程第三有限公司	高文杰、牛建新、董艳彬、杨 勇、黄 勇
263	墙地面抗裂拉毛提升好房子品质施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	张培勇、李久国、劳占才、刘明智、张 振
264	严寒地区桥梁CRTSIII型板式无砟轨道底座混凝土防裂施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局第三工程有限公司	危文康、康艳军、贺雷宁、马 骁、程津金

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
265	预制管廊接缝复合防水层施工工法	山西运城建工集团有限公司	王超、任凯、任磊、王耀、冯明杰
266	装配式道路金属护栏快速安装施工工法	山西龙翔杭萧科技有限公司、清徐市容环境卫生中心	崔晓军、张新生、谷庆、刘超、王浩
267	复杂工况深基坑三轴止水+工法桩支护+倒挂井综合支护施工工法	太原市政建设集团有限公司	高瑞锋、李怀峰、续智彦、侯慧君、宋鑫
268	市政路基稳定土无尘化施工工法	山西三建集团有限公司	马翔、姜良煜、赵爱军、薛秀、王路伟
269	被动式超低能耗建筑套装门自动换气、室内降噪与空气质量提升施工工法	大同泰瑞集团建设有限公司	谢志成、李龙、王珍、安培庆、刘鑫
270	盾构隧道限定浆液分布的囊袋式二次注浆施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司	武壮兵、晋朝、闫飞、周涛年、赵乐欣
271	提高机场高填方复杂地基抗剪强度桩网施工工法	山西机械化建设集团有限公司	贺安平、杨隆限、王为家、乔鹏飞、赵家伟
272	接力引孔静钻根植桩施工工法	中化二建集团有限公司	何飞、曾晓勇、牛琪、余新国、董鹏飞
273	严寒地区桥梁桥面防水保护层混凝土施工工法	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局第三工程有限公司	危文康、康艳军、贺雷宁、马骁、程津金
274	浅圆仓锥形顶板支撑体系施工工法	山西五建集团有限公司	周树伟、张艳、王瑞峰、张守忠、修立凯
275	箱涵式无门架衬砌台车衬砌施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	冷建朋、王振华、龚波、康见星、解淑菊
276	盾构隧道加固钢环拼装施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	郑永红、桂礼佩、孙哲、任泽、彭想
277	复杂环境深基坑组合型支护成套施工工法	山西四建集团有限公司	郑锦崎、晋斌、张晓东、李阳、张爱玲
278	深厚淤泥质土层条件下预制管桩防断桩施工工法	中铁十七局集团第五工程有限公司、中铁十七局集团（广州）建设有限公司	信静思、刘小俊、樊俊明、马文哲、田小鹏
279	富水砂层深基坑咬合桩“两钻协同”冷切工法	太原市第一建筑工程集团有限公司	常伟、李峰、张宏、李宝宝、周荣飞
280	砂卵石地层狭小场地深基坑“先桩后帷、组合帷幕”工法	太原市第一建筑工程集团有限公司、山西省地质工程勘察院有限公司	常伟、韩建国、赵素梅、杨大龙、刘西涛
281	GRF绿色装配式多步压密注浆土钉墙施工工法	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司	马俊、刘博、周程、刘芷佳、高宇
282	采用铝模支撑体系的现浇混凝土烟道施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张宇、陕晓东、王宣、陆晋财、谢育礼
283	叠合板铝模深化协同控制大跨度楼板板带平整度施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	陕晓东、王宣、张宇、任思远、白乐朋

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
284	斜角延伸式镂空幕墙施工工法	山西建筑工程集团有限公司、山西建设投资集团有限公司	白少华、周 郭、和昊晖、梁 芒、王苏平
285	清香型白酒原辅料区智能化建造施工工法	山西四建集团有限公司	吕建峰、张立花、张爱玲、王亚鹏、王 波
286	外模板现浇混凝土复合保温一体化施工工法	山西省宏图建设集团有限公司	姬敏丽、王俊杰、王兴亮、王宪云、程李姣
287	基于地形引流与封闭防水的卵石富水地层基坑施工工法	山西四建集团有限公司	赵华伟、申建峰、李大彬、裴飞龙、张乔景
288	深基坑坡面泥浆加防水布护面施工工法	山西八建集团有限公司	贾润森、王 敬、谢参军、龚晓晔、朱大为
289	标准厂房楼梯踏步、平台与栏杆根部一体收口施工工法	华兆东南（运城）绿色建筑集成有限公司	李 鹏、谢晓斌、李 佩、杨青川、王文辉
290	混凝土楼梯新型封闭支模自密实混凝土施工工法	山西诚林建设工程集团有限公司	金 兵、孙立峰、侯松涛、史增祥、赵 越
291	造型屋檐盘扣式悬挑脚手架外扩三角斜支撑施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	谢晓琴、张 扬、张晓岚、殷超越、赵华颖
292	外檐交叉作业吊篮停机坪施工工法	中建六局第六建设有限公司	郎荣恺、李玉龙、弭光超、刘 栋、赵青超
293	上跨公路无承台独柱刚构天桥智能同步顶升施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	雷冬伟、王万通、张少颖、左 健、林创增
294	全向导送式市政给排水管道施工工法	山西皓昇建设工程有限公司	王俊杰、何致富、张 虎、武思运
295	混凝土屋面光伏工程全流程防渗漏施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	李科强、吴云青、杨 盛、侯慧民、高 鹏
296	PVC-U 排水立管微创维修与功能升级改造施工工法	山西博厦建设工程有限公司	李迎仁、朱晓敏、王玉斌、徐海强、卢 强
297	自制板材安装车施工工法	山西省建筑装饰工程有限公司	温鹏杰、杜建乐、薛锦锋、陈苗苒、朱晟熠
298	大型机场复杂地基液化消除振动沉管施工工法	北京城建集团有限责任公司	詹新彬、杨利明、胡旭东、刘立峰、刘书良
299	框架式幕墙装饰翼高效安装施工工法	北京城建集团有限责任公司	詹新彬、徐 瞳、李 哲、刘 军、范金鹏
300	超狭长焦炉烟道系统多级拱体混凝土梯次成型施工工法	山西建筑工程集团有限公司	王少波、高振华、巩 伟、郝晓虎、王 霞
301	高大空间装配式墙体施工工法	山西建筑工程集团有限公司	卫 华、姚 杰、申义仲、南建屏、苗星星
302	人防门预埋件精准定位固定模具施工工法	山西二建集团有限公司、山西五建集团有限公司	陈耀东、赵天石、杜 斌、李文慧、王 晓
303	板式黏弹性阻尼器（VED-P）安装施工工法	山西运城建工集团有限公司	李凌峰、吕 奇、耿永波、吴基伟、赵晓娟

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
304	横跨基坑道路交通导改吊挂式迁改地下管线施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	张芳川、郭家驹、包培栋、成智勇、夏文博
305	富水砂卵石地层盾构下穿既有建构筑物施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	林琦祺、毕聪聪、李 鑫、韩若愚、吴中军
306	上软下硬密布高强度孤石地层盾构施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团华东建设有限公司	郑永红、姜春阳、冯俊青、林雪飞、安庆宇
307	栈桥板下高跨内支撑拆撑施工工法	山西四建集团有限公司	邢飞云、高永丰、李 杰、张乔景、杜 倩
308	地下障碍物清障区域槽壁加固地下连续墙施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	程素明、何 毅、史邢凯、李大宝、孟凡宇
309	顶部厚层回填及其下部湿陷性黄土区缩径防控型灰土 DDC 桩地基处理施工方法	山西钢铁建设（集团）有限公司	杨 亮、郭文琪、高 超、史子龙、史王芳
310	高性能矿物基类胶凝材料固化筑路施工工法	中铁建设集团华北工程有限公司	梁泽通、冀 满、张国平、郭庆建、张嘉君
311	复杂地质条件下灰土挤密桩二次成孔施工工法	山西省建筑装饰工程有限公司	李立国、牛茂盛、李 岩、冯俊苗、李 俗
312	屋面混凝土保护层跳仓抗裂施工工法	中天建设集团有限公司	席 鹏、陈佳智、和 越、薛 飞、赵小飞
313	大跨度折线型现浇预应力框架梁张拉施工工法	山西三建集团有限公司	李易非、刘天军、李 立、郭鑫元、张铜颖
314	深基坑地下室外墙铝模+轻型桁架支撑单侧支模施工工法	山西三建集团有限公司	赵跃军、李亚丽、田拥军、弓程平、史亮亮
315	超大直径管片预制智能制造施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	王明达、谷波涛、张 山、王宏祥、廖剑伟
316	淤泥混砂地层静压成桩施工工法	中铁十七局集团第五工程有限公司、中铁十七局集团（广州）建设有限公司	许成宇、成 亮、张翔宇、张 辉、张家斌
317	复杂地层大直径长桩施工工法	中铁十七局集团第五工程有限公司、中铁十七局集团（广州）建设有限公司	唐永祥、段志恺、李现彬、杜广胜、李建宁
318	铁路路基方型抗滑桩组合式旋挖成孔施工工法	中铁建工集团有限公司	李建华、李春辉、宋雨龙、王云龙、雷文浩
319	基于分布式光纤传感与BIM动态联动的智能高支模安全预警施工工法	山西四建集团有限公司	王志红、张双德、余 彬、常彦妮、丁建斌
320	基于新能源焊轨设备的钢轨焊接绿色施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团线桥工程有限公司	冯继军、冯朋伟、彭文生、张晨迪、张思凡
321	基坑智能监测集成技术施工工法	山西矿产建设投资集团有限公司、山西建投矿建集团有限公司	曹 璞、高建清、李 帅、李奇峰、岳晓飞

序号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
322	复杂地质及低净空条件下地下连续墙施工工法	中铁六局集团太原铁路建设有限公司	何友国、胡瑞德、李文森、张艳波、鄢雨红
323	可调节模板-幕墙固支集成化抗震支座施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	刘艳国、马 亮、杨广涛、党妮妮、赵一桓
324	沿海地区高水位地下车库防渗漏施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	张 乐、蒋小军、王振国、周怀东、付菊梅
325	采空区公路精定位严注浆地基加固施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	王宁远、王建新、吴艳娇、田 进、邓朋瑾
326	人行道石材圆弧转角精细化铺装施工工法	华兆控股集团临汾建设有限公司	相文东、高 校、谢瑞森
327	自嵌式植生挡土墙护岸施工工法	中建三局集团有限公司	华惠涛、郭伟超、肖 攀、单 振、郭 磊
328	基于BIM的严寒地区架空搁置保温屋面结构综合施工工法	山西七建集团有限公司	李 琨、王永强、张 磊、金 鑫、刘思亿
329	玻璃幕墙内贴型反射辐射降温膜施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	蔡群锁、牛玉宝、孟国伟、徐志华、高 雅
330	悬挑式卸料平台外延安全平网施工工法	山西三建集团有限公司	王永江、董海燕、田拥军、赵爱军、牛豪洁
331	石膏喷涂塑料空腔墙施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	王敏瑞、高建华、屈根喜、周怀东、付菊梅
332	屋面露台花架梁部位吊篮系统安装施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	薛 光、刘之鹏、王景中、赵文科、吕小君
333	既有线有限空间支撑桩高效施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	赵永锋、陆天海、李进超、吴国强、李舒云
334	超高蒸压加气混凝土条板施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	赵文科、黄旭腾、尹双越、陈俊甫、吕小君
335	预制混凝土门框柱施工工法	国恒建设集团有限公司	张 强、樊晓晶、李晓杰、杨仙琴、张 峰
336	建筑工程砼构件模块化施工工法	山西晋建集团五建有限公司	刘文英、常赵波、张玉洁、高 超、张 辉
337	仿古饰面砖在建筑立面外墙装饰中的施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	代生荣、卢 超、赵鹏鹏、刘晓俐、李 宁
338	装配式混凝土叠合板拼缝模块化插接防漏浆施工工法	中建六局第六建设有限公司	王 硕、丛 峻、孙玉华、张东旭、张树锦
339	水体自净化FBR生物床施工工法	中建三局集团有限公司	任慧军、陈 浩、刘水泉、张圆愿、王 雁
340	水体自净化生态砾石床施工工法	中建三局集团有限公司	陈 浩、李其志、王海林、郭 磊、唐文哲