

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2024〕42号

## 关于公布第二届工程建设企业数字化、工业化、绿色低碳施工工法大赛结果的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，促进工程建设行业高质量发展，鼓励企业在施工过程中积极采用数字化、工业化及绿色低碳技术，推动工程建设施工方法创新，提升工程安全质量、绿色低碳和降本增效水平，中国施工企业管理协会举办了第二届工程建设企业数字化、工业化、绿色低碳施工工法大赛。大赛共计征集 2972 项参赛工法。经形式审查、初赛、复赛、决赛及公示等环节，确定“100 米级超深振冲碎石桩施工工法”等 10 项为特等工法；“高分子材料景观人行桥整体三维熔融沉积成型及拼装工法”等 233 项为一等工法；“橡胶-再生沥青混合物施工工法”等 641

项为二等工法；“中穿运营地铁基坑群中护卫型基坑自身变形控制施工工法”等 752 项为三等工法；“中小型隧洞矿山法开挖洞口反向贯通施工工法”等 486 项为优胜工法。现将结果予以公布。

希望广大工程建设企业高度重视工法的开发与创新，积极运用新技术改造提升传统产业，加大数字化、工业化、绿色低碳施工工法的开发力度，保障工程建设项目安全优质高效绿色实施，不断提高工程建设施工技术水平，持续推动工程建设行业转型升级和高质量发展。

附件：第二届工程建设企业数字化、工业化、绿色低碳施工工法大赛结果名单



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2024年8月19日

附件

## 第二届工程建设企业数字化、工业化、 绿色低碳施工工法大赛结果名单

(排名不分先后)

### 特等工法 (10 项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	100 米级超深振冲碎石桩施工工法	赵 军、韩 伟、石 峰、 丁海龙、牟 毓	中国水电基础局有限公司
2	机械掘进悬吊拼装竖井施工工法	张振光、周 隽、徐 杰、 郝 亮、陈 琛	上海公路桥梁(集团)有限公司
3	CRTS 双块式无砟轨道轨排框架法智能机器人精调施工工法	章新生、李 强、王明刚、 徐明星、赵晓明	中铁四局集团第五工程有限公司
4	地铁盾构渣土现场再利用绿色施工工法	曹玉新、郭 平、姜在明、 李金武、何茂周	中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建南方建设投资有限公司、中国电建市政建设集团有限公司
5	钢塔自爬升安装施工工法	肖 旭、郭剑飞、柴 伟、 郑诚诚、谭林华	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司
6	大吨位非对称独塔斜拉桥水平二次转体施工工法	李 川、卢 俊、陈全兴、 刘曜玮、孙腊恒	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司
7	自锚式悬索桥“先缆后梁”施工工法	李晓峰、游 川、彭志辉	中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司
8	超大型海水淡化装置安装施工工法	徐长军、郭 琳、杜东亮、 马光福、杨 凯	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、众和海水淡化工程有限公司
9	雪车雪橇赛道喷射混凝土施工工法	史越巍、王宝龙、彭 辉、 陈世林、海有贵	上海宝冶冶金工程有限公司、上海宝冶集团有限公司
10	整节段预制管廊全过程建造工法	王纯岩、许海岩、赵世东、 黄 旭、李红枫、巩俊松、 吴宝振、陈志军	中国二十冶集团有限公司

## 一等工法（233 项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	高分子材料景观人行桥整体三维熔融沉积成型及拼装工法	陈晓明、陆承麟、王旭、周鸣、吴晓风	上海市机械施工集团有限公司
2	浅海滩涂区超软土路基加固施工工法	叶永强、尹景燕、张广拓、杨柱宾、刘明、张凯乐、叶国良	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
3	钢桁拱桥斜拉扣挂法架设百米级吊索塔架施工技术	赵健、任延龙、安路明、刘银涛、张鹏志	中国铁建大桥工程局集团有限公司
4	基于机器人的钢结构防火防腐智能化喷涂施工工法	解振鹏、张鲁杰、李伟、骆明足、张坤	中铁十局集团有限公司
5	基于温度梯度的大体积混凝土裂缝控制及无线测温工法	龚剑、朱毅敏、黄玉林、李鑫奎、李兵	上海建工集团股份有限公司
6	复杂多曲率空间弯扭网格铝合金结构施工工法	孙晓阳、杨锋、赵海、赵旭、房晓宇	中国建筑第八工程局有限公司
7	楼层间狭小空调机房抽屉式安装及检修的施工工法	侯俊杰、张勇、王礼杰、李英玉、冯昱熹	中建五局第三建设有限公司
8	大直径盾构隧道预制内部结构随管片同步拼装施工工法	朱美恒、高俊华、杨光、杨琴、李永波	中交隧道工程局有限公司
9	接触网整体吊弦全自动预配施工工法	栾小勇、王威、马绍文、周二亮、刘冰瑞	中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁武汉电气化设计研究院有限公司
10	土石坝土料快速检测施工工法	熊亮、梁涛、唐晖、车维斌、张振	中国水利水电第五工程局有限公司
11	软土深基坑超长钢支撑双向伺服控制施工工法	徐磊、龚伟东、黄路遥、余光远、裘一楠	上海建工一建集团有限公司
12	市政污泥用于西北盐碱地土壤改良及绿化施工工法	张国威、董志强、谭咏、尹金铭、彭斯涵	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司
13	一种超低净空深基坑地下连续墙施工方法	陈国飞、任捷远、沈鹏、奚君杰、张锐	中国建筑第八工程局有限公司
14	预拌流态固化土狭窄肥槽回填施工工法	李江舵、王浩、翟金胜、张超、张涵	中铁北京工程局集团有限公司
15	高土石坝防渗土料掺配施工工法	熊亮、袁幸朝、王森荣、张振、车维斌	中国水利水电第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
16	多造型多曲率弧形清水墙施工工法	王文元、冯长征、曾程、张瑞宜、田厚仓	中国建筑第八工程局有限公司
17	大型深基坑新型流态填筑料回填施工工法	李晓阁、韩锋、翟玉新、王晨阳、陈静	中铁建设集团有限公司
18	接触网腕臂全自动预配施工工法	李勇、胡安富、田超、周勇、刘勇	中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁武汉电气化局集团第一工程有限公司
19	超高核心筒墙体与楼板同步施工的模块化钢平台模架施工工法	朱毅敏、徐磊、陈彦孜、曹雪峰、周卫丰	上海建工一建集团有限公司
20	2200t 起重船海上重载低净空变幅式吊装施工工法	李志辉、陈宁贤、熊敬刚、孟令凯、高文洲	中国铁建大桥工程局集团有限公司
21	自由曲面金属屋盖安装工法	彭德坤、文常娟、李坤、邹桃杰、尹伟	中国五冶集团有限公司
22	环形多曲棱台型清水混凝土空心挑檐施工工法	朱健、冯长征、曾程、张瑞宜、彭克真	中国建筑第八工程局有限公司
23	基于抽水-示踪联合测试的地铁车站基坑渗漏检测控制施工工法	杨军、程姿洋、王文恺、邱春雄、胡少平	中交一公局第八工程有限公司
24	综合交通枢纽大柱网巨型劲性钢混组合结构施工工法	李慧莹、李明、赵堂源、周传利、燕春慧	广州市恒盛建设集团有限公司、广州建筑股份有限公司
25	运营高速铁路桥梁横向移梁纠偏施工工法	陈占、彭志鹏、周勇、何新辉、文望青	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁四院集团工程运维有限责任公司
26	超高层住宅高效施工装备集成平台体系施工工法	许国伟、张志华、张步月、邓惠文、文世龙	中建三局第三建设工程有限责任公司
27	转炉一次烟气系统设备同步高效安装工法	崔海洲、高健、牛兴国、曾鑫、焉海峰	上海二十冶建设有限公司
28	平动可开合屋盖钢结构及屋面施工工法	郑玉鹏、郭启明、胡义、关健、郭彬荣	中国十七冶集团有限公司
29	大型湖泊沉水植物生态系统恢复施工工法	艾姣龙、徐玉飞、张磊、周少华、苏伟	中国建筑第八工程局有限公司
30	超大直径泥水盾构废弃渣土配制流动性固化土施工工法	张超、魏驰、张亚洲、张雷、石志鹏	中交隧道工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
31	盾构隧洞工程渣土无害处理及资源化利用施工工法	柴建国、李敏、高铎、李天逢、王永韬	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司
32	基于相似理论的试验模型模拟索结构施工工法	薛仁可、任文会、乔达、郑帅、王波	中国建筑第八工程局有限公司
33	大口径曲线型薄壁筒体结构施工工法	孙磊、刘洪元、赵芳、李小龙、郑付强、方唯	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
34	复杂多曲面现代木结构屋面系统施工工法	孙晓阳、颜卫东、边辉、于健伟、舒松	中国建筑第八工程局有限公司
35	新型装配式高桩码头施工工法	周厚亚、刘鹏、张国明、贺军、王士勇、徐华锋、练学标	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司江苏分公司
36	装配式机电智能化标准模块构件预制工法	吴刚、李湖辉、王礼杰、周璇、杨盼	中建五局第三建设有限公司
37	复杂空间不锈钢结构与有机玻璃(亚克力)帷幕体系施工工法	孙晓阳、李威、颜卫东、于健伟、罗仁轶	中国建筑第八工程局有限公司
38	弦支混凝土梁结构体系施工工法	张栋、武朋军、杨攀、郑罗强、郭海生	陕西建工第六建设集团有限公司
39	富水地层单点大缺陷管道固结预处理施工工法	范博毅、史德辉、张永、张建伟、方海成	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程局有限公司
40	长周期波条件下自动化移动式打桩平台沉桩施工工法	赵刘群、陈猛、谢小明、魏远明、吴浩、周鹤、吴修昆	中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司
41	基于SPMT模块车的大跨度钢结构桁架滚装施工工法	刘江帆、曲伟、高伟伟、赵斌、韩智辉	上海宝冶集团有限公司
42	不同水深条件下大直径薄壁管道铺设工法	范旭征博、程加军、绳彬、裴延庚、余福元、皋黎明、鲁军	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司江苏分公司
43	跨南水北调干渠大跨径波形钢腹板PC组合梁桥异步施工工法	夏邵见、张璐璠、周伟、郜战良、吴平	中铁七局集团有限公司、中铁七局第一工程有限公司
44	深大软土基坑混凝土支撑伺服系统微变形控制施工工法	徐磊、彭晨鑫、丁剑磊、张忆州、王家生	上海建工一建集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
45	步履式架桥机架设高速铁路节段简支箱梁整体胶接拼装施工工法	钟海江、袁杰、陈长宇、陈昊、郭晨	中铁北京工程局集团第六工程有限公司
46	大型单仓综合管廊预制、安装及防水施工工法	田连民、吴晓栋、张震、杨兴宝、薛海璞	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司
47	地下混凝土结构智能养护与裂缝自愈协同控裂施工工法	贾洋、张剑峰、周紫晨、曾明、张冰	中国一冶集团有限公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司
48	三峡库区长江主航道高落差水位特大型悬索桥钢箱梁吊装工法	张勇、曾浩、郑红杰、伍敏、陈森泉	中国铁建港航局集团有限公司
49	沉管隧道自浮式水下基床清淤平台施工工法	曾波存、王金绪、孙晓伟、胡涛、李冠宇	中交第二航务工程局有限公司
50	大直径三管曲线自立式钢烟囱施工工法	刘金良、宋东升、安鲁宁、李晓亮、薛皓元、高文川	中国电建集团核电工程有限公司
51	大跨超高钢筋混凝土壳体结构综合施工工法	刘斌、杨帆、贾利刚、刘帅、吴超宇	中国建筑第八工程局有限公司
52	狭小空间大截面高电压电缆蛇形敷设施工工法	曾广宇、刘勇、陈登升、冯华、赵金龙	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
53	前撑式大吨位预应力张拉台座施工工法	周娜娜、宋千军、王卓、蒋超、张聪威	中建四局第六建设有限公司
54	全装配式标准化 110kV 变电站建造施工工法	汪嫛全、吴勇、孙清臣、范永晶、李波	中建四局深圳实业有限公司
55	高铁双线后张法预应力混凝土简支箱梁钢筋骨架智能建造施工工法	殷爱国、孙猛、刘同斌、周亮、齐亚北	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司
56	桥梁大体积混凝土智能温控施工工法	应世明、赵鑫、张志强、张泽鹏、黄鑫	中交路桥建设有限公司、内蒙古经乌高速公路管理有限责任公司
57	水电站 800MPa 级高强钢蜗壳制造工法	曾宇波、邝任廷、王启茂、陈允兵、雷远浩、邹玉洁	中国水利水电第八工程局有限公司
58	有机-无机复合固化土无振捣浇筑回填基槽施工工法	郭飞、姜瑜、孔恒、王杰、张志伟	北京市政建设集团有限责任公司
59	混凝土桥塔钢筋部品及智能筑塔施工工法	肖文福、吴中正、黄厚卿、李拔周、严双桥	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第二工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
60	土石坝垫层料摊碾护一次成型施工工法	张正勇、李亚军、丁一鸣、李少波、李乾刚	中国水利水电第五工程局有限公司
61	大直径厚壁连续 Y 型空间钢管柱施工工法	龙恒义、刘金芳、李海清、林刚、刘观奇	中冶建工集团有限公司
62	高速铁路 200m 连续刚构拱桥低位拼装+高位提升组合施工工法	李诚斌、杨贤、彭志川、王正、王全坤	中国铁建大桥工程局集团有限公司
63	大断面复杂多室深竖井滑模衬砌施工工法	邓富扬、李治、曾磊、孟双全、吴腾	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司
64	黑臭水体泥水同治原位空化综合治理施工工法	赵海涛、高鹏、胡琼波、苏鹏程、王剑	中国水利水电第六工程局有限公司
65	基坑土滤砂和制砖就地综合利用绿色施工工法	雷斌、杨静、孙晓辉、林木友、童心	深圳市工勘岩土集团有限公司
66	大跨斜腿钢管桁架结构嵌补法施工工法	郭齐、周照飞、高友谊、吴雅东、沈悦	中交建筑集团有限公司第一工程分公司
67	基于有限元的海上风电高强预应力高桩承台风机基础施工工法	葛帆、周相国、贾同友、万伟杰、马振建	中国电建集团核电工程有限公司
68	H 型钢智能组焊矫(双丝平角埋弧焊)一体加工制作工法	谢朝光、魏国春、吝健全、王雄、陈铄	郑州宝冶钢结构有限公司
69	新型生态抗渗土壤成岩剂多工况应用施工工法	方园、王福州、李大炯、张阳、齐鹏辉	中建三局集团有限公司、郑州赛诺建材有限公司
70	大型烧结机精准快速安装施工工法	黄轶、郑建军、宋文智、熊鹏光、郁胜东	上海二十冶建设有限公司
71	智能化 CRTSI 型双块式无砟轨道道床板施工工法	吴健、王平、雷志超、王彦合、赵永强	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司、天津天一轨道交通设备有限公司
72	超大跨双曲面马鞍形斜交网格钢结构施工工法	王安、梁迎春、郑美玲、李天舒、陈小侠	中国建筑第六工程局有限公司、中建六局建设发展有限公司
73	弧形双曲幕墙及坡屋面结构体系模块化协同施工工法	程泽豪、陈华周、李浩、刘志国、王超	中建科工集团有限公司
74	暴雨时期地下车库防水底板防浮设计与施工工法	张爱军、左亭亭、武广鑫、曹志伟、袁澎湃、曹洪军、王树威	山东金城建设有限公司、山东金驰建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
75	大跨径预应力连续梁钢管砼加劲拱组合体系桥梁施工工法	杨长庚、苏力、李凤岐、陈兆波、郭向阳	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第二工程有限公司
76	高原高寒多年冻土区隧道复合式衬砌施工工法	袁欢、贺小军、苟银昌、李小盼、任金龙	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第五工程有限责任公司
77	基于 BIM 技术电缆三维敷设及数字化安装施工工法	于晓军、程龔玺、孙小均、杨凯鹏、张卓	中国水利水电第六工程局有限公司
78	上斜交下径向双层柔性索网结构整体提升施工工法	郑帅、乔达、任文会、安鹏、王波	中国建筑第八工程局有限公司
79	分离立交桥梁断柱同步交替式顶升施工工法	王学海、张永利、张新锋、刘航、葛飞	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司
80	微细裂隙地层硅溶胶灌浆施工工法	肖恩尚、谢武、江志安、唐玉书	中国水电基础局有限公司
81	水电站大管径压力钢管数字化化工厂化制作施工工法	林宇、岳强、赵伟、王兴族、钟华	中国水利水电第六工程局有限公司
82	超大沉箱侧向装驳出运施工工法	金晔、程旭东、张吉海、段军、杜昆亮	中国铁建港航局集团有限公司
83	预制漏缝板真空吸水生产及半自动安装施工工法	龚胜、叶锐聪、朱国才、陈锦云、许建得	广东省基础工程集团有限公司、汕尾市广投建设工程有限公司
84	浅埋地铁长距离共线段新建道路路基荷载平衡法换填施工工法	曾庆元、丁海建、沈霞、方麒、黄其林	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
85	软弱地层钢板桩围堰分布式光纤监测施工工法	周敏、熊志勇、范真栋、赵伟、魏宏达	中交中南工程局有限公司
86	外倾混凝土与钢桁架耦合结构体系施工工法	张赛、安会丽、高志远、崔江峰、温志鹏	中建二局第二建筑工程有限公司
87	大倾角异形双层幕墙施工工法	陈刚、王显博、张磊、李黎、李雪	中国建筑第八工程局有限公司
88	泻湖区单塔斜拉桥钢槽梁施工工法	曹长伟、赵聪明、卞佳、王强、张鹏飞、李红、朱帆	中国路桥工程有限责任公司、中交路桥建设有限公司、中交路桥建设有限公司海外分公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
89	智能高压淋水机器人外墙渗漏检测施工工法	张凯、周朝慧、陈鹏、邵豪辉、施陈	上海建工二建集团有限公司
90	基于石粉固废利用环保注浆料的深孔帷幕注浆施工工法	蔡东波、郑胜利、刘小强、柴少强、畅奔	中交一公局第七工程有限公司
91	430m 长联钢箱梁智能顶推施工工法	刘英、范道林、王红力、程蔚菘、税宁波	中国水利水电第七工程局有限公司
92	北方季冻区双层排水降噪沥青路面施工工法	袁凯、李晋、王胜利、张志田、王士辉、李东、张炯	济南金日公路工程有限公司、山东交通学院
93	输电线路数字化跨越施工工法	陶言、杜乐、王炳庆、张俊杰、杨斌	中国电建集团河南工程有限公司
94	海绵城市下渗滞蓄生态景观明渠施工工法	王肖冲、王晓东、吕修峰、魏成波、姜杰	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团建筑工程有限公司
95	框架结构外墙 AAC 保温叠合墙板施工工法	徐航航、杨思雨、孙强、白贇璋、虎龙	陕西建工第六建设集团有限公司
96	气动碎裂管法修复地下排水管网施工工法	方海成、史德辉、张永、张建伟、范博毅	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司
97	大型设备高精度安装激光跟踪测量工法	刘宇鉴、李哲、曹国华、郭海伦、蒋华平	中国葛洲坝集团勘测设计有限公司
98	温拌废食用油再生沥青混合料面层施工工法	董文红、吴英彪、石津金、张瑜、李秀显	沧州市市政工程股份有限公司
99	高速公路改扩建复杂环境下钢桁梁浮箱浮托法施工工法	梁锋、余财文、郑勇、曹桂荣、饶川林	中交一公局第二工程有限公司
100	水泥厂工业遗址立体景观绿化施工工法	孙晓阳、王延生、唐鑫坤、沈凯、王可	中国建筑第八工程局有限公司
101	大跨度双曲面柔性支撑钢网壳幕墙施工工法	杨维国、游建华、张箫、李洪侠、张彪	中建三局第三建设工程有限责任公司
102	大直径盾构机复合地层长距离穿越停机坪施工工法	贺蕾铭、赵云飞、杜书光、张高鹏、张雄伟	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司
103	镍钴项目大型浓密机安装施工工法	王喆、卢青、冯俊杰、史国栋、吴明钦	中国二十冶集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
104	骨料 UHPC 桥面板工厂化预制工法	王志金、田世宽、赖庆招、高原、张义	中交一公局第四工程有限公司
105	800MPa 级大型输水钢管超径厚比钢板整张冷卷制作（智能卷制）施工工法	罗维成、杨超、杨义林、李世斌、陈昌文	中电建建筑集团有限公司
106	水介质换能爆破施工工法	秦健飞、于永军、张高飞、唐存军、杨承志	中国水利水电第八工程局有限公司、中国电建集团海外投资有限公司
107	悬挂式重载升降装置施工技术	齐从月、周红卫、杨煜明、李平、戚永峰	中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局集团有限公司
108	大跨度三联拱钢结构变轨智能同步累积滑移施工工法	王凯、吴超、熊贻飞、王园、江东劲	中铁建工集团有限公司
109	自爬式井道模板系统施工工法	李宁、李珺、伊赞、宋诗银、邱鑫	中建交通建设集团有限公司、山东方正建筑新型材料有限公司
110	水中承台吊箱底板一体式柔性止水施工工法	张军乐、秦榕、李国军、杨俊、闫闯	中土东非有限公司、中国土木工程集团有限公司
111	侧穿轻轨基础小净距地铁车站开挖爆破施工工法	李湘锋、张玉增、吴祥集、陈福现、郭世荣	中铁二十二局集团有限公司
112	小平面曲线半径节段梁拼装工法	刘卫松、陈红柳、覃英、陈南宁、莫宇善	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司
113	基于机器视觉及结构光检测技术的接触网槽道检测工法	张海、刘杰、程卫军、李可心、王恒	中铁电气化局集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司
114	“重檐叠瓦”形式反曲钢结构安装施工工法	王肖冲、宋卫国、王召辉、曹亚楠、吕修峰	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团建筑工程有限公司
115	混凝土结构 U 型预应力锚索施工工法	姜命强、王海东、蒋和平、贺毅、郭国华	中国水利水电第八工程局有限公司
116	冬期低温环境下装配式剪力墙结构灌浆施工工法	迟振涛、朱旭城、孙永亮、陈攀峰、李宁	中建三局集团有限公司
117	中低速磁浮接触轨安装调整施工工法	张宝琦、张金松、王振宇、王宏伟、周鹏	中铁十一局集团有限公司
118	大型复杂空腔行车盘道施工工法	温喜廉、朱新鹏、叶家成、欧迪熙、刘三玲	广州珠江建设发展有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
119	大型半门式刮板取料机快速安装工法	张立伟、蔡卫平、岳涛涛、于浩、余淑昌	上海二十冶建设有限公司
120	半柔性沥青路面施工工法	姜自强、程鹏飞、李帅、张乐凌、高硕、刘晓艺、张素峰	临沂市政集团有限公司、山东路易达交通科技有限公司
121	水下围堰岩坎开挖爆破施工工法	王立成、孙爽、李平、刘绪斌、王维思	中国水利水电第三工程局有限公司
122	一种适用于涉氢甲类试验室的施工工法	叶建、童伟猛、张亚军、赵澈、李耀虎	中建三局集团有限公司
123	重型木结构梁柱多角度可变截面连接安装施工工法	杨展、汪栋、周忠阳、赵国华、靳立帆	中国建筑第五工程局有限公司
124	双层曲面穿孔铝板艺术幕墙数字化施工工法	伏茂、王承林、董万多、项笠、田为	中国建筑第七工程局有限公司
125	超高层层间座装式单元玻璃幕墙系统及安装施工工法	罗卫军、曹彦斌、杨鉴兴、何冠良、张诚	广东世纪达建设集团有限公司
126	装配式钢-混凝土组合结构建筑安装工法	张晓峰、徐亚婷、孙德超、覃晓君、姜丽丽	中国二十二冶集团有限公司
127	精轧螺纹钢（PSB）预应力机械扩大头抗浮锚杆施工工法	薛鹏、任东兴、廖宏业、王军周、李艳	中冶成都勘察研究总院有限公司
128	曲面三向索网+单元式膜幕墙施工工法	于开元、郑帅、李东方、董志强、任文会	中国建筑第八工程局有限公司
129	基于 BIM 虚拟预拼装技术的节段梁预制与安装工法	王雪、柴少强、汤伟、李万凯、杨文	中交一公局第七工程有限公司
130	钢屋盖桁架管箍套管焊接加固施工工法	蒋文翔、严宝峰、张红睿、邱健、全有维	中建八局第三建设有限公司
131	大跨度双曲线高强度钢管桁架制作安装施工工法	闫月勤、朱力军、李江、陈子龙、韩志伟	山西五建集团有限公司
132	优选铁矿尾料用于路基填料的精细化填筑碾压施工工法	赵永鹏、罗小军、董文杰、白新宇、李仕奇	中交第二公路工程局有限公司
133	海上风电叶轮组合吊装施工工法	王坤、彭昌阳、吕逸旻、杨家权、李闯业	中国电建集团贵州工程有限公司
134	复杂土质深大基坑数字化施工工法	王雷、刘振彪、熊志勇、杨凯、吕道宁	中建二局第四建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司
135	压力钢管全自动除锈施工工法	李建兵、孙文、宋慧涛、李传法、易伟	中国水利水电第七工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
136	陆上风电170米超高预制钢混塔筒施工工法	孙国强、张松旺、李现超、席玉鹏、杨斌	中国电建集团河南工程有限公司
137	毗邻超大深基坑群古文物遗址保护施工工法	李迪安、杨鹏飞、钱闯、孔涛、刘强	中国建筑第八工程局有限公司
138	HDPE膜复合自凝灰浆高标准垂直防渗地下连续墙施工工法	徐方才、江志安、苏杭、胡微、苗志斌	中国水电基础局有限公司
139	跨运营地铁超大基坑及大型管沟施工工法	田永纲、张彪、于晓阳、游建华、周立	中建三局第三建设工程有限责任公司
140	基于智能移动模机的闸室墙一次成型施工工法	苏颖、钱叶琳、过令、李长春、郑金辉、曹守强、张丹	安徽建工路港建设集团有限公司、安徽省港航建设投资集团有限公司、安徽建工(芜湖)建设投资有限公司
141	“人”字形空间异形索塔施工关键技术	李锋、曹长伟、赵聪明、卞佳、王强、黄晓星	中国路桥工程有限责任公司、中交路桥建设有限公司、中交路桥建设有限公司海外分公司
142	基于物联网感知的智慧市政交通综合系统施工工法	胡继生、李志劲、陈伟鹏、刘翼、谈林康	广州市第二市政工程有限公司
143	大功率、低风速陆上超高风力发电机组安装工法	毛宁浩、孙超、孙华强、安利华、张伟	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
144	高含水率流塑性土绿色集约化再利用施工工法	谷雷雷、张梅、王盛年、杨贝贝、于剑波	中交一公局海威工程建设有限公司、南京工业大学
145	超高温超高压煤气发电锅炉及管道安装施工工法	关俊松、关宏生、张荣福、张裕琦、张明月	中国三冶集团有限公司
146	全栓接拱桥拱肋安装线形控制及自动化监测工法	王志金、陈诗泉、周银、张义、梁鑫	中交一公局集团有限公司
147	大型预制管廊顶推安装工法	关宏生、张荣福、张裕琦、张明月、王宝莹	中国三冶集团有限公司
148	高速铁路对称导梁移动模架逐节拼装与反向施工工法	钟海江、陈长宇、张庆枫、郭晨、袁杰	中铁北京工程局集团第六工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司
149	钢混组合梁无粗骨料UHPC预制桥面板高温蒸养施工工法	杨智勇、蔺鑫磊、王东伟、兰胜强、岳秀鹏	中交一公局第二工程有限公司、山东高速基础设施建设有限公司
150	大跨度钢结构行走式塔吊递退式安装施工工法	曾宏强、王宇峰、付航、刘坤嘉、王腾	中国建筑第八工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
151	建筑垃圾再生料软土路基填筑工程施工工法	夏凯峰、刘鹏、成诗冰、康滔滔、杨海	中国铁建港航局集团有限公司
152	长江三峡库区大跨径悬索桥主缆架设施工工法	曾浩、伍敏、郑红杰、张勇、王颖	中国铁建港航局集团有限公司
153	预制装配式三T板吊装施工工法	罗先德、赵永华、阎少君、戴宏业、蒋东昇	中建海峡建设发展有限公司
154	超高层核心筒轻量化内顶外爬协同工作平台施工工法	唐际宇、张华俊、唐阁威、黄琳、梁月利	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司
155	外挂动臂塔机可周转牛腿组件施工工法	廖继、田喜胜、文方仁、张步月、王军	中建三局第三建设工程有限责任公司
156	高铁咽喉段变截面厚重弧形拱板支撑体系施工工法	袁刚、周俊、段俊、刘春辉、辛朝刚	中国华西企业股份有限公司
157	装配式半刚性结构框架梁柱施工工法	何欢、鲁万卿、张煜、项笠、田为	中国建筑第七工程局有限公司
158	基于管廊顶面作为运廊通道的大吨位预制管廊架设施工工法	杨忠、郑俞、凌松耀、石长洪、朱力	中交第二公路工程局有限公司
159	菱形凹凸状玻璃幕墙施工工法	陈汉斌、罗龙、杨晨、韩智超、沈加彬	中建新疆建工(集团)有限公司
160	板结卵石层深水深埋承台双壁钢围堰施工工法	宋冰、唐剑、汪泉庆、杨军宏、龚鹏鑫	中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司
161	超近距离上跨运营地铁车站新建分洪箱涵分段施工工法	陈良波、吴云鹏、刘俊杰、李国强、贾伟	中交四航局第七工程有限公司
162	既有机械室机柜不停电整体移设施工工法	钟志辉、冯成松、廖其林、虞勇涛、冯超	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团电务工程有限公司
163	复杂曲面单体帆点式幕墙装配式施工工法	慕丰丞、周源奉、龚可、梁金岐、冯玉辉	中国建筑第八工程局有限公司
164	复杂空间结构超大连接节点施工工法	刘学峰、孟祥冲、程海涛、王朋、赵凤昊、王晋、张将	中建科工集团有限公司、山东建科特种建筑工程技术中心有限公司
165	基于BIM的大跨度钢桁拱悬臂架设施工工法	黄欣、袁帅、贺常松、田波、李海松	中铁十八局集团第二工程有限公司、中铁十八局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
166	300m 级陡倾角斜井反井钻导孔施工工法	高波、王钦军、魏巍、马超群、秦大虎	中国水利水电第三工程局有限公司
167	盾构近距下穿既有线叠加结构物施工工法	刘佳佳、何小送、魏海斌、马建领、卞成	中铁二十二局集团轨道工程有限公司、吉林大学
168	城区狭长地段跨线人字坡钢箱梁架桥施工工法	卢俊、李川、陈全兴、刘曜玮、石谨	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司
169	城市内河航道入湖口生态湿地修复施工工法	邱征、韩久春、吴继成、史晓涛、邵佳	安徽建工交通航务集团有限公司
170	预制梁智能蒸汽养生施工工法	张敬弦、石琦、张永奇、程玉峰、吴泽铭	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司
171	基于多种钻头分级钻进的岩溶区旋挖成孔施工工法	卢俊、李川、陈全兴、刘曜玮、唐勇杰	中建桥梁有限公司
172	混凝土超高重型梁及叠合板组合结构支撑施工工法	王军勇、黄修振、张利伟、张智强、陈翔、高洪才、赵勇毅	中国二十二冶集团有限公司、泰安市建设工程质量监督服务站
173	复杂地形条件下大跨径、大倾角钢筋混凝土现浇箱拱施工工法	王贵波、彭志川、解登科、肖瑞良、王文强	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司
174	斜交斜放双曲桁架及多梯度曲线天窗桁架组合屋盖施工工法	王志强、刘欢云、刘传钦、陈恩、郭继亮	中建钢构武汉有限公司、中建钢构股份有限公司
175	400t 级装配式管廊节段预制机械化施工工法	欧阳效勇、霁建平、黄维科、马华兵、单宏伟	中交第二公路工程局有限公司
176	大型筒仓工程仓顶混凝土结构模板支撑施工工法	单杭清、钟英卓、于国成、沈永龙、黄立兵	中国二十二冶集团有限公司
177	核电站半地下结构三联体凝汽器安装施工工法	司凯平、王鹏、孙超、孙勇、王扣、王亮	中国电建集团核电工程有限公司
178	大跨度装配式钢管拱立拼施工工法	郑永、陈柯、周绍华、臧伟、杨晓明	中交世通（重庆）重工有限公司
179	索塔受限空间内斜拉索非对称张拉施工关键技术	谭志斌、宋威、张志敏、蒋新建、张博	中国二十冶集团有限公司
180	建筑爬架防坠系统及安装施工工法	史彩凤、齐元荣、孟令建、董庆、尚耀伟	济南一建集团绿色建筑产业有限公司、山东省建筑设计研究院有限公司
181	一种以充气膜为模板的施工工法	孙志成、娄智庞、刘仲富、董贵红、韩辰	山西二建集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
182	超长公路隧道中导洞TBM+双主洞钻爆法联合施工工法	毛锦波、张斌斌、李亚隆、赵红刚、曾煜	中交二公局东萌工程有限公司
183	大型工业模块分层建造施工工法	孙文博、姜洪涛、洪兴、李冰、赵留强	中国机械工业机械工程有限公司
184	超高层建筑双曲面扭曲钢结构施工工法	吴俊华、耿孝华、孙玉苍、李文跃、贾利刚	中建八局第一建设有限公司
185	排水管道智能量化检测施工工法	尤伟军、张江雄、郭浩、孙权、张鹤	中建三局第一建设工程有限责任公司
186	水轮发电机组安装机坑测定工法	刘宇鉴、李哲、李志宏、张奎、孙佳睿	中国葛洲坝集团勘测设计有限公司测绘分公司
187	无钢筋网桥面整平层纤维混凝土材料设计与施工工法	刘俊、王跃、田密、余智超、郭晓东	中交一公局集团华中工程有限公司、中交投资有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司
188	大型机场行李机房机电管线综合排布及施工工法	程刚、郝冠男、张峰、徐中华、龙冬	中建八局华南建设有限公司
189	智能机器人高铁箱梁梁端锚穴凿毛、钢绞线切割施工工法	朱智泉、唐居安、黄旭轲、张华勋、许小龙	中铁七局集团武汉工程有限公司
190	大型双曲异型UHPC幕墙施工工法	张美飞、李来安、彭家华、倪海莉、陈文彬	中国葛洲坝集团建设工程有限公司
191	三洞并行特长高速铁路隧道通风施工工法	吴秀雄、周囿圆、徐文、张海兰、王开荣	中铁五局集团有限公司
192	全自动化基坑监测协同快速施工工法	王荣勇、徐立武、王华庆、俞建平、周敏庆	中交一公局厦门工程有限公司
193	超高层高装配式混凝土结构空芯减重预制柱施工工法	张强、马俊、吴勇、刘飞海、黄道境	中建科技集团有限公司
194	空心薄壁墩内外模同步爬升施工工法	高京、苏雷成、孟玉团、张驰、苏玥源	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
195	基于能量桩的桥面除冰施工工法	高宇甲、牛彦平、赵展、韩志攀、申岩	中建七局第四建筑有限公司
196	运架一体大跨度预制拱形顶板叠合施工工法	王涛、贾吉敏、黄卫东、夏卡达、滕延锋	上海市机械施工集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
197	上跨繁忙客运专线大跨度钢桁梁侧位拼装、大悬臂横移施工工法	陈有冲、赵连江、杨玉海、仇传佳、张方敏	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团青岛工程有限公司
198	高有机质淤泥机械脱水化学改性一体化工艺施工工法	石岩、洪军、康富荣、涂劲松、庄权方	葛洲坝生态治理（湖北）股份有限公司
199	多跨连续拱桥中央扣塔“单塔双扣”施工工法	张毅君、尹涛、周陈、张相杰、谢文轩	中交二公局第二工程有限公司
200	地源热泵换热器-抗浮锚索一体化系统施工工法	张扬、屈志浩、戴力、蒋水青、张健	中国建筑第五工程局有限公司
201	超高海拔地区隧道智能化供氧施工工法	孙兵、陈稳干、杨柳、缪鞍、孟天顺	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司
202	多桩桩承式潮流发电机组基础施工工法	丁健、黄延琦、胡金雄、仇志秀、范吉南、周二锋、王业强	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司宁波分公司
203	进水口溢流面滑模施工工法	雷文、毛舒娅、甘露、刘清名、伍佳	中国水利水电第七工程局有限公司
204	基于无人机近景摄影测量的桥墩关键点坐标提取施工工法	王洪伟、虞刚、郭鹏、陈庭、尹炼	武汉市市政建设集团有限公司、武汉市市政路桥有限公司、武汉大学测绘学院
205	爬模体系下核心筒内水平结构跃层分段施工工法	吴俊华、董军业、陈前廷、耿孝华、贾利刚	中建八局第一建设有限公司
206	隧道穿越大区域富水断层破碎带施工工法	马栋、闫肃、王武现、冯义涛、王凤喜	中铁十六局集团第三工程有限公司
207	智能浇筑装配式二衬台车隧道施工工法	吴金水、郑东强、温永明、李欢、高欢	中交一公局厦门工程有限公司
208	密实粉土、粉砂土质工况耙吸船自动疏浚施工工法	焦鹏、李晟、徐军、陶冲林、王平	中交上海航道局有限公司、中港疏浚有限公司
209	高层建筑工业化建造轻量化施工作业集成平台体系施工工法	骆发江、孟召虎、汉光昭、李隆甫、蒋学智	中建三局集团有限公司
210	装配式桥墩预制、运输及安装施工工法	许龙飞、段江涛、曹彦华、薛艳杰、孙东阳	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司
211	海绵城市低影响开发雨水系统施工工法	羿士超、刁雪梅、杨震、吕修峰、周宝林	中铁十七局集团建筑工程有限公司
212	软土路基沉降导致临近桥梁病害的综合处治工法	芮宝东、王学博、杨俊、刘晓东、梅雪兵	北京中交桥宇科技有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
213	射流加气助推管道浆体输送施工工法	王晓华、袁超哲、吴成宏、杨捷、骆佳成、蒋永辉、王盛	中交上海航道局有限公司、中交上航（福建）交通建设工程有限公司、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司
214	市政临江道路快速建造施工工法	杨贵柏、谢斌、范华猛、孙高军、张川	中国十九冶集团有限公司
215	预制节段 U 型梁拼装施工工法	徐彦东、杨柱宾、张广拓、王鹏、苏义如	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
216	超大跨度大截面型钢混凝土梁一次性施工工法	蒙绪权、黄斯导、肖金水、周刚、林少鹏	广东省建筑工程集团有限公司
217	浅覆盖大倾角坚硬岩面双护筒“套娃法”冲击钻成桩施工工法	陆波涌、马睿驰、付一凡、裴利虎、周文峰	甘肃路桥建设集团有限公司
218	原竹结构装配式安装施工工法	魏奇科、聂诗东、杨古月、周浪、王军龙	中冶建工集团有限公司、重庆大学、杭州邦博科技有限公司
219	基于 GPS 定位的高陡坡旋挖桩复合防护结构施工工法	周宇亮、吴本刚、姚梓鑫、莫莉、叶光豪	广州机施建设集团有限公司
220	双竖井电炉设备安装工法	阎文忠、朱丰运、纪宏超、吴国海、乔文龙	中国二十二冶集团有限公司、华北理工大学
221	重载轮胎式提廊机安装大节段管廊施工工法	马华兵、单宏伟、朱力、侯润锋、冯品昌	中交第二公路工程局有限公司
222	城镇污水处理工艺优化施工工法	钟增雄、谢颖、章海兵、陈广生、张光泽	广东省源天工程有限公司
223	高空柔性钢索平台快速施工工法	洪陈超、王超、栾广东、宋文智、徐桂中	中国二十冶集团有限公司
224	大直径工作井电动升降移动模架施工工法	祝全兵、李东福、谢强、杨春灿、熊杰	中国水利水电第七工程局有限公司、广东粤海珠三角供水有限公司
225	应用于复杂山区高速公路项目前期策划中的 GIS 三维实景+BIM 建模施工工法	汪自力、张艺涵、谢成波、蔡挺、宋晓虎	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团路桥建设有限公司
226	基于倾斜摄影技术的基坑土石方测量工法	徐宁、李印冬、赵建立、谢非、代景艳	中国二十冶集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
227	砂石叠合层泥水平衡式顶管施工工法	赵玉阔、刘 茜、刘 金、程鹏飞、李 坤、高延达、姬广彤	临沂市政集团有限公司、临沂城市发展集团有限公司
228	大跨多联钢梁超长距离整体顶推施工工法	汤剑辉、邬洪卫、候治邦、苏 洋、张其玉	中交第二公路工程局有限公司
229	高倾角微裂隙含水层立井工作面预注浆施工工法	张建国、钱自卫、韩泰然、曹阔柯、崔俊超	平顶山天安煤业股份有限公司、中国平煤神马控股集团有限公司、中国矿业大学、炼焦煤资源开发与综合利用国家重点实验室
230	多孤石地层超大直径灌注桩复合成孔施工工法	强安鹏、李鹏坤、郭振志、周照飞、刘佳明	中交四公成都工程项目管理有限公司
231	大跨度层叠钢桁架连廊施工工法	高海峰、李荣朋、杨秋实、季本鑫、刘朋朋	中国建筑第八工程局有限公司
232	360度环幕巨屏声影融合施工工法	吐尔洪太·潘海尔丁、温 文、赵庆强、温志平、霍志国、曾建恒、邱俊新、邓赵国	广东省第四建筑工程有限公司
233	内支撑体系装配式地铁车站精准拼装施工工法	曹玉新、张宏伟、姜 晓、汤 可、赵文华	中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建南方建设投资有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司

## 二等工法（641项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	橡胶-再生沥青混合料施工工法	梁 欢、麦宇博、张京锋、张臻成、潘 冬	广州市市政集团有限公司
2	有机硅悬液隔水层施工工法	王 斌、陈少毅、陈海军、金 毅、王 冰	龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司、黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司
3	基于激光点云扫描技术的高速公路路基河塘清淤回填精确测量施工工法	曲洪亮、张胡贵、王运港、马 松、刘冰林	中交隧道工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
4	88m $\phi$ 1000 超长 PHC 管桩预制、施工工法	丁 健、胡金雄、仇志秀、林 东、蔡微灿、潘根强、胡金岩	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司宁波分公司
5	高桩承台基桩施工工法	吴金平、李 伟、林仁斌、李 哲、尤苏南	中化学土木工程有限公司
6	施工面有轨运输混凝土快速浇筑 CRTS- I 型双块式无砟道床施工工法	吴秀雄、刘孙武、刘智军、黄 光、吴振鑫	中铁五局集团有限公司
7	雅万高铁 500m 长钢轨厂焊施工工法	汪占云、包钰洲、朱 峰、冯 恺、马金池	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国电建雅万高铁项目部
8	临近高铁营业线站台雨棚不间断施工工法	谭丁峰、文 达、邱远光、潘笑豪、黄华琴	中铁城建集团第二工程有限公司、中铁城建集团有限公司
9	超大深基坑“水冲法”新型渣土泵送施工工法	李迪安、刘凌志、杨鹏飞、钱 闯、缪献鹏	中国建筑第八工程局有限公司
10	高空铝镁锰合金金属屋面快装施工工法	崇劲松、韩正虎、周胜利、吴益稳、王宏浩	中国建筑第二工程局有限公司
11	医用质子重离子仓室结构施工工法	相 阳、陈 江、张先磊、周 亚、费秀伦、吴迎昌、朱鹏程	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
12	欧罗仓钢栈桥与设备同步提升施工工法	尹祥宇、陈 喆、陈洪帅、沈 骏、朱孙庭	上海建工七建集团有限公司
13	双曲荷叶形场馆屋面施工工法	朱旭城、迟振涛、郎路光、陈攀峰、戴文彪	中建三局集团有限公司
14	超长无结构缝空间网格结构施工工法	陶 伟、张 伟、古承城、严小霞、方 程	中建科工集团有限公司
15	散拼整吊弧形组合定型钢模板免拆加固施工工法	林佳铭、王昌旭、蔡广福、陈嘉栋、黄圳翰	上海建工五建集团有限公司
16	超高双曲线结构建筑可调节模架翻模施工工法	李宗幸、林 谷、吴云龙、杜向浩、刘展望、黄 龄、韩 韬、劳 俊	广州市第三建筑工程有限公司
17	超高层钢结构伸臂桁架安装施工工法	任兆兵、郑书仁、郭智华、马进鑫、董立明	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团北京工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
18	大型深基坑近接既有地铁联络线连接驳施工工法	杨 彬、宁秉正、庞 茜、刘胜厚、贾利刚	中建八局第一建设有限公司
19	超高层屋面钢结构榫架分片吊装应用技术施工工法	郭振志、李鹏坤、张仁志、孟 尧、沈 悦	中交建筑集团有限公司第一工程分公司
20	大跨度桁架式脚手架顶部移动平台施工工法	慎旭双、程占玉、吕玉圣、蓝杭焜、苏阵江	中国建筑第八工程局有限公司
21	三明治混凝土外挂板安装工法	张巧枝、张亦弛、张 林、白瑞华、耿 磊	山西建筑工程集团有限公司
22	预制混凝土夹心保温外墙板钢筋套筒灌浆连接施工工法	赵 锐、史公勋、朱 斌、江 浩、赵自国	中建八局第三建设有限公司
23	大型仓储框架梁装配式支撑体系施工工法	宋 晓、陈 伟、钟海鹏、曾晓军、洪巍峰	广州工程总承包集团有限公司
24	超大截面多腔巨柱加工施工工法	穆建胜、贾淑瑛、李祖奇、韩志宏、安桂芳	山西八建集团有限公司
25	大跨度曲面钢网架累计外扩提升施工工法	苑宪朝、郑 洲、田士江、李月艳、伊永强、赵顺利、袁秋忠	山东天元安装集团有限公司、天元建设集团有限公司
26	大截面重型梭形双倾斜柱逆作业施工工法	汪韦韦、蒋谭伟、王 伟、朱雯清、赵 聪	中铁建设集团有限公司
27	装配化钢结构医院建筑综合建造施工工法	张 强、张小龙、王 超、李 斌、程泽豪	中建科工集团有限公司
28	高空大跨度不规则悬挑结构施工工法	姜 坤、覃 鹤、崔 冲、刘 璇、左海宏	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司
29	旋挖灌注桩综合施工工法	曹天华、张俊国、张 雷、李 磊、梁思确	深圳市建工集团股份有限公司
30	软土地基锤击挤密扩底抗浮锚杆施工工法	钊明辉、焦中岭、常 燕、赵庆凯、郭东生	中国新兴建设开发有限责任公司
31	超高空大悬挑多层组合式模架钢平台施工工法	周 强、张世阳、冯长征、刘 坤、任陕新	中国建筑第八工程局有限公司
32	组合式钢筋穿陶土砖孔饰面墙施工工法	戴连双、王俊川、房连生、高宝永、曹良卿	中国新兴建筑工程有限责任公司
33	超大空间大直径缓粘结预应力空心楼盖施工工法	谢新坡、舒在发、李金华、赵科森、宋 杰、张 晓、李 斌	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

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
34	站房大跨度曲面拉杆幕墙— —遮阳桁架拉杆支撑系统施 工工法	姜小军、乔 巍、李长裔、 李铁东、宋连杰	中铁建工集团有限公司
35	施工现场智能化程控钢筋加 工施工工法	葛丛华、黎新龙、梁 伟、 孙建伟、杜石林	中建三局第一建设工程有限 责任公司
36	超高层管井立管模块化施工 工法	王胜涛、韩瑞、高 焱、于 浩泉、王振兴	中国建筑第八工程局有限公 司
37	铁路客站大跨度钢网架顶升 全过程位形控制施工工法	王立异、邹亚欣、江力强、 杜 可、潘笑豪	中铁城建集团第二工程有限 公司、中铁城建集团有限公 司、中南大学
38	大板块铝蜂窝铝副框复合陶 瓷薄板装配式施工工法	郭 鹏、陈阳虹、张 斌、 张彦辉、刘晓峰	中建五局装饰幕墙有限公司
39	装配式重型减振支架施工工 法	张如行、刘雪彪、胡春雨、 钟文杰、王勇贤	中铁建设集团有限公司
40	多曲面异形清水混凝土屋面 板施工工法	黎新锋、张 峰、金林森、 潘天佑、杨 杰	中国十七冶集团有限公司
41	<b>BIM</b> 构建技术支撑下的建筑 装配式围护结构整体提升安 装施工工法	冯国森、徐 亮、亓慧康、 佟克龙、李宏高、郑金国、 储如蝉	中铁十四局集团有限公司、 中铁十四局集团建筑工程有 限公司
42	中穿大差异挖深基坑群运营 地铁水平位移控制施工工法	孙广鑫、周志健、姚文山、 李文科、张 麒	中建交通建设集团有限公司 、中国建筑第八工程局有 限公司
43	装配式钢结构建筑用轻钢龙 骨-铝蜂窝复合外墙一体板施 工工法	董 凯、刘现荣、徐恩祥、 韩之栋、杨刘洋	中建科工集团江苏有限公司
44	外置式自控型楼宇遮阳节能 系统施工工法	李慧莹、黄 粤、吕振声、 高耀波、李 明、刘新红、 莫汝景、刘 军	广州市恒盛建设工程有限公司
45	少支点低位顶升模架系统高 空改造施工工法	游建华、刘晓宇、杨维国、 张 彪、张 婕	中建三局第三建设工程有限 责任公司
46	前撑式注浆钢管支撑施工工 法	凌礼贤、柴吉元、林国潮、 罗剑凌、徐志林	中国建筑第七工程局有限公 司
47	大型高层商业综合体装配式 结构混凝土全过程控制施工 工法	董 鹏、韩 奥、孔祥凯、 李树玺、解宗龙	中建八局第一建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
48	高大空间大跨度曲面瓦楞铝板单元模块吊装快速建造施工工法	郭鹏、李滔、陈阳虹、刘宇丰、陈维喜	中建五局装饰幕墙有限公司
49	双曲面拱壳清水混凝土结构模架施工工法	谢福美、曾超、梁壮、夏冰冰、程勋明	中国建筑第五工程局有限公司
50	框筒结构超高层核心筒铝模外爬内支一体化快速施工工法	姜继果、黄正业、薛晓宏、杨磊、段锋	中铁二十局集团第六工程有限公司
51	异形双曲面钢结构网架集成式一体化提升施工工法	周红卫、宋佩永、郭涛涛、袁利军、傅剑波	中建三局集团有限公司
52	大跨径大纵坡钢桁梁施工工法	李国华、杨志、乔天飞、黄金涛、张思博、樊露	中交一公局海威工程建设有限公司、中交一公局（青岛）工程有限公司
53	新型UHPC钢栈桥桥面板施工工法	温永明、卢磊、高高、熊涛、刘龙	中交一公局厦门工程有限公司、福建无疆建设有限公司
54	大斜度斜拉桥索塔自动液压爬模施工工法	刘英、王红力、赵贵朋、税宁波、文鑫林	中国水利水电第七工程局有限公司
55	边跨合龙段不平衡配重施工工法	李抱、李帅、罗生宏、邢亚迁、徐涛	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司
56	基于“BIM+托架贝雷式支架”技术的高墩现浇梁施工工法	张少山、赵晨、毛云波、刘晓辉、韩文抢	中交一公局集团有限公司
57	斜拉桥钢箱梁顶推施工工法	蔡静、刘凤军、沈霞、李建全、焦义利	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
58	大超高小半径圆曲线钢梁顶推施工工法	刘慧、李腾达、吴永生、王海梁、薛明英	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司
59	钢渣固废道路全层位高比例综合利用施工工法	付理想、陈常春、张金生、那永鸣、顾兴宇	江苏瑞沃建设集团有限公司
60	基坑全回收组合钢桩支护施工工法	付同华、李连祥、丁鹏文、王光磊、马祥源、张菊连、王亮	山东汇通建设集团有限公司、山东大学
61	大跨移动防护棚施工工法	谭占进、邓正云、戴维、吴波、龚仲毅	中铁五局集团建筑工程有限责任公司
62	一种钻桩法用于大直径雨污水检查井的施工工法	吴和坤、白东东、贾烘懿、任焯军、段鑫	中国建筑第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
63	微曝气系统垂直潜流湿地施工工法	卫晓军、王文虎、周 郭、和昊晖、南建屏	山西建筑工程集团有限公司
64	桥梁转体 RPC 组合球铰快速安装施工工法	陈伟锋、韩金阁、管 军、赵怀海、秦 晴	中铁十局集团有限公司
65	钢-混结合桥墩悬挂安装钢盖梁施工工法	逯 平、车青森、陈永华、赵 昕、董 昭	北京市政路桥股份有限公司
66	基于自平衡原理的钢结构整体顶推滑移施工工法	陈晓明、陈 立、许海峰、张 宇、俞媛妍	上海市机械施工集团有限公司
67	三墩曲线及大坡度连续梁桥转体施工工法	郭 朝、张炳根、丁世跃、刘 伟、余建华	中铁七局集团第四工程有限公司
68	大型船闸空箱结构预制钢筋混凝土模板施工工法	郭少斌、李小鹏、白振华、周文锋、居灵波	广东省水利水电第三工程局有限公司
69	电站锅炉小径管焊缝全方位相控阵检测工法	李向阳、郭红伟、辛 江、王 云、王志强、乔晓龙	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
70	外海大型风电机组运输与安装施工工法	郑喜平、佟永录、张 祥、李芑蓁、李育斌	中国铁建港航局集团有限公司
71	心墙土料冬季保温材料机械收放施工工法	熊 亮、张 振、刘 丽、梁 涛、车维斌	中国水利水电第五工程局有限公司
72	含倒悬闸室超大直径异形断面调压井开挖施工工法	邵 祥、李亚东、王 千、周洪伟、余泳潮	中国水利水电第五工程局有限公司
73	非热泵式光伏-地热耦合技术低能耗建筑施工工法	孙 坚、李小猛、韩志攀、朱临瑞、牛彦平	中建七局第四建筑有限公司
74	双行车组合吊装立式高压加热器施工工法	谢英杰、陈 雨、李志强、杨浩建、朱旭峰	中能建建筑集团有限公司
75	沿海地区软土地质水下 CDM 桩施工工法	韩超越、王文明、宋志杰、王海新、周相国	中国电建集团核电工程有限公司
76	超大型击实仪砾石土料干密度检测施工工法	车维斌、康建荣、熊 亮、江万红、谭小军	中国水利水电第五工程局有限公司
77	基于三维实景模拟的风电场风机运输道路改造施工工法	李志伟、付俊峰、华 伟、罗育华、黄子胜	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
78	AP1000 核电站凝汽器模块化安装工法	张延涛、苗慧霞、张建豪、付 宁、张松涛	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
79	重度盐碱贫瘠土改良生态驳岸施工工法	王志强、朱文锋、邱东帅、岳辉煌、赵 茜	安徽水利开发有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
80	浅埋连拱隧道洞口段抗偏压结构施工工法	付 雄、张巧明、肖洪波、陈亚军、容胜军	中建五局土木工程有限公司
81	TBM 平行导洞转主洞横通道开挖及交叉洞室施工工法	赵红刚、毛锦波、李亚隆、梁 瑞、高延尧	中交二公局东萌工程有限公司
82	地铁建设中中高压大断面电力隧道原位悬吊保护关键技术	何 文、周智鹏、许 燕、邓 斌、张 浩	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司
83	复杂环境挤压性地层隧道大变形初期支护施工工法	郝 乐、吴立辉、刘 慧、李啸晨、李 荐	中交一公局海威工程建设有限公司
84	可调式框架板无砟道床曲线法组装轨排和线路平纵调整施工工法	杨 帅、肖 先、刘金明、安 静、扈圣强	中铁二十局集团第四工程有限公司、中铁二十局集团有限公司
85	长大隧道双洞互补通风施工工法	杨 康、赵 彧、苗建青、陈小伟、李自然	中交一公局集团华中工程有限公司
86	既有地铁隧道边超深基坑地下室基础抗浮锚杆后置施工工法	桂智乐、梁宇洋、付建武、胡 朕、赵 刚	中建二局第三建筑工程有限公司
87	高海拔高寒地区“双主洞+中导洞”三洞大断面隧道下穿既有铁路路基施工工法	赵红刚、张斌斌、李亚隆、张文鹏、毛锦波	中交二公局东萌工程有限公司
88	地下连续墙成槽护壁泥浆再生调节利用及绿色处理施工工法	罗云峰、路三平、邓冶纲、严 浩、邹 峰	上海市基础工程集团有限公司
89	城市敏感区域浅埋大跨连拱隧道机械掘进施工工法	王守国、江焕春、槐燕红、孙宗波、刘龙坤	中建三局集团（深圳）有限公司、中建三局集团有限公司
90	聚化胶粉改性沥青施工工法	冀 超、魏文武、武彦杰、朱嘉斌、杨洪钧	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团第六工程有限公司
91	自爬升电梯井道施工平台施工工法	顾友锋、黄国华、赵文超、张 新、李润哲	上海建工一建集团有限公司
92	基于 BIM 的引孔沉桩法溶洞地质中预制管桩施工工法	刘 飞、何 健、洪志民、黄 柱、张志斌	广州市第二建筑工程有限公司
93	可拆卸液压模板台车行走式推进及整体现浇排污箱涵施工工法	叶世锋、刘晗晨、徐光明、黄国昌、范俊利、邱亮鸿、林德环、曾燕华	广东众强建设工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
94	大跨径飞燕式钢桁梁系杆拱桥主拱肋与吊杆区主梁吊运安装施工工法	庞庆、史少龙、武彦杰、郭田田、李强	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团第六工程有限公司
95	大跨度钢箱梁长距离顶推施工工法	张海红、吴彪、王尊正、杨磊、柏文浩	中国水利水电第三工程局有限公司
96	高性能水泥基复合轻骨料混凝土地热采暖楼地面浇筑施工工法	巩琴乐、赵达利、翟金胜、张超、左金鑫	中铁北京工程局集团有限公司
97	综合管廊小尺寸盾构始发井分体双土压同轴线双向始发施工工法	梁欢、洪汉江、温亦品、林源和、刘焕城	广州市市政集团有限公司
98	高空大跨度双层钢结构连廊串联整体提升施工工法	郭志平、梁伟、车岑、刘书廷、张泉	济南四建(集团)有限责任公司
99	装配式建筑预制外墙拼缝部位防水处理施工工法	张正、曹永杰、陈裕钧、王佳莹、叶德超	广州市第二建筑工程有限公司
100	生物酶改性淤泥土充填管袋筑堤施工工法	蔡海川、赵雪君、姚少英、谢泳娜、黄铭彬	广东大禹水利建设有限公司
101	自制ALC条板机械安装施工工法	张源彬、杨光旭、生文龙、刘欣、田兴雨	中建八局第三建设有限公司
102	棱台体杯形承台装配式钢模施工工法	谢文海、李钊、吴有来、何浩杰、黄宗才、冯锦泉、黄健维、章晨	广州市第二建筑工程有限公司
103	低温冷库钢纤维混凝土保温耐磨固化地坪施工工法	刘玮、温杰、杨旭、胡驰宇、李志宏	中建三局集团有限公司
104	深基坑中(微)风化花岗岩地层开挖施工工法	刘强、闫磊、付忠磊、李宁、刘鑫	中铁七局集团有限公司
105	汽车试验场环形沥青湿滑测试路面施工工法	徐彬超、石志旺、沈金田、毛云波、余子扬	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司
106	基于胶囊机器人的排水管道病害快速检测施工工法	刘俊杰、吴文鑫、陈良波、韩葵、张钊	中交四航局第七工程有限公司
107	狭小空间流态固废基胶凝回填材料施工工法	赵振华、孙泳、卢力东、杨学亮、张棣、王添荣、冯正义	济南黄河路桥建设集团有限公司、山东江泰建材科技有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
108	5000 吨可滑移式液压提升系统整体吊装特大型塔器施工工法	程 鹏、张弘彪、王 丹、江国旭、刘 爽	中建安装集团有限公司
109	大跨度异形桁架钢结构与弧形铝板屋面施工工法	蒙绪权、周 刚、林少鹏、杨 斌、黄斯导	广东省建筑工程集团有限公司、广东省构建工程建设有限公司
110	城镇截污管道工程检查井 CIPP 内衬修复施工工法	郭奕城、罗思明、刘祯祥、冯利球、栾洪涛	君兆建设控股集团有限公司、广东泰山建设有限公司
111	悬挂导轨吊船式高空操作平台施工工法	张 泉、梁 伟、朱益民、王志成、展茂振	济南四建（集团）有限责任公司
112	薄钢板外覆硅酸盐纤维板防火风管施工工法	常志忠、崔明星、顾俊华、傅文通、吕起荣	浙江省二建建设集团安装有限公司
113	大跨度异形空间钢桁架施工工法	王 鹏、梁天乐、李 伟、张鲁杰、栾宝森	中铁十局集团有限公司
114	可拆式混凝土沉箱护岸装配式施工工法	陈广云、单 丹、靳 葳、马献伟、谭 刚、王 健、潘济民	中交广州航道局有限公司、中交华南交通建设有限公司
115	后张法变截面预制空心板施工工法	刘兴旺、李 石、王 强、李世存、刘 洋、李 磊、孔晓婷	临沂市政集团有限公司、临沂市住房和城乡建设局
116	高速公路涵洞整体式移动模架施工工法	白明禄、陈 伟、赵建宝、李 帅、王 茜	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司
117	超小净距隧道梯度减振隔振施工工法	韩圆圆、王云鹏、吴振忠、赵吉周、王 辉	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第五工程有限公司
118	城市河涌黑臭水电化学氧化处理施工工法	刘俊杰、吴云鹏、陈良波、范志宏、胡 珩	中交四航局第七工程有限公司
119	弧形三玻两腔中空曲面玻璃幕墙施工工法	方海成、吴少伟、孙晓强、崔志玉	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程工程有限公司
120	超超临界机组 SA335P92 材质管道工厂化配管工法	孟庆若、甘 波、吕小合、宋 阳、张 军	中国能源建设集团天津电力建设有限公司
121	山区公路隧道软弱围岩段光爆开挖施工工法	李艳辉、吴立辉、常永健、刘 慧、李 荐	中交一公局海威工程建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
122	钢筋智能化集中加工及配送施工工法	赵旭、姜国庆、王贺勋、贾磊、代聪峰	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团北京有限公司
123	幕墙铝方通隐形安装施工工法	吕修峰、李宝忠、郭志强、康学峰、刘杰	中铁十七局集团建筑工程有限公司
124	横穿天然气管道保护区区域航道疏浚施工工法	许少雄、张吉轶、陈华峰、胡乔辉、陈华林、林德成、谭永想	中交广州航道局有限公司、中交华南交通建设有限公司
125	斜拉桥异型钢塔制作及安装施工工法	郭飞、蒋晖、朱育才、张剑威、李沛洪、刘翼、招光明、陈志华	广州市第二市政工程有限公司
126	巨型钢桁架整体翻转施工工法	黄光洪、刘春辉、胥悦、罗馨怡、秦先建	中国华西企业股份有限公司
127	非开挖钢套管管道修复施工工法	卓林园、白东东、陈上、陈涛、段鑫	中国建筑第五工程局有限公司
128	超宽异形偏心钢构件千吨级起重机械设备一次性起吊施工工法	徐进、王飞、王伟、唐超君、高志存	上海建工五建集团有限公司
129	燃机模块化安装工法	刘燕群、李鑫、周珺、张俊	中国能源建设集团天津电力建设有限公司
130	长江航道大跨悬索桥浅滩钢箱梁吊装施工工法	邱洋、池忠波、罗生宏、蒲得敏、张红杰	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司
131	公路隧道敞开式 TBM 安全快速施工工法	王贺起、韩启星、高源、黄登侠、乔浩利	中交中南工程局有限公司、新疆维吾尔自治区交通运输联合行政执法局工程质量监督执法支队、中交一公局集团有限公司
132	曲线钢箱桥梁制造数据处理施工工法	刘承权、王艳、刘昌文、李玲、杨勇利	中国十九冶集团有限公司
133	严寒地区高铁岔区整体现浇无砟道床施工工法	陈福现、曾见、宋海涛、江龙、叶昌尧	中铁二十二局集团第一工程有限公司
134	河渠现浇混凝土衬砌一体化施工工法	王志强、张大鹏、邱东帅、陈学礼、关涛	安徽水利开发有限公司
135	大直径压力钢管智能化生产加工施工工法	郝俊峰、冯飞鸿、王涛、陈俊霖、何小娥	中铁七局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
136	深水水下混凝土施工工法	蒋洪亮、王 贺、马琪琪、 慕香文、王金琴	中国水利水电第六工程局有 限公司
137	大跨度长构件深浅双色清水 混凝土结构施工工法	曹 洲、张 恩、王 磊、 彭 升、陈 彬	中建三局第一建设工程有限 责任公司
138	滑动压模驼峰溢流面施工工 法	徐彦东、赵克来、焦亮、窦 艳军、刘 明、陈文明、李 增军	中交第一航务工程局有限公 司、中交一航局第一工程有 限公司
139	钢-混连续梁多工作面波形钢 腹板超前安装施工工法	周 淼、王华东、陆海军、 李远星、陈仲文	中交一公局集团有限公司
140	深水库区硬质河床水中变截 面桩基旋挖钻成孔施工工法	李远星、陈仲文、战传泽、 刘 辰、张 涛	中交一公局集团有限公司、 中交一公局第一工程有限公 司
141	潮汐影响临江深基坑钢-混组 合内支撑施工工法	邓程来、李 广、李 云、 江 帅、胡香港	中国建筑第八工程局有限公 司
142	基于 BIM 技术的体育馆工程 场芯交通组织施工工法	梁 伟、王 军、董 鹏、 张 波、高 杨、张栓栓、 孙 朔	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
143	极限净距上跨引水隧道侧穿 桩基盾构掘进施工工法	周艳霞、麻 超、刘 涛、 徐天生、吴家敬	中铁七局集团有限公司、中 铁七局集团第三工程有限公 司
144	大面积环保型充气芯模空心 楼盖施工工法	王俊卓、姚贵树、秦 国、 李明亮、陶 刚	中冶建工集团有限公司
145	高寒高海拔特长隧道施工通 风及环境控制施工工法	熊子壹、王贺起、吴特力根、 范绍念、黄登侠	中交中南工程局有限公司、 中交一公局集团有限公司
146	小半径地铁盾构隧道姿态跟 踪测量导向施工工法	李国强、崔航宇、王增华、 侯 鹏、刘 尧	中铁七局集团有限公司
147	负载下角钢焊接加固 H 型钢 施工工法	张晓光、崔 萌、曹爽秋、 张 波、刘红波	天津建工科技有限公司
148	大直径球冠型异形玻璃穹顶 施工工法	卫鹏飞、苗 丰、邢振晋、 王夏萌、李彩虹	山西一建集团有限公司
149	屋面预制保温装饰一体板施 工工法	唐 凯、田宇豪、杨少军、 王 鹏、李 杰	湖南省第五工程有限公司
150	槽型电缆沟组合式承插拼装 与便拆式调节封堵施工工法	林立嵩、林德伟、郑楷涛、 温金祥、谭果峰	立乔建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
151	曲线型无纵筋钢壳-自密实混凝土组合索塔施工工法	张 鹏、梁彬彬、候治邦、张 哲、杜功永	中交第二公路工程局有限公司
152	大直径全断面竖向掘进机（SBM）竖井开挖施工工法	刘 杰、赵生财、李开光、卢 新、卫鹏飞	中国水利水电第十二工程局有限公司
153	大直径高承载力旋挖桩自平衡静载检测施工工法	董红意、宋翔宇、王 涛、周 坤、吴 威	中建五局第三建设（深圳）有限公司
154	湿陷性黄土地区拔桩施工工法	高鹏、王立博、何 楠、石岩、张启兴	陕西建工第六建设集团有限公司
155	新型预制-现浇复合式面板包裹式加筋土挡土墙施工工法	罗计成、黄文活、杨科锋、张其超、罗计伟、郑利明、林建泽、卓楚杰	深圳建中路桥工程有限公司
156	抽水蓄能电站下水库水下混凝土消缺施工工法	蒋洪亮、王 贺、马琪琪、徐 军	中国水利水电第六工程局有限公司
157	压力分散型锚索差异性张拉施工工法	廖 军、肖 铎、贺子英、陈 军、邵方敬	中国水利水电第七工程局有限公司
158	复杂软土地质大直径超深搅拌桩施工工法	邓 海、李登海、张 广、宁红辉、凌志伟	中交上海航道局有限公司
159	端部约束HRB635高强钢筋新型直螺纹套筒连接施工工法	谢福美、谢群辉、章 程、张 强、尚建飞	中国建筑第五工程局有限公司
160	泥岩地质条件下深基坑免爆破开挖施工工法	杨 钊、陈宗辉、郭雄情、覃 英、陈红柳	中铁大桥局集团有限公司
161	超大跨变截面钢-混连续梁桥高位同步落梁施工工法	周胜军、梁 勇、樊 军、王安顺、陈健伟	中建八局第三建设有限公司
162	大型高炉炉壳快速安装工法	房 政、张 俊、胡 巍、郑治飞、高忠明	中国十七冶集团有限公司
163	应用于现浇填充墙体的电动滑模施工工法	蒋新川、丁瑞丰、庄 俊、王明渊、李 博	四川省第六建筑有限公司
164	大管径顶管米字防护窗微导纠偏顶管施工工法	温志恒、石夏阳、刘云江、王传琪、王传伟	山西建设投资集团有限公司
165	C70 超长大管桩预制施工工法	潘根强、胡金雄、林 东、江洪林、章银兵、刘 君、高继红	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司宁波分公司
166	核电站超大口径玻璃钢管安装施工工法	赵常东、刘宏野、李 爽、赵乐超、孙 勇、孙 超	中国电建集团核电工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
167	交通隧道 IV~VI级围岩超挖段的初期支护施工工法	吴学智、王 建、黄 鹏、曾建军、刘智勇	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
168	矩形烟囱外墙涂料自动化喷涂施工工法	施旭光、熊宿文、张剑平、许 鹏、张跟柱	中国建筑第五工程局有限公司
169	沥青基自密实性坑槽修补混合料施工工法	郭 鹏、周 锐、方四发、黄荣荣、席 翀	武汉市市政建设集团有限公司
170	大型公共建筑异型采光井软平台施工工法	高 林、马 兵、张亮宏、王世刚、刘相顺	中建新疆建工（集团）有限公司
171	外墙有保温一体板时地下室防水卷材收口施工工法	胡 猛、刘媛媛、张 萌、董晏君、高国利	济南一建集团有限公司
172	超高超厚墙体无对拉桁架式支模施工工法	袁 刚、刘春辉、张文宇、方伟名、侯丽萍	中国华西企业股份有限公司
173	跨江大跨度叠合梁斜拉桥塔区无索梁段施工工法	刘战均、王敏哲、丁文斌、陈 娜、屈青龙	中国水利水电第三工程局有限公司
174	基于 BIM 技术空间精确定位球形网架施工工法	范文博、董志芳、鲁 军、练学标、孙红美	中交第三航务工程局有限公司江苏分公司
175	盾构泥沙在吹填施工中的应用施工工法	商武锋、姜立宝、罗汉玉、马甄彪、唐小文	中国铁建港航局集团有限公司
176	山地城市隧道结构安全风险无线感知与智能预警施工工法	刘珍平、杨 虎、王金铜、杨佳树、付 抗	中建三局集团有限公司
177	100MW 塔式光热发电机组集热器整体平移施工工法	黄桂宝、段建勇、钟成春、龙敬武、谭 杰	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司
178	使用自动敷设装置敷设区间电缆施工工法	罗 兵、潘义红、安朝栋、刘 宁、张建立	中铁电气化局集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司城铁公司
179	胶结砂砾层隧道悬臂掘进机开挖施工工法	强思翰、孙战军、谢国志、刘俊义、李小明	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司
180	山地光伏电站微孔灌注桩基础施工工法	王瑞普、丁佰军、刘烽炎、宗志平、周紫阳	中国电建集团江西省电力建设有限公司
181	陡倾角长斜井导井定向钻反井钻法开挖施工工法	程正邦、李世斌、陈昌文、石 春、张彦飞	中电建建筑集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
182	独塔复杂空间双索面斜拉桥大悬臂超重桥面板安装施工工法	夏芝明、方兴、王建华、李海锋、杜伟	中交第四公路工程局有限公司、中交第四公路工程局有限公司安徽分公司
183	复杂地区大跨度现浇桥梁组合支架施工工法	段江涛、夏立元、王先乾、徐鹏飞、李康	中国十九冶集团有限公司
184	新结构桩板式无土路基施工工法	车承文、周宁、谢天、高祥、尚亚峰	中交一公局第九工程有限公司
185	上跨既有连续刚构双U型梁悬臂拼装施工工法	郭建强、陈浩、林海、王鹏、侍光耀	中建八局第三建设有限公司
186	固定液压模板移动台座T梁预制施工工法	陈建平、王建飞、王跃、徐长春、马耀举	中交建筑集团有限公司、中交投资有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司
187	索塔混凝土横梁预制拼装施工工法	陈进、吴哨兵、翁学新、段武兵、项海燕	贵州省公路工程集团有限公司
188	装配式全干式连接外挂大型预制清水混凝土墙板成套建造工法	陈刚、鲁周静、吴勇、汪嫻全、龙海庭、俞红伟、刘建宇、郭辉文	广东中建新型建筑构件有限公司
189	基于U型透水沟槽的自疏水平衡减压地下结构抗浮施工工法	刘喆、彭坚信、王超、王永超、林锦华	广州协安建设工程有限公司
190	高空受限空间下的漏斗形索膜屋面施工工法	候文涛、杨斌、刘团伟、管磊、吴德宝	中建八局第三建设有限公司
191	基于应变监控的网架拉杆替换施工工法	闫立兴、龙帮云、孔德潮、韩方磊、王祯凯	中交第四公路工程局有限公司
192	中高土壤电阻率地区接触网接地极施工工法	云霞、刘辉、李际军、马德福、沈显伟	中铁武汉电气化局集团有限公司北京分公司
193	深厚卵石地层承台深基坑“水泥土置换+钢板桩围堰”复合支护施工工法	万猛、张利维、郭长新、文敬华、章星城	中交第二航务工程局有限公司、宁夏公路管理中心
194	硬岩地层液压潜孔锤钻孔施工工法	洪汉江、梁欢、刘政、陈伟华、刘岩	广州市市政集团有限公司
195	长大高铁隧道衬砌智能数字化浇筑振捣施工工法	程畅、王剑林、石磊、张军、刘建学	中铁七局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
196	缓倾角长斜井快速开挖施工工法	解迎夏、马军峰、马勋才、王凯、许远志、李博	中国水利水电第十四工程局有限公司
197	全钢结构间冷塔 CO <sub>2</sub> 气体保护单面焊双面成型焊接施工工法	张景刚、樊建兵、辛江、徐志华、王世强	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
198	输水隧道内大直径钢管安装施工工法	刘贺、汪恒、唐梦响、申旭明、古响	中铁十局集团第三建设有限公司
199	新型低碳智能斜支撑支护体系施工工法	刘玮、温杰、王鑫宁、龚益龙、邓世强	中建三局集团有限公司
200	硬岩隧道非爆破超前导洞扩挖施工工法	刘振山、栾晓强、何大为、景慎全、曲世杰	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司
201	整县推进分布式光伏发电规模化施工工法	薛皓元、赵庆海、仲从虎、王森、张肖	中国电建集团核电工程有限公司
202	桩板式路基预制桥面板反担法拼装施工工法	周国明、刘钦龙、张功、张亚运、徐兴	安徽建工路港建设集团有限公司
203	公路特大桥变截面空心薄壁墩施工工法	龚洪凯、贺志威、胡伟麟、李旭东、姬海鹏	中国水利水电第七工程局有限公司
204	大跨度巨型圆环装配式钢结构施工工法	朱学军、骆胜祥、李阳、杨得建、汪喜兵	中国建筑第五工程局有限公司
205	拱涵三向调节移动模架施工工法	黄明玉、王晶、陈玉波、刘伟、牛艺淋	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司
206	钢桥面浇注式沥青混凝土铺装施工工法	陈学峰、耿君、姜自强、王涛、党正霞、鲁统伟、曹守香	临沂市政集团有限公司、临沭县住房和城乡建设局
207	三柱式桥墩与横系梁一体化浇筑滑翻结合施工工法	王友谊、王旭忠、张欢强、杨平、汤伟	中交一公局第七工程有限公司
208	近岸陆域形成工程水土联合堆载预压施工工法	刘红明、王争光、秦艳彬、杨振华、李耀华、敖祖瑞、娄连池	中交广州航道局有限公司、中交华南交通建设有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司
209	预制装配点挂式外挂墙板施工工法	方方、罗先德、戴宏业、蒋东昇、张乾	中建海峡建设发展有限公司
210	高层、超高层建筑管井成排立管模块化安装工法	卢佳华、莫斐、潘健、施强、陈新	上海市安装工程集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
211	海上风电工程导管架立式运输工法	谢为金、黄伟明、张宏业、曾小龙、张诗清	广东力特工程机械有限公司
212	超高层建筑逆作法大直径桩柱结构施工工法	沈强、冯旭、张世栋、张艺馨、左力睿	中国土木工程（澳门）有限公司、中国土木工程集团有限公司
213	下穿地下构筑物群桩富水砂层盾构通道 MJS 预加固施工工法	文杰、周书东、秦善良、张益、龙建平	中国水利水电第七工程局有限公司
214	超大面积单元式曲面金属板幕墙施工工法	王生、王何青、张国聪、汤荣发、邓明鹏	金刚幕墙集团有限公司
215	多专业现场拼装施工工法	程博、杨应军、张邦华、张榆杭、俞华	上海宝冶集团有限公司
216	分体式超长台车现浇大断面暗渠施工工法	许涛、邓利平、王益飞、李健、雷雨川	中铁八局集团建筑工程有限公司
217	内倾式提篮拱斜拉扣挂架设施施工工法	徐志文、华乐、李磊、范椿涛、钱海宇	中国铁建大桥工程局集团有限公司
218	基于神经网络 YL0-v4 和跟踪网络 SiamRPN 的隧道智能监控系统安装工法	骆万春、杨怀锋、贾正亮、曾卫彬、周铸	深圳市粤通建设工程有限公司
219	90 度弯管竖井免拆式提升系统施工工法	王强、雷文、侯望、王印、韩飞	中国水利水电第七工程局有限公司
220	基于不规则三棱柱“割补”模型算法的无人机盘煤工法	代朝辉、郭广领、赵立新、陈元增	中国电建集团海外投资有限公司、北京优测同信科技有限公司
221	条板隔墙与主体结构同层施工工法	康苗、许广兴、李守富、杜正宇、姚明利	中建三局集团西北有限公司
222	隧道浅埋偏压导洞开挖施工工法	刘继文、王迎军、罗小新、徐长友、袁义华	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司
223	小断面、长隧洞悬臂式纵轴掘进机开挖施工工法	鞠林林、黑旭豪、余庆、彭志海、伍佳	中国水利水电第七工程局有限公司
224	轴向凝汽器施工工法	刘见勋、杨晓生、徐理焕、李晓文、谢誉军	中国能源建设集团广东火电工程有限公司
225	翅片式省煤器应用跑车就位机构安装工法	张卫星、社会兵、牛玉宝、张帅、梁毅、符辉军	中国能源建设集团山西电力建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
226	复杂特殊条件下潜孔锤钻进关键施工工法	雷 斌、杨 静、赵园园、李红波、董 心	深圳市工勘岩土集团有限公司
227	智慧建造数字化新技术应用于公路工程全过程建设施工工法	孙运慧、孙明刚、池 波、王心智、高铭智	龙建路桥股份有限公司
228	超大直径盾构隧道同步双液注浆快速施工工法	陈 鹏、孙旭涛、舒计城、孙长松、陈 建	中铁十四局集团大盾构工程有限公司
229	大跨度鱼腹梁支撑深基坑全钢支护绿色施工工法	林 焱、黄义胜、余镇海、林思远、刘斐然	中国路桥工程有限责任公司、上海强劲地基工程股份有限公司
230	整体式磁浮轨道梁机械加工施工工法	刘继德、侯晓飞、卢 一、张 健、宗庆杰	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团太原铁路建设有限公司
231	复合式点云网快速计量土方工程量技术施工工法	郭 翔、姚荣辉、高振华、杨 春、张斌斌	山西建筑工程集团有限公司
232	下穿既有铁路长大箱涵顶进施工工法	招方超、丁修昌、侯跃伟、张刘斌、刘继东	中国电建市政建设集团有限公司
233	热熔式可回收压力分散型扩体锚索设计与施工综合技术	齐从月、周红卫、戚永峰、李 平、袁利军	中建三局第三建设工程有限责任公司
234	吹沙填海复杂地质下一种新型组合式吊打锤击沉管灌注桩施工工法	林秉耿、周佑祥、陈先明、王 欢、杨慧齐	中建三局第三建设工程有限责任公司
235	机制砂混凝土管片流水传送预制工法	顾 洋、韩 波、钟建辉、刘信军、宋翔宇	中铁二十二局集团轨道工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司北京工程勘察设计院
236	全弧形装配式结构标准化施工工法	朱 炜、程泽豪、张 健、夏远哲、刘志国	中建科工集团有限公司
237	液压爬模数字化智能控制施工工法	徐长友、苏拴群、李 准、高凯恒、钱 凯	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司
238	装配式桥梁的承台施工工法	刘 政、安关峰、侯照保、邢岳岳、向海岳	广州市市政集团有限公司
239	预制外墙与钢结构一体化施工工法	李卓基、赖伟山、林启宗、余文浩、苏兴杰	广州建筑股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
240	组合式全方位高压旋喷桩施工工法	汪银广、龙敏健、王海军、金学胜、高兴	中国建筑第四工程局有限公司
241	多塔连体复杂高层住宅钢结构桁架整体提升施工工法	刘守祥、董明明、雷森、朱笛、马健	中铁建工集团有限公司
242	基于 BIM 技术的异型钢结构精益建造施工工法	安会丽、陈伟、向荣、张学伟、谢誉非	中国建筑第二工程局有限公司
243	复杂工况暗涵机器人清淤施工工法	吴基昌、张振洲、龙舟、赵锋涛、李铎	中电建生态环境集团有限公司、中国水电建设集团十五工程局有限公司
244	种植屋面 IMD-S 综合多维排水系统安装施工工法	袁勇军、张虎威、王磊、王双红、杨英超	北京住总集团有限责任公司
245	基于胶凝改性材料的海相淤泥水泥土性能提升施工技术	成诗冰、熊宏武、杨海、张叶、刘盛	中国铁建港航局集团有限公司
246	山区大跨悬索桥超大锚碇及锚固系统施工工法	王保、毛洪建、刘赐文、杨庆、姜有志	中铁广州工程局集团有限公司
247	大跨度网壳复合式施工工法	李荣、杜易君、李川、熊德武、曾祥勇	中国十九冶集团有限公司
248	冲击钻机数字化施工工法	许鑫、张利斌、任立柱、王孝武、薛刚	中交二公局第六工程有限公司
249	工业化装配式桥梁预制墩柱施工工法	陈碧海、刘世龙、姜冲、黄燕飞、王卿	中交（临沂）建筑科技有限公司
250	空间异形钢结构数字化建造施工工法	王鹏、李维海、梁天乐、赵震、王树振	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团城建工程有限公司
251	活动性断层隧道泡沫混凝土减震层和 W 形止水带安装施工工法	黄登侠、熊子壹、王贺起、周小龙、王波	中交中南工程局有限公司、中交一公局集团有限公司
252	长距离大管径 JPCCP 顶管顶进施工工法	吴鹏、杨涛、闫春华、李季、储徐灿	安徽建工建设投资集团有限公司
253	装配式混凝土住宅预制墙体构件高效安装施工工法	李锐、陈慧斌、尹传斌、谭斌、韩琪	中国一冶集团有限公司
254	狭小空间下穿越厚重地连墙的地下结构接驳施工工法	梁嘉韵、叶家成、刘三玲、劳丕焯、陈广浩	广州珠江建设发展有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
255	公路工程短线法节段梁预制匹配调节智能控制施工工法	陈云平、王博文、夏鹏飞、沈波、吕牧	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司、江苏森森工程质量检测有限公司
256	城市公轨双层高架桥梁上下层梁同步架设施工工法	池川、王启明、马浩杰、郑勇、杨鑫	中交二航局第二工程有限公司
257	干布式无机磨石楼地面施工工法	蒋东昇、罗先德、赵永华、陈苏闽、邓睿	中建海峡建设发展有限公司、上海德信润邦新材料科技有限公司
258	特大桥空心薄壁超高墩横隔板施工工法	贺志威、胡伟麟、李旭东、姬海鹏、欧旗	中国水利水电第七工程局有限公司
259	大型曲面结构金属幕墙标准化拆分和装配式施工工法	刘永路、张栓紧、李文杰、张成刚、王晓娜	中国机械工业机械工程有限公司
260	大直径栓接式钢堵头闸门制造施工工法	李涛、孙学良、李刚、赵文斌、杨大文	中国水利水电第五工程局有限公司
261	BIM 辅助水工大体积混凝土快速分层分块算量工法	吴高进、刘金山、蔡国辉、李宁羽、张松涛	中国水利水电第八工程局有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局
262	装配式空心砼立柱轨道支撑系统逆作法施工工法	印滨、徐旭、邱健、唐潮、全有维	中建八局第三建设有限公司
263	市政公路进水井与路缘石衔接施工工法	粟思橙、曹小康、蔡向昇、邝雁军、廖纪明	中建五局土木工程有限公司、中国建筑第五工程局有限公司
264	复杂条件下 BIM 技术指导大跨度网架安装及应力控制施工工法	陈忠章、梁欢、苏穗东、徐岛琦、方伟才	广州市市政集团有限公司、广州市第一市政工程有限公司
265	密闭空间盾构高位长距离过站施工工法	方超刚、苑健、李亮、王光亮、王泽明	中国水利水电第十四工程局有限公司
266	基于点云特征分类技术提取铁路 LKJ 工务数据施工工法	徐昊、侯新雨、徐延召、马子伟、耿爱伦	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第一工程有限公司
267	大跨重荷钢结构施工变形控制工法	黄毫春、单宏伟、曹明辉、姜方青、竺磊	中国建筑第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
268	预制楼梯与钢结构连接节点施工工法	程薇康、李宁宁、罗涛、龚可军、杨文凯	中建科工集团有限公司
269	高海拔地区预制混凝土梁防裂与养护施工工法	任智辉、韩志强、曹向浦、刘明、苏义如	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
270	可调式结构凿毛施工工法	李贲、李明、林楚涛、朱克东、陈海英、马展龙、方宏彬、陈宇超	广州市第一市政工程有限公司
271	泡沫轻质土智能化无尘浇筑施工工法	张永利、张新锋、刘航、赵海峰、葛飞	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司
272	官帽及铠甲造型幕墙施工工法	李黎、路文字、肖梦意、李朋飞、陶根兵	中国建筑第八工程局有限公司
273	大截面矩形顶管水平冻结加固接收施工工法	李才波、彭勇波、兰泽鑫、叶胜、刘沛波	广东省基础工程集团有限公司
274	超深超大基坑自动化监测施工工法	宋筱、杨阳、赵盼、侯朝、吴世强	中铁建工集团有限公司
275	高大隔墙钢立柱安装逆作施工工法	王铁龙、刘艳超、肖磊、何巍、高龙	中铁建设集团有限公司
276	超大外倾斜平板玻璃弧形幕墙施工工法	廖继、李国银、王军、王晓峰、袁野	中建三局第三建设工程有限责任公司
277	预制装配组合立管管井安装施工工法	孔涛涛、柴正昕、迟宝新、杜海光、郭挺伟	中天建设集团有限公司
278	半逆作法含牛腿变截面型立柱桩施工工法	张红睿、严宝峰、蒋文翔、邱健、陈金松	中建八局第三建设有限公司
279	金属给水管道弧形安装施工工法	张吉峰、薛立峰、曲波、陈冬、刘刚、潘廷玉、庄绪海	天元建设集团有限公司、临沂市建设安全工程质量服务中心
280	大跨径斜拉桥墩身钢筋节段整体吊装施工工法	张镇东、张志强、应世明、赵鑫、张拴柱	中交路桥建设有限公司、内蒙古经乌高速公路管理有限责任公司
281	TBM 施工隧洞高压涌水段辅助减压堵水施工工法	郑加星、高雄、刘绪斌、伍伟、李平	中国水利水电第三工程局有限公司
282	柱帽式预制柱施工工法	何建红、廖振超、杨博轩、杜爽、陈雷	中建三局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
283	桥架全过程高效装配式施工工法	钱文魁、李志福、张金彪、刘斌、秋凯	中建三局第三建设工程有限责任公司
284	钢结构厂房基础短柱快速定位安装施工工法	杨移福、刘守诚、刘惠林、刘小平、陈胜	中国十七冶集团有限公司
285	高陡岩质边坡生态修复客土喷播施工工法	崔峰、李敏、马艳荣、任永茂、何毅	山西金地源地质科技有限公司
286	台上机械散枕组装框架轨排施工工法	吴秀雄、刘孙武、黄光、罗武装、吴振华	中铁五局集团有限公司
287	复理石地层 XTR260 悬臂式隧道掘进机施工工法	黑世强、严少发、郑君长、康世飞、车广州	中国路桥工程有限责任公司、中交一公局集团有限公司
288	异型曲面超高层钢结构综合施工工法	刘文胜、龚正军、杨睿、蒋晓强、夏兴荣	中国建筑第五工程局有限公司
289	镜面不锈钢幕墙施工工法	施旭光、谢福美、蔡中怿、刘晓峰、章程	中国建筑第五工程局有限公司
290	暗装雨水管的摇臂式玻璃幕墙施工工法	吕修峰、李周明、王召辉、戈树波、薛斌	中铁十七局集团建筑工程有限公司
291	非线性直立锁边屋面与卷材组合防水施工工法	谢福美、章程、施旭光、程勋明、王常建	中国建筑第五工程局有限公司
292	预制轨道板道床台阶法施工工法	尹志超、龚楠富、张宏波、刘锦辉、丁晓丹	中铁五局集团第六工程有限责任公司
293	富水软土地层地连墙接头防扰流水囊填充施工工法	马玉龙、武玉山、周阳、于磊、段浩	中铁七局集团有限公司
294	高塔横梁“托架+装配式桁架”组合支架体系施工工法	荣伟、时继浩、张俭成、王增福、曹璐川	中交一公局第三工程有限公司
295	地下有限空间闷顶式垂直顶升施工工法	袁运光、刘伟伟、吴国强、周焕、孙保仓	中交水利水电建设有限公司
296	复合地层土压平衡盾构渣土环保处理施工工法	邵高波、梁志刚、苏继峰、张辉、霍元盛	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
297	软弱土地区大直径超长灌注桩低温施工工法	彭涛、杨永红、张文瀚、邓安、李耀家	中冶成都勘察研究总院有限公司
298	90 度上弯段混凝土衬砌施工工法	杨才亮、王峻、殷本林、王强、温有财	中国水利水电第七工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
299	装配式建筑附着自升式外防护架施工工法	董兆军、李大潭、胡松柏、王昆杰、李宏波	中铁十局集团（上海）建设工程有限公司、中铁十局集团有限公司
300	几字梁木模体系清水混凝土施工工法	冯长征、张生、黄浩、陈凯、郑夕军	中国建筑第八工程局有限公司
301	大尺寸 LPM 填充箱预应力空心楼板施工工法	路红卫、赵杰琼、房长武、金乐、乔桐	北京住总集团有限责任公司
302	沉井钢筋模块化安装施工工法	欧长阳、张志新、王志强、彭林林、谭奎	中交一公局第二工程有限公司
303	喀斯特地质重力坝工程帷幕注浆及暗河治理施工工法	蔡东波、刘小强、张汉、汤伟、王雪	中交一公局第七工程有限公司
304	农村公路中小危桥改造快速施工工法	陈健平、潘伟根、苏勇维、王炜钊、张文悦	广东省建筑工程机械施工有限公司
305	高粘高韧沥青超薄磨耗层养护施工工法	王洪伟、郭鹏、方四发、卢吉、虞刚	武汉市市政建设集团有限公司
306	机器人内涂覆施工工法	杨卫东、张超、韩锋、刘士恒、刘怀宇	中铁建设集团有限公司
307	大跨度库房智能环保充气膜安装封闭施工工法	吴昱辉、张虚、王自攀、张磊、贾贺棚	中国水利水电第六工程局有限公司
308	适用于楼盖整体舒适性提升的小型调谐质量阻尼器安装及调试施工工法	陈刚、祝庆文、骆明红、洪盛桥、徐晓晖	中建八局第三建设有限公司
309	预制装配式大直径钢筋环梁施工工法	陈伟、柯明辉、沈洋、王雪、冯祺	中建科技集团有限公司
310	外墙保温梁、柱部位 AAC 保温板施工工法	段于冲、张小波、姚薇、宋云云、刘媛媛	济南一建集团有限公司
311	高速公路新型塔式支架现浇桥面板施工工法	黄红占、史海峰、袁幸朝、郝丽萍、王赛男	中国水利水电第五工程局有限公司
312	耙吸挖泥船超高压耙头疏浚硬质黏土施工工法	杨志、朱时茂、郑金龙、陈旭、焦鹏、王新宇、范佳欣	中交上海航道局有限公司、中港疏浚有限公司
313	基于钢管立柱替代中间岩柱的地铁车站大断面暗挖施工工法	钟良建、刘涛、汪奥林、何彬、李文科	中建交通建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
314	液压伸缩式新型智能挂篮施工工法	于凯、龙蛟、王英森、刘飞、廖颖华	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司
315	桩墙一体与生态挡墙结合施工工法	续晶晶、张凤亮、孙文龙、来涛、孙森森	济南市市政工程建设集团有限公司
316	作业条件受限情况下逆作法实施支护结构的施工工法	江荣威、张小兵、胡新琦、任若微、聂明明	中国一冶集团有限公司
317	城市深基坑满水带压管网接驳施工工法	丁文义、李学波、於波、蔡桂安、谭建国	中国水利水电第十四工程局有限公司
318	顺层岩面支架基础微型桩处理施工工法	严少发、安亚雄、王冬恒、林焱、魏刚	中国路桥工程有限责任公司、中交一公局集团有限公司
319	硬岩地层大直径管幕施工工法	支永辉、王建春、关斌、崔文论、文东	中铁一局集团第五工程有限公司
320	大型轴流转桨式转轮组装翻身施工工法	张龙、张志新、黄勇、刁楠、严海峰	中国水利水电第五工程局有限公司
321	大跨度空间管桁架三维自动化测控施工工法	孔维拯、彭磊、谢剑平、贺毅、刘亚玲	中建四局安装工程有限公司
322	山区高速预制装配式桥梁下构运输及墩梁一体化架设施工工法	崔昌洪、彭成东、谭强、肖尧、周玉鼎	中交一公局集团有限公司
323	新型高分子铝框塑料模板施工工法	张杨、薛航伟、彭洁利、毛嘉鹏、王一凡	中建新疆建工（集团）有限公司
324	锚杆锚索框格梁机械化施工工法	杨纪中、蒋进波、何凯阳、徐成双、陈瑶	中铁一局集团有限公司
325	猫道架设三段单线往复式牵引系统施工工法	杨鑫、贾利强、安邦、陈亮、胡建飞	中交路桥建设有限公司、广西欣港交通投资有限公司
326	塔式太阳能光热发电站高精度定日镜施工工法	冯仁梓、卜长虎、李孝新、徐继辉、奚树东、邹敏	中能建建筑集团有限公司
327	基于铝模水电模块化精准预埋施工工法	黄楚熙、邓志峰、俞锋、陈志军、单钢峰、王辉、张范、孙顺龙	中天华南建设投资集团有限公司
328	大型钢筋混凝土空腹楼板异形结构施工工法	张凤勇、孙健杰、胡青松、黄先文、郭青	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
329	基于LOD400精度模型的管线综合布置三维定位施工工法	李治龙、刘远杰、谢福美、张 磊	中国建筑第五工程局有限公司
330	一种装配式内支撑体系施工工法	骆发江、李华龙、张洋、叱干向明、李 强	中建三局集团有限公司
331	无附墙式高大脚手架施工工法	杨光旭、张洪涛、马 磊、蒋传通、刘贵富	中建八局第三建设有限公司
332	大型公共建筑双曲铝板吊顶施工工法	张道贺、王亚军、韦宗成、戴文忠、李 昕	中国建筑第五工程局有限公司
333	HSG-City 被动式打磨车线路打磨施工工法	王 伟、罗向辉、王 涛、谢跃锋、冯 跃	中铁一局集团新运工程有限公司
334	基于 BIM 与三维扫描的异型大面积鱼鳃式开口铝板屋面施工工法	贾 杨、袁传刚、杨国涛、郑 阳、况成强	中青建安建设集团有限公司、青岛理工大学
335	高水位卵石层钻孔灌注桩施工工法	赵永鹏、罗小军、王明涛、靳武超、吴毅力	中交第二公路工程局有限公司
336	蝶形减震龙骨吊顶装配式安装施工工法	迟梦岩、卢 颖、李 涛、鲁冰尧、詹 浩	中建一局集团装饰工程有限公司
337	拱桥型隧道衬砌台车衬砌施工工法	王开荣、王松能、谢光勇、赵新伟、吴秀雄	中铁五局集团有限公司
338	超长仿自然生态鱼道施工工法	陈 猛、肖灿明、简 震、李金剑、宋名先	中国水利水电第五工程局有限公司
339	超长档距利用山体封网跨越高速公路施工工法	李锦鹏、孙 丹、隆 将、宋珑瑀、童继林	中国电建集团重庆工程有限公司
340	高落差混凝土管式控制直溜施工工法	黄礼维、马友德、王文学、胡宗容、刘文昌	中国水利水电第五工程局有限公司
341	多边异型复杂桁架原位拼装施工工法	王志刚、谢晓沛、相林林、司永波、张晓龙	中国新兴建筑工程有限责任公司
342	基于 BIM 的单层折面双曲网壳大跨钢屋盖施工工法	石 军、刘 磊、梁 军、周文浩、嵇雪飞	中建三局第一建设工程有限责任公司
343	变截面曲线型双层索塔钢壳安装工法	王 琦、穆耀青、梁 浩、张俊光、刘 康	中交第二航务工程局有限公司
344	TBM 小外插角超前快速钻注支护施工工法	余情园、周 焯、李宏伟、王家海、陈忠旭	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
345	山区钢板组合梁桥同机一体、循环架设施工工法	周伟明、赵亮、廖星星、刘逸敏、沈念兵	中铁二十四局集团有限公司、中铁二十四局集团安徽工程有限公司
346	穿越富水软弱破碎围岩隧道施工工法	付弦、董亮、田海燕、任光辉、秦晓波	中国十九冶集团有限公司
347	特殊地质条件下水钻掘进顶管施工工法	王相森、吴汉武、李正雄、王灿、李峰	中国水利水电第十四工程局有限公司
348	索道吊挂式移动操作平台施工工法	陈兆夫、王振兴、王卫新、徐龙、张有振	北京城建北方集团有限公司
349	特（超）高压输电线路自立塔岩石锚杆基础施工工法	董鲁平、冯华、张慧、张博文、赵金龙、刘红日	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
350	大掺量钢渣抗滑磨耗层沥青混合料加工工法	王时根、郭宏坤、李勇、彭天军、王志勇	中铁四局集团有限公司
351	大型体育场馆低能耗座椅送风静压仓装配式施工工法	乔龙、朱霄霄、韩贇、高彦、张朋	中国建筑第八工程局有限公司
352	临水面承台施工工法	朱家焕、周海峰、何佳明、吴盛发、俞小进	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司
353	盘扣桁架片基坑换撑支护施工工法	杨光、连京、张龙龙、苟屹东、严海云	中铁七局集团有限公司、中铁投资集团有限公司
354	超高大跨度抗震双曲面 GRG 饰面板快速建造施工工法	谢腾云、张彦辉、李滔、何伟、崔佳	中建五局装饰幕墙有限公司
355	路面无人摊铺碾压施工工法	耿立才、罗滔、马福彬、姚鹏、陈奎光	四川公路桥梁建设集团有限公司
356	大张角异形 0#块支架施工工法	冯超、罗伟强、翟小宁、黎清明、尚亚新	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第二工程有限公司
357	数字化钢筋加工基地的钢筋集约化高效加工工法	邢振华、赵万平、赵兵成、王金铜、田浩	中建铁路投资建设集团有限公司
358	钢框架装配式屈曲约束支撑施工工法	刘杰、叶孟、崔宝录、常瑞立、刘金睿	中铁十七局集团建筑工程有限公司
359	多主梁式工字型钢板组合梁整体架设施工工法	张广瑜、武建立、郑律君、王瑛、卫志远	中铁四局集团有限公司、河南省黄河高速公路有限公司
360	移动组合式装置吊装发电机定子施工工法	何坤、陈小平、陈雨、高琦、王朱勤	中能建建筑集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
361	融雪排水抗滑沥青路面施工工法	郭鹏、方四发、卢吉、刘杰、孙聪	武汉市市政建设集团有限公司
362	既有建筑饰面砖免拆除水刷石外立面装饰施工工法	程龙树、崔立会、王海军、翟光耀、王启明	中建四局第六建设有限公司
363	混凝土电脱模滑模施工工法	谭小军、黄礼维、胡宗容、王东、马明	中国水利水电第五工程局有限公司
364	高速公路带底预制检查井施工工法	黄红占、史海峰、袁幸朝、张建宁、郝丽萍	中国水利水电第五工程局有限公司
365	沥青路面装配式快速养护维修施工工法	骆万春、陈为、谢立志、曹学军、吴建军	深圳市粤通建设工程有限公司
366	3D 数字化智能控制微地形精挖精修施工工法	郑启年、陈焕宇、周彩婷、潘丽云、袁梦醒	广东金辉华集团有限公司
367	绞吸挖泥船河湖蓝藻打捞抽排施工工法	丁一、刘宏、任俊雄、王琦、刘东征、王苗苗、晋家新	中交天航环保工程有限公司、中交（天津）生态环保设计研究院有限公司、中交天津航道局有限公司
368	城市道路检查井及井盖周边病害快速整修施工工法	叶世锋、刘晗晨、黄国昌、范俊利、邱亮鸿、林德环、曾燕华	广东众强建设工程有限公司
369	高层装配式建筑外挂墙板体系施工工法	杨宏、喻晶、王领、何瑞林、宋亚辉	中铁二十局集团有限公司
370	装配式桥梁预制墩柱、盖梁快速精确定位施工工法	舒建波、张晓云、彭国梁、王晓鹏、文勇超	中交一公局第二工程有限公司、湖南瑞安公路桥梁建设有限公司
371	几字形构件辅助可调龙骨高效吊顶施工工法	钟海江、袁杰、王志鹏、陈长宇、郭晨	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第六工程有限公司
372	新型装配式耗能构件预埋安装施工工法	陈亮、孙丽锋、寇立夫、刘茂壮、胡洪明	中建四局土木工程有限公司、中国建筑第四工程局有限公司
373	无中导洞连拱隧道后行洞爆破弱扰动施工工法	李邓、满超群、王晶、陈学彬、权龙	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团（天津）工程有限公司
374	内置保温模块外围护结构一体化成型施工技术	孙琦、黄小军、张国庆、田林林、陈子涵	中交第二航务工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
375	内倾斜窗套式超大铝板幕墙斜向轨道吊篮反序施工工法	付乐、张鲁杰、杨玉冰、姜翠萍、马良培	中铁十局集团有限公司
376	基于 BIM 技术的大规模矩阵方仓滑模施工工法	柳树成、翟卓才、江涌波、黄永鸿、侯静文	广州市第四建筑工程有限公司
377	大跨度缓粘结预应力混凝土结构空间优化设计与施工工法	姚懿伦、刘宗顺、谢晨琛、王尧、刘培利	中铁北京工程局集团有限公司
378	浅覆土大直径管道主动调姿人工顶管施工工法	施笋、杨富强、张颖辉、张文旭、王晓烨	北京住总集团有限责任公司
379	大跨度复式采光顶“龙门架+移动悬挑操作平台”组合体系施工工法	周忠阳、汪栋、杨展、王峥、王泽	中国建筑第五工程局有限公司
380	富水隧道清污分流施工工法	胡芳、王吉磊、刘冠男、耿志斌、刘烁郊	中铁十局集团第一工程有限公司、中铁十局集团有限公司
381	高速磁浮整体式轨道梁预制施工工法	刘继德、卢一、李建峰、周胜华、杨兆峰	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团太原铁路建设有限公司
382	复杂异型牛腿模板悬挑支撑施工工法	简震、陈猛、于庆、宋名先、李永山	中国水利水电第五工程局有限公司
383	少支架法跨既有高速钢箱梁制造及安装施工工法	陈成、贺江平、王琦、穆耀青、赵文杰	中交第二航务工程局有限公司
384	水面漂浮式光伏电站浮体支架组件施工工法	童谢、廖少华、冷晓星、刘邦松、李俊琳	中国电建集团江西省电力建设有限公司
385	双曲面异形玻璃穹顶施工工法	刘茂青、卫英涛、李世强、王学良、席双学	山西六建集团有限公司
386	山区高速公路电动无拉杆整体式通道（涵洞）模板台车施工工法	谭强、肖尧、李继业、黄哲隼、刘旭东	中交一公局第四工程有限公司
387	大直径拦漂主索（钢丝绳）过江施工工法	习同新、欧阳秋平、刘战鳌、宋磊、李闯	中国水利水电第六工程局有限公司
388	大跨度球形网架分段提升空中起重吊装安全生产特色施工工法	于芹、杨晓东、尉娟娟、王攀攀、苏浩然	济南一建集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
389	全断面装配式明洞隧道拼装施工工法	张国然、陈宏伟、曹祥、唐树明、王慧斌	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第三工程有限公司
390	现浇混凝土剪力墙结构保温一体化施工工法	王宝春、毛远富、陈天尧、李延臣、伏兵	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
391	基于 BIM 技术的大斜度异形曲面构筑物清水混凝土施工工法	史红军、王虎、刘涛、杨宪峰、王昌、鲁凯、王闵闵	济南城建集团有限公司、中建八局第一建设有限公司
392	临海复杂地质条件下深基坑组合支护施工工法	谭智文、吴柳宁、陆峰、温俊杰、田正源	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局广西建设有限公司
393	自嵌式挡土墙施工工法	王文虎、李兴波、王晨、樊艳妮、苗星星	山西建筑工程集团有限公司
394	生态跌水坝施工工法	刘青、鲁潇、高鹏、蒋元清、乐文彩	中国电建集团江西省电力建设有限公司
395	预埋新型钢盒牛腿法盖梁施工工法	郭飞、胡继生、李志劲、李沛洪、包询、刘焕滨、刘翼、刘秀琼	广州市第二市政工程有限公司
396	高塔大吨位异形钢横梁连续顶升吊装施工工法	曾雄星、方铁桥、方鹏程、朱雪峰、朱国锋	中交一公局第三工程有限公司
397	超大钢结构悬挑檐蜂窝铝板吊顶装配化施工工法	韦年达、曾宏强、刘坤嘉、付航、王腾	中建八局深圳科创发展有限公司、中国建筑第八工程局有限公司
398	超三十米高三维空间悬浮式一螺旋形吊拉钢结构景观坡道施工工法	黄忠、胥献忠、苏赐丛、喻圣慈、孙玉涛	中国建筑第五工程局有限公司
399	复杂环境下无中继间大直径长距离曲线顶管施工工法	孙会峰、梁志坚、焦世明、杨瀛、翁国楸	广州市第三市政工程有限公司
400	端部墙体模板加固体系施工工法	段明言、李杨、褚荣松、钱宏岩、于国权	中建二局第四建筑工程有限公司
401	超长大管棚导向根管一次性打设施工工法	李磊、易辉、艾国平、陈刚、雷涛	中交中南工程局有限公司
402	雨水架空引渡钢箱涵施工工法	袁琳琳、蒋超、潘登、胡伟、易定	中国华西企业股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
403	钢结构弯扭平行四边形箱型构件施工工法	郝龙龙、马伟珉、梁凤涛、李国斌、陈小滨、诸葛绪卿、嵯如兵	山东天元建设机械有限公司、山东天元安装集团有限公司
404	隧道衬砌混凝土浇筑防脱空多维度综合监测及防控施工工法	闫肃、王武现、孔德抗、晋刘杰、董倩	中铁十六局集团有限公司
405	河底淤泥修复整治的蜂巢格室施工工法	胡江灵、徐士英、祁小龙、陈海龙、唐雄川	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司
406	机场土石方精平数字化施工工法	范雪飞、王鑫、金敏、黄维、王铮	中铁北京工程局集团有限公司
407	施工现场智能节水喷淋系统施工工法	李军利、张西峰、王伟、张凡、白艳廷	陕西建工第六建设集团有限公司
408	BDF空心楼盖板无机阻燃复合箱体浮力动态监测施工工法	朱海、宫文超、林佼、徐晓晖、杨俊	中建八局第三建设有限公司
409	超高钢管混凝土柱泵送顶升施工工法	黄林、温喜廉、张超洋、叶家成、杨海联	广州珠江建设发展有限公司
410	高速铁路节段拼装简支箱梁短长线台座结合法预制施工工法	钟海江、卢高峰、袁杰、陈长宇、郭晨	中铁北京工程局集团第六工程有限公司
411	城市水污染区处理后基坑降排水净化、检测施工工法	黄亚均、游鹏超、梅晓峰、史阳、来成斌	中建三局第三建设工程有限责任公司
412	潮汐环境下近过河水管围堰施工工法	梁欢、刘政、向海岳、邢岳岳、侯照保	广州市市政集团有限公司
413	海上风电钢管桩沉桩施工工法	胡珠江、申飞飞、黄剑、高成洋	中国电建集团贵州工程有限公司
414	软弱富水地层中盾构同步注浆精细化施工工法	刘映晶、魏新江、彭新富、罗鹏、吴熙	中天建设集团有限公司
415	智慧梁厂环形流水线T梁预制工法	王如川、朱晓章、谢勇、陈程、李雨桐	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司
416	海岸滩涂地旋流池逆作法施工工法	范华猛、谢斌、甘伟、牛书理、兰鹏	中国十九冶集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
417	输电设备射线数字成像（DR）检测施工工法	陈 强、任余豪、郑九德、郝冬生、方 超、张 章	中能建建筑集团有限公司
418	海绵城市渗隔复合式透水管井排水系统施工工法	许海清、梁德谋、吴冰杰、曾 耀、何登龙	广东精艺建设集团有限公司
419	异形洞口无导轨立柱特级防火卷帘施工工法	邵 楨、谢 波、高 闯、吴德宝、张 余	中建八局第三建设有限公司
420	汽轮机排汽缸拼装防控变形施工工法	侯振华、李 峻、蒋 浩、苏义生、王先文、赵 明	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
421	超高超大截面实心木龙骨幕墙施工工法	辛海京、崔理佳、刘宪国、徐存斌、陈 泰	中国建筑一局（集团）有限公司
422	压沉法沉井施工工法	李耀良、张海锋、罗云峰、徐玉夏、邹 峰	上海市基础工程集团有限公司
423	地被、花卉植物播种模块造景施工工法	张永亮、倪守增、刘 欣、董勇男、安志龙	山东汇友市政园林集团有限公司
424	装配式生化反应池倒装法分块拼装、拆除快速施工工法	余国平、刘肃林、张 雷、陈 徐、温博文	中冶建工集团有限公司
425	上跨铁路大跨度变截面空间曲线连续梁施工工法	安 文、杨 维、刘 亮、余建华、豆少安	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司
426	公路系杆拱桥用 CFRP 吊杆施工工法	刘根桥、陈加忍、周亚飞、孟祥辉、王 志	中铁十局集团有限公司
427	双护盾 TBM 穿越富水强风化断层破碎带施工工法	石明宾、王克鹏、申惠波、曹彦华、刘小辉	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司、中铁发展投资有限公司
428	大型电站小口径管道集约化施工工法	刘 伟、王海波、彭中央、王利斌、张道保	中国电建集团河南工程有限公司
429	装配式排烟气道止水底座一次预埋施工工法	周荣会、王正德、杨天成、张 浩、肖军军、秦怀庆、孙中杰	老兵老兵（山东）建设集团有限公司、临沂市公共资源交易中心
430	大型混凝土生产系统自动化控制施工工法	吴都督、赵银超、向崎伟、赵明轩	中国水利水电第八工程局有限公司
431	隧道混装乳化炸药爆破开挖施工工法	李唐军、胡 波、张 渊、刘 淋、冉法明	中交一公局集团有限公司
432	多层错落叠合 GRG 圆管施工工法	颜承锋、陈亚魁、孙 凯、程勋明、张海韵	中国建筑第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
433	大型钢桁架双向高空累计滑移施工工法	汪韦韦、赵 聪、王 伟、李 进、蒋谭伟	中铁建设集团有限公司
434	全预制舱装配式变电站施工工法	刘铁永、王进良、秦梅英	中国电建集团河北工程有限公司
435	高海拔富水破碎带隧道施工工法	杨 帅、冯 宇、陈慧伟、唐世强、刘子敬	中交三公局第二工程有限公司
436	山区强风化崩坡堆积体隧道安全快速进洞施工工法	吴立辉、李 荐、王 颖、万永海、田世强	中交一公局集团有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司
437	装配式模块化钢结构叠箱安装施工工法	安 旭、石 峰、封 波、罗先勇、张羽洪	中国建筑第七工程局有限公司
438	A 级数据中心 IT 机房施工工法	何光剑、王礼杰、鞠惟凯、常 龙	中建五局第三建设有限公司
439	基于数字孪生的桩基成孔质量控制施工工法	张江雄、管世玉、李崧巍、孙 权、李晶亮	中建三局第一建设工程有限责任公司
440	大型曲率管桁架屋盖顶升施工工法	赵 阳、蔺治生、胡锦涛程、陈 磊、赫云鹏	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
441	城市市政道路小口径HDPE管道局部变形非开挖修复施工工法	王生志、杨 森、苏晨曦、庞洪贤、雷洋娃	中铁北京工程局集团第五工程有限公司
442	卡接式屋面防雷系统施工工法	窦文博、王 旭、王国东、项晓敏、程 刚	中建三局集团有限公司
443	内衬 PVC 装配式检查井与管道连接固定防水施工工法	张蕴宝、孙建栋、毛琳雅、刘 刚、宫方亮、王小玲、范 伟	潍坊昌大建设集团有限公司、潍坊市建工工程咨询院
444	消防喷淋系统全装配式施工工法	姜文辉、王广涛、丁明亮、安海洋、马伟平	中国建筑第八工程局有限公司
445	装配式预制外墙冬季灌浆施工工法	张若永、王洪印、高新华、耿兴龙、邱晓华	济南一建集团有限公司
446	新型轮胎式铺轨机机械铺轨排施工工法	陈 虎、郑 茜、董家超、罗云龙、程 翔	中铁十局集团有限公司
447	水系公园园建工程海绵建设精细化施工工法	王洪伟、杨志武、高 睿、李文锐、闫江峰	中国土木工程集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
448	基于砂质黏性土层开挖坑中坑过程中快速封闭的施工工法	邢东杰、黄健平、郝俊男、夏日彪、关文达	广州市盾建建设有限公司
449	泥沙分离器+气举反循环清孔施工工法	刘 军、王继东、李亚东、吴庆正、李言东	中铁一局集团第五工程有限公司
450	支架现浇箱梁飞燕式圆弧曲面翼缘板支架模板施工工法	李 波、张青浩、都君富、李君燕、高鹏飞	临沂市政集团有限公司
451	超大面积曲面反吊 LED 顶棚施工工法	林甫光、曾来仕、马明慧、王承凯、刘 恒	中铁十局集团有限公司
452	深厚松散填石边坡偏心潜孔锤及全套管跟管综合成锚施工工法	李 凯、林强有、刘 彪、雷 斌、姚泽熙	深圳市工勘岩土集团有限公司
453	应急建筑卫生间模块化安装防渗技术施工工法	林创坤、王士诚、叶启顺、谢海欧、李嘉亮	广州一建建设集团有限公司
454	智能预标记自动标线施工工法	张 丰、黄 帅、陈伟东、李 磊、周 帅	湖北利航交通开发有限公司、湖北省航道工程有限公司
455	一种 CFG 桩螺旋钻机桩身泥清理施工工法	韩民生、张新峰、张 伟、徐 乐、蒙鹏飞	陕西建工第八建设集团有限公司
456	内墙抹灰喷涂抹平一次成型施工工法	李 标、梁志杰、王 柳、熊 罗、吴松茂	广州一城建筑工程有限公司
457	圆形端头井地下连续墙施工工法	杨 帅、王四军、冯 悦、于 健、楚汉文	中交三公局第二工程有限公司
458	基于 BIM 大截面空间异型清水混凝土施工工法	焦 挺、朱 珉、胡静静、寿炳康、朱中华	浙江省一建建设集团有限公司
459	山区高速公路装配式桥梁下构墩柱预制施工工法	谭 强、王伯全、王 琛、周 宁、聂 荣	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、中交一公局第九工程有限公司
460	利用建设工程全生命周期数据维护室外管网施工工法	张云鹏、孙景鑫、田园园、许 粮、昌怀鹏	山东三箭建设工程管理有限公司、济南城市建设集团有限公司
461	36m 全自动液压仰拱栈桥滑模施工工法	余美祖、王剑林、程 畅、程 才、赵建兵	中铁七局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
462	水稳基层全宽超厚一次摊铺成型施工工法	江小鹏、濮军、俱东洋、桑俊超、张小山	中交三公局第二工程有限公司
463	超超临界锅炉大板梁无损翻身结合高空滑移安装施工工法	郑乐、王瑞山、刘建、张齐岳、李浩	西北电力建设第三工程有限公司
464	水电站地下厂房岩锚梁岩台精准开挖施工工法	李怀国、陈忠伟、刘旭辉、姜东旭、陈梦	中国水利水电第一工程局有限公司
465	孤石危岩体隧道洞口高陡边坡防护施工工法	田密、刘俊、黄龙飞、王跃、赵朋欣	中交一公局集团华中工程有限公司、中交投资有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司
466	网架受压杆件等效替换施工工法	温志宏、龙帮云、魏海丰、韩方磊、郭利明	中交建筑集团有限公司
467	跨繁忙干线铁路单跨大跨度钢筋混凝土门式墩顶推施工工法	王文兵、张成、周智权、王磊、王进	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司
468	圆形中空瓶状扩展式风机基础施工工法	陈昊、王保坤、刘志军、衣泽奇、时申	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
469	超高层劲性钢柱与混凝土梁锚固的施工工法	梁海军、张雪龙、邢立为、白纬宇、王盼盼	山西八建集团有限公司
470	硬岩中既有隧道改建地铁站施工工法	魏玉超、王波、邵斌、王国瑞、王福康	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司
471	高岩面（裸岩）地层体外锚固式钢管桩基础施工工法	陈传磊、吴健、张敬弦、常树芳、马水英	中交路桥华南工程有限公司、中交路建建设有限公司
472	钢结构住宅工程塔吊附着施工工法	李俊、刘凯之、慎旭双、陈佳佳、陈大权	中国建筑第八工程局有限公司
473	超高层建筑动臂塔机附着爬升及结构加固施工工法	潘春龙、陈思明、梁雨禾、张世杰、王超	中建铁路投资建设集团有限公司
474	住宅标准层管道井安装标准化模块化施工工法	刘华、李小玥、胡凯勇、俞锋、贺文柱	中天华南建设投资集团有限公司
475	复杂环境下膨胀土深基坑回填施工工法	梁强、石磊、杨晓诚、刘先锋、杜清泉	中国水利水电第五工程局有限公司
476	单缸液压滑轮组式垂直升降玻璃顶屋面施工工法	王振、樊召旭、刘鹏、李蒙蒙、金业鑫	陕西建工第六建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
477	建筑管井内管道倒装施工工法	徐 练、徐 发、谭秋茹、何贻琛、谭 程	新华建集团（广东）建设有限公司
478	城镇淤泥脱水制备绿化种植土资源化利用施工工法	吴小海、孙志远、赖庆钟、白智敏、林志鹏	中交一公局厦门工程有限公司
479	高精度预制大跨径粗骨料钢混叠合箱梁施工工法	罗峥鑫、任 韬、刘 宝、龚云龙、刘英培	中铁五局集团成都工程有限责任公司
480	矿山小断面陡斜坡隧道全断面光面爆破施工工法	孙从煌、周 涵、熊德武、黎定忠、曾祥勇	中国十九冶集团有限公司
481	大直径盾构隧道边箱涵自行模板施工工法	马金池、韩吉平、王 丹、邵洪波、杨家卫	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司
482	基于信号模拟装置营业线站场改造施工、调试工法	李国强、夏新立、陈治远、罗太良、张雪飞	中铁武汉电气化局集团有限公司
483	一种基于多功能稳桩平台的单桩施工工法	杨 磊、陈秀莹、丁 琦、娄 睿、叶亚龙	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、烟台打捞局
484	路域光伏电站螺旋桩光伏支架及组件安装工法	李建雯、崔培强、白 儒、薄元兵、郭 鹏	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
485	扇形钢结构连廊精准拼装及整体提升施工工法	肖焕詹、汤序霖、王伟涛、雷雄武、吴国晖	广州机施建设集团有限公司
486	大跨度高空钢结构连廊整体提升	张贤伟、张军维、张 毅、王冰伟、王恒聪	中交一公局集团有限公司
487	1800MW 级抽水蓄能电站机电设备快速安装工法	蒋佳驰、王 东、刘帅鹏、王 晨、刘青超	中国水利水电第五工程局有限公司
488	基于串筒型工具式溜管快速浇筑狭小空间超厚筏板混凝土施工工法	王志中、张 杨、张兆吉、薛航伟、毛嘉鹏	中建新疆建工（集团）有限公司
489	超深钢管桩围堰施工工法	王 博、白 杨、巨润泽、魏 峰、王 伟	中交二公局第五工程有限公司
490	一种新型混凝土框柱与钢梁杆刚性连接施工工法	赵 阳、宿稳平、曹 毅、吾拉音、马 建	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
491	模块化减震可调吊顶安装施工工法	李新宇、肖肯登、鲁晓松、李伟宇、吴 浪	湖南省西湖建筑集团有限公司
492	污水处理厂 MBR 膜系统安装工法	刘前坤、邓里游、李 平、杨志程、麦健锋	中铁五局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
493	基于 BIM+的危大模板工程的快速化识别及精细化施工工法	杨德明、陈子奇、孙玉林、贾培海、王星辉	中建五局第三建设有限公司
494	超长多跨下凹曲面型金属屋面施工工法	杨平、郭志宏、崔海青、武利胜、成华	山西五建集团有限公司
495	路面水稳基层间粘结水泥浆自动喷洒施工工法	严彪、谌禹兵、杨爱、王强、邱东海	贵州省公路工程集团有限公司
496	航电枢纽闸墩长悬挑结构施工工法	焦亮、刘明、赵克来、窦艳军、邛建亚、苏义如、岳铭滨	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
497	限高条件下接杆法水泥土桩地基处理工法	刘俊杰、陈良波、吴云鹏、任清波、周治江	中交四航局第七工程有限公司
498	火电厂中低压管道集中预制组合安装工法	郭振新、杜会兵、牛玉宝、徐志华、张帅、周娜	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
499	基于 BIM 技术的变截面厚重弧形拱板高大模板施工工法	赵崇贤、谢勇、段俊、刘春辉、叶光荣	中国华西企业股份有限公司
500	PBA 暗挖车站二衬扣拱支架法施工工法	赵春生、毛宇飞、李圣瑞、张永琛、段志宇	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国电建市政建设集团有限公司
501	装配式叠合板体系下的悬挑架施工工法	叶家成、蔡志新、王金成、朱亚运、胡礼涛	广州珠江建设发展有限公司
502	900t 级承重超宽挂篮悬浇梁拱组合桥施工工法	马存骥、彭昆、何传钊、黎彦、农启鹏	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司
503	铝合金模板施工内墙根部封堵体系施工工法	梁勇、张杰、符瀕心、唐浩、唐珂程	中国华西企业有限公司
504	建筑隔震支座全过程精确定位安装施工工法	陈羽、李慧亭、袁逸帆、付展展、陈世元	中国建筑第八工程局有限公司
505	一种采光与遮阳可调的光伏玻璃幕墙工法	杨刚、侯静、平奕炜、王垚、张涛	中国建筑第八工程局有限公司
506	大悬挑体育场空间管桁架整体吊装施工工法	张松华、王文彬、寇安祥、付婧、孙健	中国电建市政建设集团有限公司
507	河漫滩可液化地层土压平衡盾构施工技术工法	唐伟轩、狄明世、侯德彪、岳国伟、李云鹏	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团上海轨道交通工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
508	钢结构屋盖预拼装滑移安装施工工法	梁海涛、赵迎、刘鹏迪、彭峥、李秀峰	中国新兴建筑工程有限责任公司
509	调节式铝板幕墙施工工法	任文哲、张军、梁成宁、陈敏、陈佳伟	陕西建工第七建设集团有限公司
510	大型钢沉井三维激光扫描虚拟预拼装施工工法	赵振平、欧长阳、谭奎、彭龙辉、周见卓	中交一公局第二工程有限公司
511	既有铁路桥梁抢险复旧快速施工工法	丁新胜、王建辉、李纪龙、吴阳、刘沣	中铁七局集团有限公司
512	灯泡贯流式机组“压轴吊转子”施工工法	杨阳、何柄仪、袁永忠、姜驹、易健康	中国水利水电第十工程局有限公司
513	绿色装配式可回收（GRF）岩石锚杆支护施工工法	胡明亮、袁刚、邹明君、刘春辉、侯丽萍	中国华西企业股份有限公司
514	一种新型墩梁式贝雷梁支架施工工法	李康、皮高帆、程新启、刘松、刘虎闾	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团路桥工程有限责任公司
515	铁路隧道曲线大坡度超长距离斜井清污分流工法	梁志强、曹玉新、朱尚明、吴传意、杨凯	中国水利水电第十四工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司
516	莫比乌斯环双曲造型幕墙安装施工工法	王上上、祁政、石宇、赵康帅、曲航欧	中铁建设集团有限公司
517	城市轨道交通疏散平台施工工法	赵行行、李伟浩、刘训光、张百倦、张捷	中铁七局集团有限公司
518	大型塔式光热电站熔盐化盐工法	张建亮、刘中博、邹旋、李国锋、李保瑞	山东电力建设第三工程有限公司
519	市政路面无人摊压机群智能施工工法	钱程、钱冬民、王凯、姚启海、贺炳寅	安徽建工建设投资集团有限公司
520	隧道岩溶缺陷精细探测及尺度配合施工工法	苗建青、杨光、陈小伟、黄乐乐、杨康	中交一公局集团华中工程有限公司、广西交通职业技术学院
521	双层金属屋面夹层暗敷电气导管施工工法	余柯汕、陈德屏、贺威、江炜、彭毅	四川省第十一建筑有限公司
522	大型垂直流人工湿地预处理污水深度处理施工工法	邵孟新、朱国才、彭勇波、陈锦云、龚胜	广东省基础工程集团有限公司
523	预应力型钢组合内支撑施工工法	王凯、杨光、张浩天、蔡子栋、梁开进	中铁建工集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
524	大体量复杂节点连续单元体高空幕墙安装施工工法	郑守纲、马汝奎、周 远、卞 涛、唐明宇、毛红庆、李树静	青岛建祥建设集团有限公司、中启胶建集团有限公司
525	仿古建筑装配式屋脊安装施工工法	胡立静、龙永焯、陈 广、胡小珮、方梅	广州市房屋开发建设有限公司
526	装配式组合牛腿高效施工工法	邓 杰、易 涛、邓召祥、刘 雷、李 岳	中建科技贵州有限公司
527	园林模块化组团造景施工工法	倪守增、闫吉祥、申庆展、董勇男、杨 欣	山东汇友市政园林集团有限公司
528	超浅埋暗挖过街通道施工工法	伍 浩、杨 刚、常彦博、雷 振、朱 杰	中国水利水电第八工程局有限公司
529	潮间带海上风电嵌岩桩施工工法	周 云、李永灿、刘 克、胡 磊、覃 继	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司
530	磁悬浮滑车精密导向轨道锚杆安装施工工法	金 铁、李旭光、周如双、何俊杰、何龙配	湖北省工业建筑集团天华建筑工程有限公司
531	沉水植物插杆种植工法	高 松、张廷辉、肖 敏、杨代平、王 曼	上海园林绿化建设有限公司
532	屋面保温层排气孔侧排施工工法	熊 滋、叶 鹏、李 涛、张 彪、王 海、刘 佳、张培发	湖北省工业建筑集团有限公司
533	塔式光热超大型高温熔盐储罐施工工法	杨 伟、齐永平、邓同喜、刘 阔、桑宁阳	中国电建集团核电工程有限公司
534	复杂结构预制墙体模具精准定位安装工法	张晓峰、沈松霖、常 彬、杨毛毛、施 卓	中国二十二冶集团有限公司
535	基于 BIM 的型钢混凝土组合结构梁柱节点施工工法	谢玉琦、关 健、胡 义、郭彬荣、郑玉鹏	中国十七冶集团有限公司
536	装配式快装高精度脱硫石膏空心砌块施工工法	尹博洋、王 忠、秦俊军、杨 超、卢鑫伟	中建二局第四建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司
537	铁路客站混凝土装配式雨棚施工工法	魏黎明、董博渊、温 忠、范 伟、于江南	中铁建设集团有限公司
538	汽机旁路系统单回路双调节对象自动控制工法	吴智君、何炜煜、穆 娜、崔乘永、董春鹏	中国电建集团河南工程有限公司
539	高速铁路预制梁智能化、高精度同步预应力张拉施工工法	张达志、段景朝、张进伟、刘 洋、吕 静	中国水利水电第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
540	无人测量船水下高程测量施工工法	艾姣龙、张磊、成奇、孟天甫、赵当	中国建筑第八工程局有限公司
541	富水区域复杂地质深层 MJS 加固施工工法	刘胜海、赵晨旭、任旺、于建军、张壮壮	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司
542	隧道周边眼聚能精准定向切割水压爆破施工工法	王勇、王伟、徐洪刚、罗兴、文海燕	中铁五局集团贵州工程有限公司
543	机械化散粮仓异形变截面结构壁柱滑模施工工法	杜正鹏、蔡旭东、丁广城、王希圻、张戈炜、冯颖瑜、严植浪	广州协安建设工程有限公司
544	装配式预制混凝土板临时道路铺装施工工法	刘刚、张丹、罗鑫、王海莉、周艳霞	中铁七局集团有限公司
545	顶推小曲率半径箱梁桥桥墩预应力配重防护措施施工工法	季自刚、张学辉、刘实旺、李一冰、闫力辉	中交建筑集团西南建设有限公司
546	大型站房项目“5G+AI”现场智慧综合管控施工工法	庞小军、高瑞、刘渝琳、张小龙、黄磊	中铁建工集团有限公司
547	建筑工地的细碎金属收集装置施工工法	李家涛、庄云峰、潘田飞、孙文志、张志强	山东省建设建工（集团）有限责任公司
548	大断面 PK 箱梁短线法预制管道接长定位施工工法	王方旭、刘春成、赵健、李春江、杨占伟	中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司
549	3D 智能摊铺施工工法	马福彬、陈奎光、陈舟、彭浩、张千澄	四川公路桥梁建设集团有限公司
550	隧道衬砌拱顶预埋跟管及时注浆施工工法	张东山、李敬国、张达强、姚南、姜明元	中交一公局第一工程有限公司
551	沉降后浇带免支撑施工工法	骆发江、闫亚团、王腾、刘战飞、杨鹏	中建三局集团有限公司
552	可调节高度的装配式叠合楼板施工工法	孙英超、李丹、冯源、胡德岭、韩建朋	中铁建设集团有限公司
553	小断面隧道钻爆施工工法	王孝辉、徐凯、周耀庭、程正、高增奎	中铁七局集团有限公司
554	水下构筑物三维可视化施工工法	万军、刘宏、尹学威、赵志冲、张兴强、赵超、李向龙	中交上海航道局有限公司、上海达华测绘科技有限公司、中交一航局第一工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
555	镀锌钢板风管快速安装与拆除施工工法	陈 灿、杨荣强、刘 欢、唐前宏、曾凡韧	中国建筑第五工程局有限公司、中建五局土木工程局有限公司
556	隧道自动锤击检测隧道二衬脱空天窗点整治施工工法	朱兆荣、刘忠厚、祁 涛、窦 顺、苏红岭	中铁二十一局集团第四工程有限公司、中铁西北科学研究院有限公司
557	长输管道大落差地形大角度斜井施工工法	石 永、张建国、张 宝、赵新辉、武 越	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司
558	城市轨道交通 12#可动心辙叉钢弹簧浮置板道岔施工工法	杨文民、杨 淦、黄 浩、刘 洋、邓 杰	中国水利水电第五工程局有限公司
559	整体式成套卫浴施工工法	张旭、李 佛、李澎涛、牟标、崔文涛	中铁十一局集团有限公司
560	整体式磁浮轨道梁定子绕组电缆弯制施工工法	刘继德、卢 一、张建立、落建平、杨振鹏	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团太原铁路建设有限公司
561	自浮装配式土工管袋充灌操作平台与隔污系统施工工法	史晓涛、顾永根、张玉明、杜 静、李 伟	安徽建工交通航务集团有限公司
562	桥式盾构下穿高速公路施工工法	李卫东、陈新涛、朱伟杰、邹亚峰、高 虎	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司
563	基于 BIM 的装配式气瓶间施工工法	罗 兵、蔡树宝、范建伟、张金红、韩志鹏	中铁电气化局集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司城铁公司
564	基于 BIM 技术的弧形混凝土构件模板定位和检测的施工工法	齐从月、周红卫、李 明、张益运、王崇宵	中建三局第三建设工程有限责任公司
565	近零能耗建筑装配式外围护系统施工工法	郭晓林、刘宇鑫、官同强、郎龙龙、戴 斌	山西四建集团有限公司
566	涉铁框架全断面快速顶进施工工法	朱俊辉、林凯鑫、陈伯科、龙永焯、张建波、吴广文、胡小珮、邓强章	广州市房屋开发建设有限公司
567	不规则超高层建筑塔吊超长附着交替转换施工工法	陈立煌、蒋成龙、韩伟伟、张善进、许靖裕	中国建筑第四工程局有限公司
568	预制梁板流水线生产工法	尹 涛、熊申丽、余前喜、雷 荣、田赤平	湖北交投建设集团有限公司
569	中跨大节段钢箱梁支架+驳船同步提升安装施工工法	廖海军、许 佼、王 鑫、张海峰、陶青松	安徽省公路桥梁工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
570	破碎钻头新型防尘装置制作与安装施工工法	邓 军、张国庆、曹振龙、王庆松、阮 明	安徽建工新安江建设投资有限公司
571	型钢混凝土转换层钢骨与钢筋密集连接快速施工工法	黄 华、吴本刚、李启盛、黄少腾、庄鑫城	广州机施建设集团有限公司
572	智慧监控技术在顶管施工的应用工法	钟 晟、蒋 欢、韩学池、罗兴斌、李红伟	中冶建工集团有限公司
573	泡沫沥青就地冷再生基层施工工法	王攀攀、张 铨、赵晓俊、张旭锋、王家兴	新疆交通建设集团股份有限公司、新疆华天工程建设股份有限公司
574	园林 AR 增强现实辅助施工工法	倪守增、秦佳琦、董勇男、庞衍同、田 慧、徐 龙、孙庆凯	济南城建集团有限公司、山东汇友市政园林集团有限公司
575	乌江陡峭山区超高墩大截面重型液压爬模施工工法	李小勇、申 伟、翟水生、胡成彩、田闻成	中国铁建港航局集团有限公司
576	高抗裂桥塔混凝土施工质量控制工法	龙 勇、刘爱林、彭旭民、白 敏、王 靓	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司
577	特长深埋高地温公路隧道高温爆破施工工法	彭名君、韩敬泽、刘新星、苟三江、罗臣	中国水利水电第五工程局有限公司
578	半湿作业复合式自绝热阻水天然石材外墙镶贴施工工法	吴 攀、尤 洋、辛 俊、董伟娜、李 宁	青岛海川建设集团有限公司
579	土压平衡盾构机掘进纠偏施工工法	陈集威、冯文成、黄灿华、曾 斌、梁少江	广州市盾建建设有限公司
580	大型循环流化床锅炉风室水冷壁安装工法	李培德、韩俊青、苗建军、贾 辉、梁文平、郝智刚	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
581	“物料运输+无人压实”数字化新技术应用于路基施工工法	付 磊、孙洪军、黄 磊、孙洪鹏、刘 振	龙建路桥股份有限公司
582	预制综合管廊安装施工工法	李鹏飞、魏家刚、何 伟、杨智皓、刘 咏	中国华西企业股份有限公司
583	350kmh 高速铁路下穿机场航站楼隔振器安装施工工法	黄光洪、段 俊、刘春辉、刘航宁、张文宇	中国华西企业股份有限公司
584	基于 BIM 室内钢梁牵引滑移运输安装施工工法	陈超鸿、黄敏玲、罗卫军、胡嘉文、何达林	广东世纪达建设集团有限公司
585	塔式光热电站超大型定日镜调试工法	姜松涛、刘 伟、柳振波、彭义福、李云梅	山东电力建设第三工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
586	单线铁路 80m 下承式简支钢桁梁顶推施工工法	王 涛、文 敏、闫九铎、 丁 聪、付晓川	郑州中原铁道工程有限责任 公司第三分公司
587	湿陷性黄土地区绿色可回收 边坡支护施工工法	吴 强、陶亮亮、王 超、 刁晓东、王亚民	中铁建工集团有限公司
588	基于 BIM 技术的钢结构装配 式 建筑中机电管线标高提升 施工工法	张永明、张 健、徐鸿禹、 张文领、马超骏	中建科工集团有限公司
589	水泥改良湿陷性黄土路基拼 宽施工工法	孔令坤、胡少东、李金龙、 李树乾、王利军	中交二公局第三工程有限公 司
590	城市综合管廊富水软土地基 固化处理施工工法	李立志、刘 徐、刘 斌、 张建同、任 勇	深圳市政集团有限公司
591	超高仿古青砖墙挂砌施工工 法	郎路光、于家罡、熊焕然、 朱旭城、许晓东	中建三局集团有限公司
592	全装配式钢管拱桥拱肋双拼 耦合制造工法	王志金、张 义、高 攀、 邹顺权、周绍华	中交一公局集团有限公司
593	矩形顶管在复杂工况下大角 度斜接收施工工法	白建军、刘 祎、杨寅智、 张良伟、桑圆清	中铁十局集团有限公司
594	珊瑚礁砾砂岩地质 PHC 桩 沉桩施工工法	冯光华、吕 威、赵耀璞、 吴经势、李脉森	中交四航局第一工程有限公 司、中交第四航务工程局有 限公司
595	爬架跃层提升施工工法	齐从月、周红卫、李 明、 袁利军、陈杰鑑	中建三局第三建设工程有限 责任公司
596	1350MW 机组排烟冷却塔一 字柱施工工法	张文科、邱 柏、李 伟、 陈 超、张 锋	上海电力建筑工程有限公司
597	大型消防泵房机电安装模块 化施工工法	刘 建、戴振华、王启建、 蓝文豪、江中铭	中冶建工集团有限公司
598	反应型道路标线智能无人化 施工工法	郑春祥、陈 强、邓良权、 李辉军、邓良满	广东中都建筑集团有限公司
599	自适应组合模板异形曲面清 水混凝土墩台柱施工工法	徐 发、利仕选、赵留进、 何贻琛、谭 程	新华建集团（广东）建设有 限公司
600	紧临地铁预设地下连续墙组 合补强加固施工工法	王 洪、曲柯锦、胡香港、 周胜利、宋 震	中国建筑第八工程局有限公 司
601	地铁装配式轨道板快速精调 测量施工工法	尹志超、龚楠富、郑晓练、 张宏波、施 阳	中铁五局集团第六工程有限 责任公司
602	凤凰翎羽双曲面铝镁锰金属 屋面施工工法	张道贺、韦宗成、冯 刚、 郑洪亮、李 昕	中国建筑第五工程局有限公 司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
603	土压盾构穿越浅层条带状煤矿采空区分割法加固施工工法	于洪彪、陶博文、杨军虎、魏代伟、曹伟杨	中交隧道工程局有限公司
604	大型砂石系统绿色低碳制砂工法	杨利、曹玉新、刘金明、宁梅珍、刘志和	中国水利水电第八工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司
605	双层幕墙外侧穿孔率渐变式超大铝板施工工法	邢冬冬、武善杰、王燕、张明、王峰、王守贇、刘国栋	山东天元装饰工程有限公司、沂水县房屋征收服务中心
606	大平模无拉杆箱涵内模台车法施工工法	王宏刚、袁红伟、王盛兴、梁庚、王昕	中交二公局第六工程有限公司
607	MYD 软钢阻尼器在剪力墙结构中的逆作法施工工法	张丽霞、晋建华、张扬扬、孙春苗、杨忠阳	山西一建集团有限公司
608	交通复杂区域明挖隧道门式截桩进洞施工工法	张海波、汪东山、刘培江、黄亮、游云刚	中建八局第三建设有限公司
609	临近房建基坑偏压荷载作用下管廊节点井施工工法	任力、邵武涛、闫国栋、郑久硕、周波	中国建筑第六工程局有限公司
610	中央制冷机房模块化预制及装配化施工工法	孙洪雪、毕从福、张国超、薛冰、徐彬彬	中国建筑第八工程局有限公司
611	高流量主干道暗挖法沉降控制施工工法	郭鑫文、吕燕荣、汪杰山、任勇、张建同	深圳市市政工程总公司
612	半盖挖始发车站盾构平移施工工法	张晓川、赵文平、唐嘉伦、朱晓林、郭哲伦	中国水利水电第七工程局有限公司
613	焦炉大体积混凝土顶板分层分块施工工法	李志强、鲍杰、赵洪兴、田华中、王力	中国三冶集团有限公司
614	钢柱内虹吸雨水管道施工工法	杨高空、冉斯凡、张勇、刘俊杰、雷万里	中国建筑第八工程局有限公司
615	型钢混凝土结构梁柱节点钢筋“梳子板”深化安装施工工法	杨军平、高洋、苗春雨、朱亚强、章海刚	甘肃建投建设有限公司
616	智慧防尘降噪绿色天幕系统施工工法	于建兵、詹东伟、王伟、赵敏慕、党伟龙	中国葛洲坝集团建设工程有限公司
617	机场大截面多箱室曲线桥贝雷梁式重型组合支架施工工法	邢俊杰、李守军、宋乾、杨飞平、任鑫	中建新疆建工（集团）有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
618	沿海多重地下层下预应力扩大头锚索施工工法	杨 锴、刘 冬、刘 夏、严 杰、赵 光	中建七局交通建设有限公司、河南省交通规划设计研究院股份有限公司
619	基于 BIM 及倾斜摄影的超大基坑土方平衡施工工法	陈 刚、冯晨昊、吴剑秋、成 龙、巫海兵	中建八局第三建设有限公司
620	工业厂房屋面 BIPV 安装施工工法	潘东美、赵泽俊、何怀武、莫雄清、黄尚灵	广西建工集团第二安装建设有限公司
621	基于数智化协同的超厚筏板大折角溜管施工工法	胡泽坤、申 雨、唐伟耀、黄青隆、李 杨	中国建筑第八工程局有限公司
622	泄爆铝单板金属幕墙系统施工工法	帖 秋、王 斌、陈 旭、白赟璋、许海奇	陕西建工第六建设集团有限公司
623	复杂环境下超长距离矩形顶管综合施工工法	钟显奇、张国强、胡小冲、黎东辉、李建阳	广东省基础工程集团有限公司
624	严寒多雪地区超深基坑钢栈桥组合式桥面体系施工工法	邢振华、王 奎、赵有平、于 振、李国亮	中建铁路投资建设集团有限公司
625	灌注型半柔性抗车辙路面施工工法	杨运河、张树伟、时 利、邵建波、朱文皓、刘建坡、冯加文	山东水发市政建设有限公司、济南黄河路桥建设集团有限公司
626	高速公路桥梁装配式下构盖梁预制施工工法	谭 强、王 琛、乔永和、邹 彪、刘永胜	中交一公局集团有限公司
627	大型锚碇地连墙成槽沉渣智能高效清除施工工法	南进江、刘 钊、朱晓亮、何思元、李志忠	中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司
628	露天台阶爆破工业电子雷管联网起爆施工工法	张程娇、周桂松、郝亚飞、刘 庆、田水龙	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司
629	采用 32mD 梁架空进行大跨度箱桥顶进施工工法	张国伟、袁健超、杨学鹏、徐朝辉、龚 超	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司
630	双块式无砟轨道智能化施工工法	羿士龙、张 涛、肖 坤	中铁十七局集团第四工程有限公司
631	大跨度缓粘结超长预应力空心楼板施工工法	肖 慧、郝大凯、汪 庆、戴海洋、俞 磊	中铁建工集团有限公司
632	建筑外墙保温、防水、绿植一体化施工工法	张志伟、刘卫东、付伟杰、苏矿源、王 爽	北京城建八建设发展有限责任公司
633	超高层管径大管道可滑动分层吊装施工工法	陈建华、张蓝巍、杨 林、周 刚、冯昱熹	中建五局第三建设有限公司
634	长距离大口径 PCCP 预应力钢管混凝土管施工工法	钟增雄、陈广生、潘 延、吕颖堤、黄健华	广东省源天工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
635	大坡度混凝土屋面仿古建筑木构件安装工法	黎智坚、陈 广、胡立静、胡小珩、林凯鑫、梁树偕、李耀俊、罗梅翠	广州市房屋开发建设有限公司
636	网架屋盖逐层外延顶升施工工法	马 建、陆 通、杜 峰、叶 创、陈俊岭	武汉建工集团股份有限公司
637	小净距隧道浅埋段双侧壁导坑开挖施工工法	耿 科、姚 凯、张洪鹏、叶 畅、郭卫东	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司
638	燃气联合循环电站全玻璃钢（FRP）机力塔主体结构施工工法	闫志高、张 雨、王 蒙、张 法、李守民	山东电力建设第三工程有限公司
639	乳化沥青厂拌冷再生柔性基层施工工法	王时根、于立广、范祥东、宋 鹏、王敬东	中铁四局集团有限公司
640	施工现场移动式多功能喷水系统施工工法	李军利、王 伟、贺 彪、李联琦、冯少杰	陕西建工第六建设集团有限公司
641	超高曲线大跨度预应力现浇箱梁施工工法	曾岩峰、张海红、吴 彪、杨 磊、柏文浩	中国水利水电第三工程局有限公司

### 三等工法（752 项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	中穿运营地铁基坑群中护卫型基坑自身变形控制施工工法	张 麒、王飞宇、周志健、张 杰、范泽驰	中建交通建设集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司
2	大型水景舞台基础施工工法	陈 刚、王显博、张 磊、李 黎、李 雪	中国建筑第八工程局有限公司
3	异形建筑结构围护施工工法	贾云平、肖云飞、李小龙、高 峰、史国辉	山西五建集团有限公司
4	苏州国际金融中心调谐液态阻尼器（TSD）施工工法	张 彪、李 涛、谭 昊、于晓阳、周 灿	中建三局第三建设工程有限责任公司
5	半盖挖车站狭小空间多台盾构同步施工工法	李俊青、周 汪、朱帮峰、潘 元、杨 号	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司
6	钢梁侧现浇板带吊模施工工法	鲁晓通、范林飞、罗 骏、黄 臻、金忠宇	中建科技集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
7	紧凑型超小转弯半径硬岩TBM小断面开挖施工工法	刘杰、赵生财、王志伟、刘武超、王筱	中国水利水电第十二工程局有限公司
8	盾构下穿既有线冷冻加固+矩形混凝土套筒接收的工法	曹玉新、王小刚、王晓明、王天梁、郭岳雷	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司
9	封闭式UASB反应器温度控制及沼气调控系统施工工法	孙会峰、梁志坚、黎灯辉、何亮、张艳青	广州市第三市政工程有限公司
10	大截面异形双钢筋混凝土柱非对拉型钢加固施工工法	孙长友、李平、高原、万译阳、董旭伟	中建五局第三建设有限公司
11	肥效缓释型多孔生态混凝土护坡施工工法	刘芝敏、张爱勤、巩茂康、宋淑琴、刘加贺、王洪梅、李斌	济南金日公路工程限公司、山东交通学院
12	装配式建筑工具式外挂架深化设计与安装工法	李鹏飞、温辽、史路辉、卢彬、娄贞恒	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
13	可回收锚索施工工法	王明、李明、吕正正、朱俊明、黄磊	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北分公司、中建八局西北分公司
14	墙体构造柱免支模施工技术	陈坚河、张富森、梁淙博、李鸿、欧阳煜东	广东省第四建筑工程有限公司
15	大跨度双曲面钢网架分段提升施工工法	王文彬、郎永尚、孙文广、郭佳佳、班启功	中国电建市政建设集团有限公司
16	高海拔生态敏感区钢栈桥绿色施工工法	杨长征、胡小刚、董超、魏炜、刘德富	中铁十局集团第二工程有限公司、中铁十局集团有限公司
17	超大锚碇基坑开挖施工工法	蒋本俊、倪利夫、胡腾飞、李陆平、梅文兵	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司
18	高强硬岩输水隧洞超长距离TBM高效掘进施工工法	包广昌、朱浩男、郎文雨、王家库、李晓军	中铁十九局集团有限公司
19	深基坑狭窄肥槽预拌流态固化土施工工法	陈少军、吴迪、石晶、李明月、陈燕安	中国建筑第八工程局有限公司
20	呼吸式扭转折线型单元式幕墙施工工法	张富森、蒋改生、杨曲波、韦芷琦、张剑锋、朱臣、叶群英、韦仲明	广东省第四建筑工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
21	城市地铁叠线隧道开挖施工工法	徐市委、赵康康、李雷、景勇、梁子潇	中国水利水电第十四工程局有限公司
22	全盘滚刀斜穿既有线钢筋混凝土地连墙施工工法	申浩、王涛、马学军、焦荣凯、安琦龙	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司
23	穿越公路波纹钢结构明挖涵洞施工工法	逯平、陈永华、李振坤、马跃东、张学军	北京市政建设集团有限责任公司
24	深基坑预应力钢格构梁内支撑施工工法	胡盼、杨辉朋、何伟、郭霄、吴辉辉	湖北工建集团第三建筑工程有限公司
25	基于 BIM 的工具式墙柱模板定位施工工法	杨正军、杨瀚、高航航、姜坤、杨海刚	四川省第四建筑有限公司
26	顶升模架平台拆除施工工法	唐际宇、林忠和、唐阁威、黄琳、王翔	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司
27	钢混结构下多形式组合钢筋连接节点技术施工工法	陈文进、鲍家友、邓继兵、刘正阳、张经华	中国建筑第五工程局有限公司
28	基于成套工具及设备的砌体结构施工工法	王贺勋、秦超红、赵旭、赵成成、陈东升	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团北京有限公司
29	超大劲性倒圆角斜柱施工工法	周红卫、叶弘菁、宋佩永、吴宁、袁利军	中建三局集团有限公司
30	既有线自动闭塞改造 ZPW-2000G 型轨道电路(1+1)调整试验工法	孙立志、周家国、马新安、张海成、鲁鹏	中铁武汉电气化局集团有限公司
31	硬岩巷道智能化钻装锚掘进机施工工法	徐辉东、陈志文、周树清、施云峰、王广斌	中煤第三建设(集团)有限责任公司二十九工程处、中煤第三建设(集团)有限责任公司、煤矿深井建设技术国家工程实验室(淮北)
32	装配式泡沫陶瓷外墙挂板保温围护系统施工工法	赵丽姣、赵璐、白慧军、王建宝、张军强	山西八建集团有限公司
33	焊接球网架累积滑移施工工法	林少鹏、韦小松、林耀钦、黄斯导、胡振强	广东省构建工程建设有限公司、广东省建筑工程集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
34	大跨钢梁无导梁连续顶推施工工法	张胜林、王镜越、赵明富、徐超、付华	贵州省公路工程集团有限公司
35	装配式构件高效吊装施工工法	黄春峰、黄杰卿、张宸浩、邢彦朋、牛童	中天建设集团有限公司
36	大层高框架结构附着式升降脚手架附着支座施工工法	于龙、王海涛、张颖、李文勇、赵永平	中建交通建设集团有限公司
37	400米曲线超高段连续刚构挂篮施工工法	侯玉平、段明亮、吴彦华、万卓江、李晓刚	中交一公局集团有限公司
38	地铁轨道工程浮置板道床底座“钢导线法”施工工法	尹志超、龚楠富、鲁记雷、张宏波、施阳	中铁五局集团第六工程有限责任公司
39	阶梯状断面堆石自密实混凝土重力坝施工工法	柴少强、李春早、李远征、张汉、何利军	中交一公局第七工程有限公司
40	装配式墩柱安装工法	张旭昌、王鸿锴、张超、倪亚男、陈伟	新疆交通建设集团股份有限公司
41	富水软土液化地层中土压平衡盾构强密闭性始发工法	张叶各、马焕发、张海河、陶博文、时佳	中交隧道工程局有限公司
42	岩溶富水地质小断面隧洞悬臂式掘进机开挖施工工法	徐贺彪、徐起、蒋汉华、于方、房迪彪	中交水利水电建设有限公司
43	大跨十字交叉拱形清水混凝土穹顶结构施工工法	程龙树、王海军、翟光耀、王锋、崔立会	中建四局第六建设有限公司
44	医疗建筑高辐射区域大体积混凝土裂缝控制综合施工工法	陈金龙、高玉亭、孟阳庆东、李强、李小明	深圳市建工集团股份有限公司
45	山岭重丘区高速公路改扩建新旧涵洞拼接施工工法	谢波、石琦、张永奇、程玉峰、孙婷鹤	中交路桥华南工程有限公司、中交路桥建设有限公司
46	长模流水线法预制预应力混凝土枕施工工法	闫艳兵、万钢新、赵晓江、龙泳清、伏海丽	中铁一局集团新运工程有限公司
47	超高层建筑幕墙环轨施工工法	潘春龙、张世杰、陈思明、王超、徐雪松	中建铁路投资建设集团有限公司
48	深基坑钢-混组合内支撑高效拆除施工工法	李广、江帅、何均、章敏、宋震	中国建筑第八工程局有限公司
49	大跨度箱桥穿越繁忙干线全天候架空顶进施工工法	李彦胜、韩腾、王立峰、王振、刘根民	郑州铁路工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
50	大口径有压管道不锈钢内衬非开挖修复施工工法	范光昌、吴志勇、冯福、邓飞飞、夏真德	中铁五局集团贵州工程有限公司
51	基于3D点云深度检测技术的高速铁路接触网预留支柱基础静态检测工法	张海、刘杰、李可心、田玉东、董建华	中铁电气化局集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司
52	模块化钢箱梁组合平台辅助海上PHC桩吊打沉桩施工工法	杨武、周柱桓、李柏恒、杨曦、周文豪	中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司
53	高层建筑液压油缸自动爬升模板施工工法	张宗建、王政、强化、徐怀华、乔贤峰	江苏江都建设集团有限公司
54	新型锚固螺栓盘扣悬挑脚手架立杆可调节精准定位施工工法	曾剑、李宁、陈江平、刘斌、白小同	中交一公局集团有限公司
55	数字化加工预制叠合板施工工法	刘中存、刘坚强、曾贤慧、漆璐、卢伟珍	江西中煤建设集团有限公司
56	大跨度翼型钢结构玻璃天窗结构施工工法	陈先明、朱红志、陈福森、洪坡、李科	中建三局第三建设工程有限责任公司
57	高性能声学教室的钢梁外包空腔式吸声体施工工法	孟祥冲、米琼、刘学峰、马天龙、常明媛、余佳亮、于开航	中建科工集团有限公司、中建科工集团山东有限公司
58	复合再生混凝土卵高效自保温砌块串管墙体施工工法	顾轶、范美蓉、陈蓓、方源、谢娟	中如建工集团有限公司
59	可调式新型单面模板支撑体系施工工法	魏庆平、顾春阳、胡琼飞、石姜、朱年志	中国核工业华兴建设有限公司
60	紧邻居民区隧道爆破噪音与冲击波控制安全施工工法	王镜越、孙正茂、张黎明、田力、全成	贵州省公路工程集团有限公司
61	基于BIM技术的城区跨河桥梁拆除施工工法	袁凯、莫华、陶明、朱伟德、陈鑫	广东省水利水电第三工程局有限公司
62	“两墙合一”地下连续墙内防水施工工法	孙志国、高睿、舒适、周照飞、沈悦	中交建筑集团有限公司第一工程分公司
63	大直径筒仓锥壳形仓顶板钢筋安装施工工法	王文灵、邹永胜、邹明东、王超、蔡慧文	广州协安建设工程有限公司
64	大跨度预应力无梁楼盖早拆体系施工工法	李婧一、路健、李平、赵春、邵帅	深圳市建安(集团)股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
65	钢筋混凝土结构外包槽钢加固施工工法	李 昕、刘存祥、张 磊、 郑学敏、曾祖平	中建新疆建工（集团）有限公司
66	下穿大断面既有综合管廊地连墙施工工法	唐少强、韩晓亮、石战利、 左润城、杨西标	广州市盾建建设有限公司
67	浅埋岩层场地钢栈桥下构施工工法	孙军锋、乔海银、杨 宝、 周爱华、许 鹏	湖北省工业建筑集团有限公司
68	基于 BIM 技术的波浪形外挑梁测量施工工法	王 陈、许思鹏、申 静、 肖 敏、陈 元	四川省第四建筑有限公司
69	超高层公寓建筑地下室半逆做法施工工法	郭新贺、满超群、刘 超、 马 良、李镇麟	中铁北京工程局集团有限公司、 中铁天丰建筑工程有限公司
70	大型地下洞室壁挂式顶拱液压拉模衬砌施工工法	初立师、蒋文强、倪 帅、 郑永峰、李 静	中国水利水电第六工程局有限公司、 中国水利水电第六工程局有限公司、 中国水利水电第六工程局有限公司
71	钻石造型铝板幕墙数字化制作安装施工工法	左 乐、谢福美、孙 凯、 张 飞、江 山	中国建筑第五工程局有限公司
72	公路隧道应急逃生及灾害防治综合研究施工工法	王卫刚、王永刚、夏忠磊、 郝建财、唐海雪	中交一公局海威工程建设有限公司
73	浅埋大断面下穿密集居民区铁路高瓦斯隧道悬臂掘进机开挖施工工法	简发良、杨棚涛、张毅佳、 靳洲豪、范佳楠	中铁北京工程局集团有限公司、 中铁北京工程局集团第一工程有限公司
74	灌入高渗透低收缩浆料的半柔性路面施工工法	曹 君、郭奕城、栾洪涛、 刘祯祥、曾远平	君兆建设控股集团有限公司
75	小断面隧道硬岩明洞棚架结构快速进洞施工工法	王 倩、郭汝涛、周耀庭、 刘 洋、徐 凯	中铁七局集团有限公司、 中铁开发投资集团有限公司
76	高速铁路曲弦钢桁架无支架吊装施工工法	王 博、张世平、徐 多、 仲海民、刘 玲	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司沈阳分公司
77	“空腔式”超厚混凝土墙体施工工法	高 峰、施文茂、林 远、 孙文光、黄晓杰	莆田中建建设发展有限公司
78	地下工程坑中坑降水与封井施工工法	袁奉涛、左亭亭、曹志伟、 曹洪军、朱孝瑞、张爱军、 王树威	山东金城建设有限公司、 山东金驰建设有限公司
79	岩溶隧道雨水型溶槽涌水涌泥七步处治施工工法	谭泽意、刘 哲、祁翌力、 周 涛、张振华	中铁五局集团成都工程有限责任公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
80	伸缩水平防护网栅施工工法	陆通鹏、张从应、陈伟、孙重林、罗承栋	贵州建工集团第十建筑工程有限公司
81	山区高速公路桥梁预制装配式盖梁施工工法	谭强、徐博、肖尧、刘新秀、陆耐邦	中交一公局集团有限公司
82	立式中速磨煤机大修施工工法	刘杰、马小震、牛晓波、高文、高晓吉、牛锁连	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
83	大跨度高空多层悬挑混凝土结构施工工法	杨晓萍、刘炳坤、周广昊、丁永河、孙兴锋	中建八局第一建设有限公司
84	工业模块集成电缆安装施工工法	赵同欢、姜洪涛、李金波、戴胜倩、毕文强	中国机械工业机械工程有限公司
85	VFD与BRB减震设施装饰综合一体化施工工法	刘喜峰、王东、邹凡、孙卫国、柴勇林	山西建筑工程集团有限公司
86	剪力墙结构装配式可拆卸钢筋桁架楼承板施工工法	黄凯、马扶博、刘金忠、魏德为、付效铎	中建八局第三建设有限公司
87	铝板幕墙多样式亮化圆形窗模块化施工工法	颜承锋、左乐、丁克阳、孙凯、曾超	中国建筑第五工程局有限公司
88	地铁工程浅埋短距离暗挖通道正向管棚与反向小导管支护施工工法	赵向辉、刘紫朝、靳文兵、朱珏蓉、解强	中国水利水电第三工程局有限公司
89	中华巴洛克历史建筑外墙面修复施工工法	刘立君、冯霄雷、温香芝、刘欣、许明东	黑龙江省建工集团有限责任公司
90	大跨度钢木组合结构屋架施工工法	黄雷、严宝峰、王方波、王少飞、徐飞	中建八局第三建设有限公司
91	盾构管片生产线安装施工工法	陈耀、王伟鹏、张建、黄玉林、李孟元	中国水利水电第七工程局有限公司、中电建成都混凝土制品有限公司
92	金属屋面抗风支座防水施工工法	李文明、梁阳、王超、薛勇兵、何敏、谢毅、刘鹏	广州协安建设工程有限公司
93	矮塔斜拉桥宽幅大断面斜腹板连续梁墩顶现浇施工工法	耿嘉启、陈力、余炼、陶洪、王喜玉	中交一公局集团有限公司、中交一公局集团有限公司海外分公司、中交一公局第一工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
94	168 米系杆拱鱼腹式等截面连续梁小角度大附加荷载支架施工工法	张文格、杨玉平、邓宗仁、杜宪武、明昊田	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团(天津)工程有限公司
95	薄覆盖层近岸高桩承台施工工法	胡继生、陈秋活、朱育才、刘翼、李沛洪	广州市第二市政工程有限公司
96	公路工程磷尾矿砂与碱渣复合改性黏土路基施工工法	岳志才、刘华、刘青江、赵晓晴、李林峰	中交一公局第三工程有限公司
97	装配式连续次梁节点二次浇筑迅速拼拆模板体系施工工法	吴咏陶、劳悦、张健、蒋庚、徐旻杰	广州一建建设集团有限公司
98	SNCR 烟气脱硝工程喷枪布置位置及安装工法	王瑞日、李勇、王平	广东省石油化工建设集团有限公司
99	低碳免抹灰硫氧镁(SOM)墙板施工工法	周静、王争虎、汪宏鑫、熊辽、李宜鹏	中国建筑第八工程局有限公司
100	可调式升井装置辅助沥青路面检查井收口施工工法	陈翠连、李世昌、何红昱、梁广灯、黄杰勤	广东九洲建设集团有限公司
101	深水复杂流态下软体排铺排轨迹控制施工工法	韩洪武、位云雷、朱珍宏、陈明明、顾开拓	安徽水利开发有限公司
102	施工电梯自动翻板施工工法	王一霏、郑贞艺、廖文昌、钟润超、黄雷	中国华西企业有限公司
103	浅覆盖层软岩段“C”型锁扣钢管桩围堰施工工法	王松、刘治、李孟新、龚文林、常晓义	中国铁建大桥工程局集团有限公司
104	大倾角隧道锚大吨位散索鞍滑移安装施工工法	龚磊、兰晴朋、刘爱莲、董传洲、方小林	中建三局第三建设工程有限责任公司
105	沿海水下岩石基槽高精度爆破开挖施工工法	杨润来、徐宾宾、李义彬、林玉葵、杜闯、刘磊、李军	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司
106	高层大跨度超重钢结构连廊整体提升施工工法	孙振宇、张斐、周宇、李帛谦、付泽远	中国建筑第八工程局有限公司
107	智能化变电所电缆敷设施工工法	张伟、程凯圣、李朝鹏、韩金、李明翰	中铁一局集团电务工程有限公司
108	黏土和风化泥岩地质条件下超大截面平面刀盘矩形顶管非离子PAM土体改良工法	江璇、黄双全、邓泽生、吴周济、黄京	武汉市市政路桥有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
109	特殊地层下定向钻辅助泥水平衡顶管施工工法	彭石坚、胡晓军、周光兆、潘启雄、李广良	中国水利水电第八工程局有限公司
110	大型航站楼超长跨度预应力施工工法	白臣梦、刘 磊、吕永进、陈 畅、唐刘永	中建八局华中建设有限公司
111	基于智能浮球法的地连墙混凝土灌注施工工法	林海峰、朱晓亮、刘 钊、李明亮、张 振	中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司
112	斜向混凝土构件定向振捣施工工法	赵 奇、李宝顺、焦 阳、白云志、王黎明	山东高速德建集团有限公司
113	镀锌钢绞线串联自锁空心预制块护坡施工工法	邱东帅、陈希明、周诗境、吕 振、陆旭明	安徽水利开发有限公司
114	基于自动焊的混合机筒体组装工法	刘志会、任 江、代智肆、冉 隆、王吉勤	五冶集团上海有限公司
115	薄壁空腔双层清水混凝土采光天棚施工工法	谢福美、周明亮、罗 江、郑以健、叶会成	中国建筑第五工程局有限公司
116	隧道衬砌智能化养护施工工法	刘双喜、黄 劲、杨 迅、蒋佳运、刘西军	中铁五局集团有限公司
117	地铁车站深基坑岩层机械切割开挖工法	孙守军、柯 磊、李 红、刘 坤、邱华飞	中铁五局集团有限公司
118	双曲面异型大跨度悬挑幕墙铝板施工工法	陈瀚宇、刘 冰、于洋洋、谷 峰、刘福磊	中建深圳装饰有限公司
119	硬岩河床钢管混凝土桩钢便桥钓鱼法施工工法	王志海、尚启嘉、胡明杰、李国富、王勇创	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
120	重冰区酒杯塔组立施工工法	杨增明、李 锋、邓杰荧、朱毅民、阳 敏、肖 霄、王朝义	青海送变电工程有限公司
121	竖向管道反向定位免凿毛施工工法	刘运波、朱宏博、刘 栋、刘倩倩、刘佳乐	中建中新建设工程有限公司
122	装配式混凝土梁现场预制工法	鲍 杰、李志强、田华中、尹雁龙、邵忠广	中国三冶集团有限公司
123	基于 BIM 技术的混凝土支模体系施工工法	谭孝源、扶 亮、殷运涛、黄 巍、邓宁宇	中国水利水电第八工程局有限公司
124	曲线型钢壳-混凝土组合桥塔液压爬架施工工法	汤剑辉、张 鹏、司培国、任 武、曹 胜	中交第二公路工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
125	地下水封洞库气密性试验施工工法	吴波、郭钊、邱东明、李福、王合君	中国水利水电第十四工程局有限公司
126	软弱围岩超前小导管注浆支护施工工法	王朝、李宁、范雄娃、赵世明、韩小龙	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司
127	装配式部品部件整体制造工法	曹强、伍海峰、喻小平、李日、李熙	湖南省第三工程有限公司
128	XCF 超厚现浇混凝土空心楼盖施工工法	胡彬、邹国强、王伟、杨磊、吕明	贵州建工集团第四建筑工程有限责任公司
129	砂土淤泥地层中深基坑 SMW 工法桩施工工法	王建军、张俊峰、贾俊喜、李玉发、武斌	中交一公局第六工程有限公司
130	基于分离式钢引管钻头的袖阀管施工工法	黄华、吴本刚、高潇、雷雄武、梁毅	广州机施建设集团有限公司
131	空腹夹层板剪力键装配式模板设计与施工工法	张爱军、王树威、高海龙、刘洋、唐敬宁	山东金驰建设有限公司
132	土石坝内非开挖式水管沉降仪的施工工法	高焕焕、张雷、刘千驹、周鹤翔、张群	中国电建西北勘测设计研究院有限公司
133	装配式顶管后靠背及沉井法和逆作法相结合的顶管井施工工法	孙会峰、梁志坚、邱永钦、郝裕祺、陈古龙	广州市第三市政工程有限公司
134	高速铁路电缆槽及盖板自动化生产施工工法	邵永平、袁川贵、丁德鹏	中铁十七局集团第二工程有限公司、中铁十七局集团有限公司
135	BIM 技术辅助地下连续墙施工工法	杨阳、侯朝、宋筱、孙维源、杜金鹏	中铁建工集团有限公司
136	高位钢砼拱连廊整体同步提升施工工法	戴习东、向宗幸、王俊杰、李至、周宇杰	湖南省第三工程有限公司
137	大型碟形金属屋面工程施工工法	王琳、黄蓉蓉、王红旗、刘官荣、王鹏龙	山西二建集团有限公司
138	嵌入式玻璃灯光护栏施工工艺	王增全、杨成民、何小平、樊华、于鸣箫	中交三公局第六工程有限公司
139	大直径筒仓工具式仓顶支撑平台施工工法	赵亚鹏、李文、魏子程、杨恩广、郑里	中煤建筑安装工程集团有限公司
140	城镇大直径供热管道电预热施工工法	韩国军、陶军、王思	中国机械工业第二建设工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
141	强透水地层桥梁承台堰模一体围堰施工工法	张坤球、廖翼强、黄文武、黄建喜、黄成	广西路建工程集团有限公司
142	大跨度曲面异型空间网架结构施工工法	王舒桐、王琳、王凡、王振伟、吕慧霞	山西二建集团有限公司
143	4F级机场道面混凝土无模板滑模摊铺施工工法	杨小刚、徐鹏、张泽伟、史春雷、马自然	上海宝冶集团有限公司、上海宝冶建筑工程有限公司
144	大吨位钢箱梁步进滑道式累积滑移施工工法	钱叶琳、杨海峰、郑君宇、宇锦涛、汪月辉	安徽建工路港建设集团有限公司
145	大跨径桥梁同步顶升纠偏施工工法	陈小虎、谢海波、肖扬、薛磊、赵宏伟	江苏瑞沃建设集团有限公司
146	多台套规模化配置锅炉群组受热面高效清洁化施工工法	张群超、刘成、徐海明、夏成龙、赵鹏	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
147	400m级高倾角节理坚硬岩长斜井导井施工工法	张曦彦、李敬、凡刚、欧应国、张建超	中国水利水电第十二工程局有限公司
148	桥梁超长桩基拉压锚法试桩试验施工工法	郭斌、吴明义、卢志强、赵志坤、刘秀丽	中交一公局集团有限公司
149	基于BIM技术的异形清水混凝土模板施工工法	黄文珍、周兰请、吕金飞、陈伟、沈京军	中国建筑一局(集团)有限公司、中建一局集团第三建设有限公司
150	叠合楼板安装悬挑型脚手架U型锚固件施工工法	张小波、丁言波、宋云云、段于冲、王晓辉	济南一建集团有限公司
151	钢筋骨架灌浆装饰清水砖墙施工工法	张格宇、樊军、苏国金、陈诗剑、全有维	中建八局第三建设有限公司
152	受限空间下大跨度不规则异形钢屋架安装施工工法	鲍道四、刘绪飞、陈洪根、谢福美、吕建忠	中国建筑第五工程局有限公司
153	城市景观道路自发光透水混凝土路面施工工法	冯广亮、陈永军、李陈钦、申启光、许成就	广东九万里建设集团有限公司
154	长江漫滩富水砂层高压旋喷锚施工工法	张明、刘亚新、彭齐远、肖乃和、许熠	中建八局第三建设有限公司
155	基于BIM的装配式砼剪力墙竖向螺栓连接施工工法	沈元达、廖震锋、陈欢、侯仕淼、何耀华	金中天建设集团有限公司
156	BIM技术应用于造型复杂屋面施工工法	黄鹏、张海波、孟召朋、徐从蕾、丁飞雪	青岛旭华建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
157	小净距双连拱隧道高压气体致裂辅助机械开挖工法	石琦、廖盛荣、赵海斌、李传威、余宁	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司
158	玻璃纤维增强聚合物基复合材料土钉墙支护施工工法	樊春义、赵玮栋、丁平军、杨晓飞、白杰	山西省安装集团股份有限公司
159	岩沥青复合硅藻土改性沥青路面施工工法	张辉、陈荣进、庞锋志、潘德鸿、黎相烈、陈鸿昆、黎小敏、谭伟文	广东九洲建设集团有限公司
160	石墨烯橡胶改性沥青制备和混凝土路面施工工法	李育林、欧阳旻奇、王朝熠、范萌萌、归立发	广西路建集团建筑工程有限公司、广西路建工程集团有限公司
161	动水砂层中顶管施工工法	黄华、叶嘉彬、谢锦文、文伟灿、何文杰	广州机施建设集团有限公司
162	基于三项指标控制的耙平器配合耙吸船扫浅施工工法	林镇定、赖日辉、莫志芳、李耀华、钟发明、陈运宏、郑建东	中交广州航道局有限公司、中交广航疏浚有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司
163	消费级民用无人机倾斜摄影GIS技术与EIM技术相结合应用的施工工法	刘春辉、卢智宇、余江川、孟乾文、徐帅	中国华西企业股份有限公司
164	全自动环保型PCCP管道外防腐施工工法	何飞、孙鹏、马锐、王漪藕、邱胜刚	中国水利水电第七工程局有限公司
165	辅以BIM技术的型钢混凝土柱与多道梁复杂交接节点的施工工法	刘春平、唐翠丽、吴亚飞、闫磊、刘国卿、杨臣、郇翔宇	山东华邦建设集团有限公司、山东省建设工程消防技术服务中心
166	三台阶+临时仰拱在隧道大变形中的运用的施工工法	黄旭、黄升、高旭、孙锦程、陈孝忠	中国一冶集团有限公司
167	三车道大断面隧道混凝土衬砌与电缆沟侧墙一体化浇筑施工工法	赵振华、包啸龙、吕志鹏、李瑞、左海军	中交一公局西北工程有限公司
168	钢-混组合梁V型墩钢塔斜拉桥施工工法	赵波、陈振、周雍波、张培会、杨朝	中铁十局集团有限公司
169	铝板幕墙保温内置模块化施工工法	程勋明、张磊、李治龙、左乐、许良梅	中国建筑第五工程局有限公司
170	高压干喷水泥高强预应力管桩芯复合桩一体施工工法	刘骏杰、陈浩、李庆、陈雪飞、胡濠麟	中建八局第三建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
171	回字形轻质空心楼板施工工法	刘 思、邹勇泉、张富森、张盛春、吴华南	广东省第四建筑工程有限公司
172	基于保温层碎石滤水通道的屋面隐形排水系统施工工法	徐亚飞、杨立浩、区进泉、杨 刘、林清彪	佛山市恒华发建设发展有限公司、广东一中建筑工程有限公司
173	园林湖心区水资源的生态调控与造景施工工法	陈 欢、郑育吟、黄平志、刘 毅、姚娟意	中园园林股份有限公司
174	主塔精轧螺纹钢张拉及压浆施工工法	胡 勇、杨 雷、蔡晓斌、程蔚菘、贺燕平	中国水利水电第七工程局有限公司
175	构造柱 PC 柱模一体化施工工法	马 兵、李 疆、冯 强、宋小文、朱占元	新疆塔建三五九建工有限责任公司、四川西昌学院
176	装配式仰斜挡土墙施工工法	程 平、杨 盼、何 强、张成江、沈海洋	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司
177	整体式套管一次直埋及套管居中定位施工工法	程 刚、郝冠男、邹振环、王森源、高 永	中建八局华南建设有限公司
178	基于倾斜摄影+Dynamo 的基坑监测施工工法	赵伟舜、周 青、柳庆春、孔世世	中国十七冶集团有限公司
179	高落差垂直竖井电缆敷设施工工法	邝海涛、黎海钦、詹卫国、梁超锋、黄胜昌	中国能源建设集团广东火电工程有限公司
180	大跨度劲性混凝土梁柱施工工法	谢福美、左 乐、彭 兵、潘金舟	中国建筑第五工程局有限公司
181	隧道小角度上跨既有线控制爆破减震施工工法	毕 勇、唐伟伟、杨润东、李传华、刘 雷	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司
182	小箱型钢结构加工变形控制施工工法	王维奇、藺治生、胡锦涛程、杨志彬、陈 磊	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
183	一种新型集成式卫浴的施工工法	郭 淦、郭 泽、邱绪友、李孝鏊、郭 勇	中建新城建设工程有限公司
184	跨高铁钢箱梁步履式动态自适应顶推施工工法	刘海龙、孙永丽、王宏卫、李奕龙、李其明	郑州铁路工程有限公司、郑州铁路建设管理有限公司
185	大落差深浅基坑先浅后深安全施工工法	胡世飞、张 健、唐其军、吴国影、朱文琪	中国建筑第六工程局有限公司
186	降板式卫生间防渗漏定型化吊模施工工法	严华兴、方金寿、方国安、王 凯、丁天鹏	浙江省建工集团有限责任公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
187	基于 BIM 深化的超长超重 ALC 墙板施工工法	夏春阳、王 雪、陈 伟、 吴 晗、李豪杰	中建科技集团有限公司
188	高寒地区螺旋曲线连续刚构 0#块托架免接快速安拆施工工法	王震雄、马发俊、侯玉平、 王 宁、姜雅峰	中交一公局集团有限公司
189	基于 BIM 技术的医疗防辐射房间混凝土微裂缝控制施工工法	周哲敏、黄 璐、王俊维、 黄仁清、王李颖	中国建筑第五工程局有限公司
190	基于倾斜全自动三维建模土石方计算系统施工工法	曲堂旭、霍立勇、欧阳念文、 谭家升、毕鑫洋	中国建筑第八工程局有限公司
191	曲线段变截面拱形清水混凝土雨棚施工工法	王少波、梁 估、潘笑豪、 吴淑科、唐再胜	中铁城建集团第二工程有限公司、中铁城建集团有限公司
192	大推力工况下盾构机的快速脱困施工工法	卢世德、谢铁军、张振刚、 李小静、李昌麟	中建五局土木工程有限公司
193	狭小空腔钢筋骨架式模板支架施工工法	俞建强、汤步展、陶云海、 丁惟峰、李树飞	上海建工一建集团有限公司
194	严寒地区高炉系统壳体结构施工工法	方学明、钟英卓、于国成、 张连喜、韩 春	中国二十二冶集团有限公司
195	跨越既有河道钢-混结合桥墩盖梁安装施工工法	赵常青、王年丰、李 毅、 王道钦、刘新权	中交第三公路工程局有限公司
196	火电机组超大口径直埋管道配制及安装施工工法	王利斌、王海波、刘 伟、 王小勇、伊兴昌	中国电建集团河南工程有限公司
197	自锚式悬索桥塔梁同步施工工法	骆发江、代子洲、卢慧忠、 罗国龙、刘 刚	中建三局集团有限公司
198	密贴下穿既有运营车站双线暗挖隧洞开挖施工工法	靳利安、王洪松、房师涛、 张海旺、聂文俊	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中电建成都建设投资有限公司
199	基于 BIM 技术的城市轨道交通 CCTV 施工工法	杨笑山、吴大寿、都福强、 吴华翔、胡文科	中铁七局集团有限公司
200	弧形混凝土面板堆石坝垫层料护坡施工工法	吴建波、唐德胜、谢鹏飞、 殷 飞、唐 凯	中国水利水电第五工程局有限公司
201	被动式窗户整体安装施工工法	韩 瑛、张 鹏、文灿锦、 孟 瑾、张 凯	山西四建集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
202	自动行走式台车预制梁混凝土安全高质浇筑施工工法	习明星、刘安、刘灵波、朱航君、陈金山	中交一公局厦门工程有限公司
203	不均匀软弱路基树状碎石桩与搅拌桩组合施工工法	李新宇、王武、唐姣、李文佳、刘海维	湖南省西湖建筑集团有限公司
204	全方位可调可拆装独立式卫生间施工工法	简齐超、丁泽成、华苗、马毅、翁延华	浙江亚厦装饰股份有限公司
205	基于 BIM 技术和物联网技术的智慧工地应用施工工法	何国柱、吴颖雅、戴仲文、陈志平、李敏健	广州一建建设集团有限公司
206	深厚密实砂层引孔旋喷施工工法	黄琦、陈志健、严俊刚、古日晖、冯静立、丁宇、邝伟强、江雷鸣	广州市第一市政工程有限公司
207	顶拉管管道安装施工工法	单宏伟、段鑫、白东东、贾烘懿、杨弘铿	中国建筑第五工程局有限公司
208	超厚淤泥层地质条件下深水区承台施工工法	巨宏亮、唐小军、刘志平、郭刚、任学志	中国铁建大桥工程局集团有限公司
209	装配式双 T 板框架结构高效低耗施工工法	何林芳、孙永国、王文彦、先兵、王文贵	中建科技贵州有限公司
210	装配式通风型隔热保温吊顶一体化施工工法	陈欢、佟延飞、黄平志、郑育芳、刘立宁	金中天建设集团有限公司
211	装配式多舱综合管廊生产工法	欧阳靖达、宋琢、陆文胜、刁杰、周伟楠、魏鑫鑫、邹德鑫、傅盼	广州市市政工程机械施工有限公司
212	木模与可拆卸铝模底模钢筋桁架楼承板组合施工工法	陈航、赵德华、王春林、樊血仇、李晓昇	中铁广州工程局集团有限公司
213	大跨度钢架整体平衡吊装施工工法	马文荣、黄德堂、漆亿亿、兰勇、伍廷波	中铁八局集团第三工程有限公司
214	大直径 PHC 预应力管桩防爆桩施工工法	段江涛、许龙飞、赵鉴、顾军海、李鹏	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司
215	现浇 V 型刚架拱桥定型模架体系施工工法	孙会峰、梁志坚、陈战省、何亮、颜苓	广州市第三市政工程有限公司
216	海上风电风机安装施工工法	马会勇、刘纯超、文斌	中国电建集团河北工程有限公司
217	中小型隧洞开挖支护情况下同时快速衬砌施工工法	张永春、罗飞轮、毛勇、熊亮、王旭	中国水利水电第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
218	水工建筑物植石混凝土海漫施工工法	马 勃、杨伟龙、达文博、郝兴东、韩联峰	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
219	十字形桩尖钢管注浆前撑式注浆钢管支撑施工工法	马远方、王 鹏、罗亚楠、马 骏、左梦来	中建国际城市建设有限公司
220	船载裂岩刀具水下振冲裂岩施工工法	顾远雄、黎远征、汪望明、张晶晶、钦 斌、王俊杰、孙 帅	中交广州航道局有限公司、中交华南交通建设有限公司、景德镇备达航道工程有限公司
221	深基坑钢支撑伺服系统轴力智能化控制施工工法	张梦迪、王小虎、王溪源、于 雷、王 伟	中建三局集团有限公司
222	基于 BIM 碰撞技术的商业综合体劲性 结构钢筋避让的施工工法	李仕军、周 铮、白金鑫、周赤晨、方玉龙	中国建筑第五工程局有限公司
223	大面积异型曲面连续阳极氧化铝单板幕墙施工工法	陈 刚、丁苏东、金 凌、张晟恺、倪憬枫	中建八局第三建设有限公司
224	轻型预制楼梯体系应用施工工法	唐忠茂、游锐涵、李建波、何 平、郝俊强	四川省第四建筑有限公司
225	基于 Tekla 锅炉钢框架地面组焊单元化高精度安装施工工法	孙恒斌、芦 涛、程瑞琪、胡明涛、李 浩	西北电力建设第三工程有限公司
226	老旧小区改造线缆扶墙及卷线支架系统施工工法	李庭明、刘 洋、孙晓光、徐昌宏、徐云峰	中建科工集团有限公司
227	动臂塔吊钢筋混凝土移动基础及压重构件组合施工工法	郑维冰、范立成、唐 宇、冯 龙、张志铭	中国建筑第八工程局有限公司
228	矩形支挡抗滑桩先浇筑后开挖免装饰施工工法	张林祥、陈 波、钟胜程、蒲清炯、向宇凤	中铁二十二局集团第五工程有限公司
229	新建地铁大断面暗挖下穿运营车站自动化监测施工工法	于 雷、孟炜航、张梦迪、王溪源、陈 鹏	中建三局集团有限公司
230	基于逆作法顶管井的大型污水新旧管网接驳施工工法	胡健健、陈 汇、冯 慧、郭伟河、陈勇杰	广州市盾建建设有限公司、广州轨道交通建设监理有限公司
231	隧道细粉砂富水地层双层内重叠管棚预注浆加固施工工法	闫有民、杨 鹏、单静云、刘 豪、雷兴渝	甘肃路桥建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
232	煤矿采空区风电基础顶升纠偏高压注浆施工工法	杨薛亮、何滢、黄隆恒、张光毅、刘海波、付仕江	中国电建集团贵州工程有限公司
233	基于 BIM 及 Midas 的跨高速钢箱梁施工工法	徐武、刘伟文、王斌、谭佳佳、汤秀	湖南省第四工程有限公司
234	高速公路隧道智能照明施工工法	陈延兵、刘毅、胡源、王信、杨有福	中铁二十局集团电气化工程有限公司
235	交通密集区城市道路预制装配式雨水箱涵安装施工工法	张继强、王文彬、常欣蕊、郑凯、杨凯武	中国电建市政建设集团有限公司
236	地铁车站深基坑深埋富水污水管封堵施工工法	沈臻鑫、倪志国、曹超、肖洪波、欧阳鹏博	中建五局土木工程有限公司
237	超高大悬挑爬架辅助钢格构支撑架施工工法	鲍振堂、罗超、张秋阳、甘宇生、肖伦华	中国华西企业有限公司
238	缩口型楼承板-混凝土组合楼板施工工法	杨亚东、李林、罗逸清、牛锋、姚勇龙	陕西建工第六建设集团有限公司
239	下穿堆积体隧道出洞微型钢管桩格梁施工工法	李唐军、胡波、邹兴林、唐朝、刘淋	中交一公局第四工程有限公司
240	高大空间多曲斜面异形铝板安装施工工法	吴龙、周斌斌、夏鑫、胡月、蒋晓君	浙江亚厦装饰股份有限公司
241	高性能透水砂基现浇面层施工工法	王悦、罗宵、覃明勇、王强、张丽	武汉生态环境设计研究院有限公司
242	大型内外分体式发电机定子安装施工工法	姚红起、李家虎、付凯、李彭涛、马忠宝	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
243	等截面规则形混凝土结构“移动式”盘扣支架施工工法	谭利华、岳志良、王起龙、邓军、杨光平	中交一公局第三工程有限公司
244	多级潜流湿地多种滤料填筑技术施工工法	陈铁柱、李万来、杨海洋、罗代军、廖敏辉	中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司
245	放坡法明挖隧道砼模板台车施工工法	彭可云、郭弘宇、谭搏、雷润杰、郭庶	中建五局土木工程有限公司
246	连铸机大包回转台关键设备检修工法	吴旭伟、王辉、颜钰、邹永荣、伍兴	中冶宝钢技术服务有限公司
247	大直径马蹄形钢波纹管通道涵洞施工工法	王仲国、彭维弟、柳青、张栋、刘炳宇	甘肃万泰建设工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
248	高路堑边坡全粘结性锚杆格构挡墙永久支护 施工工法	王海阔、郑 峰、胡继超、王 帅、于雅洁	山东顺河路桥工程有限公司
249	水下微风化裸岩区钻孔灌注桩施工工法	陶 波、胡海龙、渠继鑫、张红风、田卫国	中建六局华南建设有限公司
250	风灾后大跨度金属屋面修复中加装钢索支座 施工工法	刘佳武、李文明、丁广城、梁 阳、薛勇兵、何 敏	广州协安建设工程有限公司
251	隧道衬砌拱顶液位压触式脱空传感监测施工工法	程 畅、王剑林、王雪强、余美祖、陈 仁	中铁七局集团有限公司
252	隧道双模衬砌台车明洞施工工法	孙 兵、陈稳干、王俊峰、魏 李、汪爽爽	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司
253	装配式密肋墙板结构施工工法	马雪锋、刘晓成、刘晓凡、杨晓宇、雷平飞	山西省安装集团股份有限公司
254	金属屋面悬挑檐口高空修复安装施工工法	李文明、王 超、梁 阳、薛勇兵、何 敏、谢 毅、刘 鹏	广州协安建设工程有限公司
255	基于 BIM+技术的轻量化支点顶模集成平台高空快速安装施工工法	王赛赛、祁 琪、金 飞、李健强、李博迪	中建三局集团有限公司
256	PRM 基坑支护施工工法	倪 勇、宋明健、吴耀冬、陈鹏旭、曾兆江	中国十九冶集团有限公司
257	软土基坑悬臂围护结构阳角施工工法	张延安、胡贺祥、缪应璟、张德洋、李朝来	中国建筑一局（集团）有限公司
258	隧道突水涌泥段施工工法	黄克双、王迎军、徐长友、袁义华、郭炜欣	中铁七局集团第四工程有限公司
259	基于 BIM 虚拟建造的装配式泵房一体化综合施工工法	范旭红、李 巍、王志刚、常泉珏、崔志强	山西建筑工程集团有限公司
260	超高层核心筒安防一体化自提升平台施工工法	管聪聪、姚 彪、石 城、陈兴志、郭 奇	中国建筑第四工程局有限公司
261	高温天气下大体积混凝土自动化测控温施工工法	范晓亮、吕彦斌、陈 亮、段先航、杨金罗	中铁建工集团有限公司
262	底拱衬砌施工工法	刘 伟、熊富有、张春洪、何 毅、刘伟强	中国水利水电第十四工程局有限公司
263	D型滤池配水布气系统滤板安装施工工法	宋 兰、陈 刚、董晓龙、王善松、袁赵平	贵州建工集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
264	山区狭小地形条件下上行式移动支架造桥机边拼边拖非整体拼装施工工法	王永刚、郑 蕾、潘红伟、陈 彬、范佳楠	中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司
265	基于预埋滑槽安装模式的管廊设备安装工艺工法	梁嘉俊、刘美俊、高文杰、温文霖、陈国聪	中铁电气化局集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司城铁公司
266	绞吸船+筛分洗砂平台+皮带船采洗运成套施工工法	杨 刚、王 朋、杨乃全、赵海丰、师松涛、李志立、杨程开	中交天航南方交通建设有限公司、中交天津航道局有限公司
267	综合场站管理施工工法	杨 壮、郭 磊、刘 慧、王 凯、李东敏	中交一公局（青岛）工程有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司
268	可编程附着式振捣器隧道衬砌浇筑施工工法	刘仁圣、游军营、杜文海、王志权	中铁十八局集团有限公司
269	水下厚砂层及特殊性岩土复合地层超大直径钻孔灌注桩施工工法	巴蛟龙、汪志翔、吴永强、王其祥、杨海鹏	中铁七局集团有限公司
270	城市复杂交通下大跨度钢混叠合梁快速施工工法	谭 博、唐新建、张 胜、廖 军、黄振华	中建五局土木工程有限公司
271	内浇外挂体系预制凸窗施工工法	孙润林、高玉亭、夏 阳、李洪伟、郎宇飞	深圳市建工集团股份有限公司
272	智能设备人机协同高效交互施工工法	董 文、梁鹏辉、徐 辉、陈莹桃、王 贺	中建三局第一建设工程有限责任公司
273	节水型分层灌水试验装置施工工法	庄 俊、郑石全、何 仟、银宇鑫、官 杰	四川省第六建筑有限公司
274	基于相控阵超声波技术的预制构件灌浆质量控制施工工法	余 杰、李 潇、史灵玉、成书漫、李 丽	重庆建工住宅建设有限公司
275	新型组合式阻火圈固定螺栓施工工法	张 鹏、姜 涛、杨天成、赵学良、刘 叶、颜 峰、邵明州	老兵老兵（山东）建设集团有限公司、临沂建投建工集团有限公司
276	U型石材单元体三维可调节系统施工工法	赵 鹏、闫 江、王耀耀、金铁军、余嘉兴	中国建筑第八工程局有限公司
277	公路隧道松散体斜交进洞施工工法	李 森、金理平、李学锋、钱 伦、韩滨阳	甘肃路桥建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
278	山地风电复杂地形条件下履带吊组合施工工法	杨薛亮、张光毅、黄隆恒、何滢、姜飞、陈绍志	中国电建集团贵州工程有限公司
279	组合围堰可调式CH合拢施工工法	佟延飞、张开平、杜志军、陈玉敏、梁晓燕	金中天水利建设有限公司
280	摩天工厂鱼鳞式大尺寸PC外墙施工工法	鲁晓通、金忠宇、范林飞、许夏明、罗骏	中建科技集团有限公司
281	大直径市政排水管道原位带水截流施工工法	许海清、梁德谋、吴冰杰、曾耀、夏德涛	广东精艺建设集团有限公司
282	深水嵌床承台隐藏式围堰堰模一体化双壁钢围堰整体下放与封底施工工法	张坤球、李臣光、黄利友、唐建军、耿嘉庆	广西路建工程集团有限公司
283	高层建筑自爬式电梯井操作平台施工工法	李荣军、黄俊、王涛、张康、张敬	中国建筑第五工程局有限公司
284	型钢梁拉筋与腹板新型连接施工工法	谢福美、张海韵、施旭光、徐迟、陈亚魁	中国建筑第五工程局有限公司
285	临铁超深基坑分仓结构拆换施工工法	孙自敏、赵树山、王瑞、肖培磊、黄培操	中天建设集团有限公司
286	压缩机基础螺栓预埋安装施工工法	林虎、赵松、王世斌、邓斐、胡新元	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
287	预制箱梁整体抽拔式芯模施工工法	李涛、张保根、张波、刘子杰、田天佑	中建交通建设集团有限公司
288	装配式桥梁系梁顶预埋钢筋定位施工工法	王建飞、王国俊、周德勋、陈建平、王晨阳	中交建筑集团有限公司、中交投资有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司
289	城市轨道交通人防门框安装施工工法	李鹏飞、丁剑博、李彦林、高兵兵、胡汉昌	中铁七局集团有限公司
290	高标准农田垦造及水土保持施工工法	沈明海、毛文刚、金正伟、孙超、张爱国	安徽水利开发有限公司
291	水电站地下厂房板梁柱饰面清水混凝土施工工法	李怀国、陈忠伟、刘旭辉、姜东旭、陈梦	中国水利水电第一工程局有限公司
292	全装配式工厂大跨度预应力空心楼板施工工法	鲁晓通、彭宇、许夏明、赖忠辉、李小刚	中建科技集团有限公司
293	高空间天花转换层装配式整吊施工工法	郑春、宋振、方文鏢、吴喜元、刘号	中建深圳装饰有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
294	外墙保模一体板细部节点构造施工工法	黄志明、王东亮、黄柏颖、关军良、籍跃奎	山西四建集团有限公司
295	双拉杆防坠落自爬升的卸料平台施工工法	吴勇、黄海军、黄亮、王鹏书、佟升	中建八局第三建设有限公司
296	超长悬挑扇形曲面钢结构雨棚施工工法	汪韦韦、康绍杰、王俊超、朱亚娟、朱雯清、朱杰	中铁建设集团有限公司
297	超深拉森钢板桩支护施工工法	王进良、王立科、高国朝、李冠楠、张亮	中国电建集团河北工程有限公司、华能秦煤瑞金发电有限责任公司
298	首层全预制 PCF 板与现浇外墙连接施工工法	杨振龙、张湛、张岩、田吉庆、杨涛	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第一建设有限公司
299	排洪竖井液压爬模系统安拆施工工法	王坤、刘猛、刘清玉、蒋忠平、朱道兴	中国电建集团贵州工程有限公司
300	大跨度缓粘结预应力空心楼盖芯模施工工法	雷波、闫河、刘忠厚、刘晓东、杨天使、负旭东、刘博峰	中铁二十一局集团第四工程有限公司
301	泵站进水流道异型曲面模板制作与安装工法	李培楠、郑洁纯、郑国娴、林少亮、曹桂强	广东大禹水利建设有限公司
302	地铁车站抗裂混凝土施工工法	石明宾、王克鹏、曹彦华、李华文、马长江	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司
303	高位长平台钢箱梁焊接拼装施工工法	张锁、乔树勋、林再志、史立伟、黄以撒	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司
304	长距离小半径小净距叠落区间掘进施工工法	黄海龙、石立民、杜有超、雷云生、宋龙蛟	中交第一航务工程局有限公司
305	矿山法隧道 BIM+GIS 技术应用施工工法	于雷、潘传宇、宗朝阳、周旋、陈鹏	中建铁路投资建设集团有限公司、中建三局集团有限公司
306	公路隧道钢拱架标准化加工及配套设备施工工法	范杰林、赵喜忠、黄登侠、吴特力根、李鹏	中交中南工程局有限公司、新疆维吾尔自治区交通运输联合行政执法局工程质量监督执法支队、中交一公局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
307	装配式预应力混凝土梁柱节点保护层与角钢组合支撑施工工法	程 雍、刘 勇、王文彦、张 寅、付 也	中建科技贵州有限公司
308	变截面空间异形大尺寸钢拱座制造施工工法	华 乐、陈 艳、杜 伟、张思富、王 松	中国铁建大桥工程局集团有限公司
309	超高层建筑玻璃幕墙立体交叉施工工法	邓国明、张 贝、马兴敏、农集笔、林细桃	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司
310	大孔径变截面钢筋砼洞腔体模板拼装体系的施工工法	宋 晓、庾晓峰、曾晓军、颜均全、何健乐	广州工程总承包集团有限公司
311	水环境治理新型生态护坡施工工法	周守国、易 明、张吉顺、郑 伟、王根峰	中国葛洲坝集团市政工程有限公司
312	大型圆弧形多孔薄壁素混凝土构件施工工法	王 锴、王志杰、石 进、莫建波、顾赛捷、单志浩、蒋意欣	中交上海航道局有限公司、上海交通建设总承包有限公司、中交浚浦建筑科技（上海）有限公司
313	后张法预制箱梁精细化施工工法	刘世鹏、徐 斌、林星艳、王远东、张佳超、尹 娜、刘 鑫	山东汇通建设集集团有限公司、衢州市市政公用管理服务中心
314	超高层单元式幕墙悬挑飞翼施工工法	王洪浩、袁 源、康楼留、蔡昭昭、唐 潮	中建八局第三建设有限公司
315	承压型囊式扩体抗浮预应力锚杆施工工法	王 巍、陈 勇、周 庆、张国建、李 鹏、赵争兵	中交一公局第七工程有限公司
316	穿越基坑锚索大直径顶管施工工法	邓里游、朱德森、麦剑峰、冉 飞、赵 港	中铁五局集团有限公司
317	利用厂房吊车梁安装屋面网架结构施工工法	樊凯斌、钟成栋、江涌波、黄江飞、林先环、秦龙海	广州市第四建筑工程有限公司
318	施工现场永临结合利用光导通风一体化绿色建造施工工法	贾桂刊、崔玉军、蔡文超、刘鸿娟、秦兆阳、迟廷凯、张 楠	中启胶建集团有限公司、青岛瑞源工程集团有限公司
319	装配式钢结构健康驿站快速建造施工工法	杜锋光、蔡犁锋、曾祥锋、陈园园、韦来盛	广州建筑股份有限公司
320	基于一体化液压模板台车的高速公路箱涵快速现浇施工工法	马 帅、王留奇、梁学利、康利凯、付得印	中交第三公路工程局有限公司、河南省沿太行高速公路有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
321	表层晾晒固结吹填土排水板插打施工工法	郝迪皋、孔海荣、李杰、易思祥、邓彬、高伟、许腾飞	中交上海航道局有限公司、中交水利水电建设有限公司
322	承插型盘扣式支撑体系智能监测施工工法	杨阳、侯朝、杜金鹏、刘震、杜玺晨	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第一建设有限公司
323	基于新型污染土壤修复设备的固化稳定化施工工法	李海峰、陆永平、张建华、李萌、王光辉	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司
324	大跨径钢箱梁顶推技术施工工法	耿雨龙、代程文、夏尔哈力·努尔道列提、施军、何杨俊	新疆交通建设集团股份有限公司
325	大型汽轮机轴系中心找正施工工法	杨志军、王树腾、张建红、边巧月、张建波	中国电建集团河北工程有限公司
326	整体提升钢结构网架超大口径螺旋风管同步安装施工工法	李康桂、肖敏、肖创、邹明东、蔡慧文、王超、刘志平、连君	广州协安建设工程有限公司
327	超高层建筑施工电梯基础绿色建造施工工法	赵浩晨、周昌文、李晶、李晖、张小宇	武汉博宏建设集团有限公司
328	一种电梯井筒体定型化内模施工工法	梁江新、谢华、许明清、肖宜仁、刁兆勇	贵州建工第八建设集团有限公司
329	位形可控的多点大跨度空间钢结构整体连续提升施工工法	金泽乾、徐柏林、卜钟鸣、刘甜、何德文	湖南建工集团有限公司
330	超长ALC条板施工工法	张耀林、姜官森、白剑、潘敏军、朱湃	中建科工集团有限公司
331	机械小车辅助铺贴大面积自粘防水卷材施工工法	林继锋、陈军、刘国康、顾泰彤、潘塘征	中冶建工集团有限公司
332	可调节盘扣式支撑脚手架施工工法	吕晓丽、焦阳、白云志、刘欣、李燕	山东高速德建集团有限公司
333	地锚式大跨度自动防尘天幕施工工法	张行良、张少杰、邹光华、孙宏伟、张春艳	荣华建设集团有限公司
334	环向看台混凝土面层高效施工工法	苑艺林、郝丽丽、林存哲、王成和、赵启祥、褚伟华、张修龙	天元建设集团有限公司、临沂市规划建筑设计研究院集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
335	基于装配式叠合箱楼盖的支撑体系施工工法	廖继、王军、龙鹏、刘自亮、温仕川	中建三局第三建设工程有限责任公司
336	旧有多层砖混结构建筑钢筋混凝土内框加固施工工法	吴远进、吕明、张玉蓉、杨磊、杨正茂	贵州建工集团第四建筑工程有限责任公司
337	钢筋桁架楼承板与现浇混凝土结构体系结合施工工法	赵明城、李露、张晓辉、郭荡、贾利刚	中建八局第一建设有限公司
338	电梯井道内模板整体提升施工工法	齐阳阳、耿德伟、胡敏、张贺、张裕豪	中国建筑第五工程局有限公司
339	GRC幕墙与玻璃幕墙衔接处防水施工工法	邹明东、连君、蔡慧文、万明检、肖敏、李康桂、刘世周、陈汝根	广州协安建设工程有限公司
340	橡胶复合SBS改性沥青路面施工工法	杜军锋、郭凯、欧阳献沅、张耀华、刘林飞	中交基础设施养护集团有限公司
341	装配式铝合金人行天桥施工工法	孙会峰、梁志坚、何德华、黄凯豪、颜苓	广州市第三市政工程有限公司
342	石化工程管式加热炉模块化建造施工工法	王志强、檀贵兵、樊东强、刘艳生	中化二建集团有限公司
343	基于低影响开发的道路工程施工工法	宿佩君、王凡、朱崇涛、马先秋、李博	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
344	桥梁大悬臂倒T型盖梁分段预制后浇段吊模施工工法	赖连洪、薛凯、陈陟林、彭清、杨峻	赣州建工集团有限公司
345	可拆卸无损承插结构装配式墙板施工工法	戚恒昊、张计磊、赵旭东、章柳燕、李瑞	浙江省建设装饰集团有限公司
346	深水基础强风化泥岩地质旋挖钻机+螺旋钻头引孔施工工法	仲昭飞、李龙深、刘念、王建、刘睿	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团青岛工程有限公司
347	强风化花岗岩地质边坡安全生态支护支挡分级组合施工方法	王海涛、周敏、刘杨、高鹏飞、魏宏达	中交中南工程局有限公司
348	轻量化高强方钢龙骨覆塑模板快拆支撑体系施工工法	王志强、何贝贝、荣健、尹宗成、陈小群	安徽水利开发有限公司
349	市政排水管道热收缩套焊接施工工法	赖伟清、赫俊岭、汪小雷、刘梦秋、陈杭	中国水利水电第五工程局有限公司
350	狭小空间内盾构机钢套筒空推接收一体化施工工法	徐福旺、胡斌、赵洋、林成恕、王建楠	中交隧道工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
351	超大屋面整体防水施工工法	郜江俊、沈铮梁、周 凡、曹大胜、罗 英	中建五局华东建设有限公司
352	钢混叠合梁预制桥面板施工工法	章哲明、吴 飞、王观阳、周 晟、邓心蕊	江西省交通工程集团建设有限公司、江西省交通工程集团有限公司
353	寒温带地区冬季矩形顶管施工工法	李才波、薛翼腾、兰泽鑫、钟汉杰、黎东辉	广东省基础工程集团有限公司
354	高墩简支梁桥预应力拉索防落梁装置安装施工工法	王冠平、党军平、李建刚、艾世杰、冉建国	西北水利水电工程有限责任公司
355	高速公路土路肩摊铺设备改装施工工法	刘学军、高 林、王永泽、王玉、杜庆典	新疆建筑科学研究院（有限责任公司）
356	多样式组合双曲“马鞍”形叠层钢结构施工工法	孟德成、张成伟、张 和、陈八斤、张 昊	中国建筑第八工程局有限公司
357	预制钢桁架木模板顶板施工工法	李田超、丛滋喜、杨 冲、孙小霞、杨 光	中国新兴建设开发有限责任公司
358	大型车库预制化槽形板顶板施工工法	杨 阳、宦昌贵、罗忠鹏、翟召群、赵科森、宋 杰、张永乐	中国建筑第八工程局偶限公司、中建八局第一建设有限公司
359	复杂环境下既有围护支撑体系内桩钢护筒+ICE 免共振补桩施工工法	潘东波、宁晋文、陈明充	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
360	一种带肋免拆增强水泥纤维板固模楼承板施工工法	郭成丽、张为民、陈晋军、李晓春、张 宇	山西二建集团有限公司
361	预制柱高效低耗灌浆封仓施工工法	邓召祥、先 兵、饶 典、黄柯宇、李明俊	中建科技贵州有限公司
362	城镇道路路面数字化摊铺施工工法	尹贻超、奚修治、王 亚、魏爱花、马文全、潘会华、窦利超	聊城利鑫市政工程有限公司、济南城建集团有限公司
363	伸缩缝处剪力墙模板加固施工工法	鲁守明、王志清、郭 凯、王旭光、张 锐	烟建集团有限公司
364	承压型囊式扩体抗浮锚杆施工工法	张铁飞、薛 峰、周玉龙、管道祥、王尊正	中国水利水电第三工程局有限公司
365	基于装配式大面积整体轻质水泥板胎模的大体积混凝土筏板基础施工工法	林应勋、于 虹、郑灿航、蔡奕青、林泽滨	广州盈德建筑工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
366	沿海淤泥质下大跨度基坑土方开挖施工工法	杨 锴、胡甄巍、刘 冬、吴靖江、李 轻	中国建筑第七工程局有限公司、中建青岛投资建设有限公司
367	弓形多曲变截面箱型钢梁约束分段提升施工工法	王喜裕、杜长伟、刘海岩、陈海涛、冯 磊	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
368	智能工艺循环冷却水装备成套安装技术施工工法	张道亚、李秀飞、聂平生、陈杰钊、付广浩	中核华泰建设有限公司
369	湿地水系河道景观护岸快速施工工法	孙健杰、叶玉强、李质平、黄先文、翟高辉	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司
370	高速公路跨线农耕桥保畅拆除施工工法	芮振华、程松林、李彦斌、赵 平、郭卫伦	陕西路桥集团第二工程有限公司
371	高强钢蜗壳可重复接触灌浆施工工法	王长城、蒋森林、赵伟伟、魏作庆、高文涛	中国水利水电第六工程局有限公司
372	大直径筒仓仓顶可拆卸贝雷架支撑平台施工工法	刘文志、季文君、张 伟、任玉峰、庞 凯	中国建筑一局（集团）有限公司
373	超深地下连续墙沉渣厚度高精度检测施工工法	刘 钊、朱晓亮、南进江、欧长阳、方 升	中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司
374	BLJ600-40 型混凝土布料机安装施工工法	刘 宏、孙祯祥、黄 颢、董 月、康伟京	中国水利水电第八工程局有限公司
375	基于 BIM 的屋面工程精细化施工工法	张耀林、姜官森、潘敏军、彭 祺、尹 缤	中建科工集团有限公司、中建科工集团武汉有限公司
376	高压气体瞬间破岩法开挖石方施工工法	蒋志权、刘 卓、赵利峰、宋敦安、彭孝辉	中铁五局集团有限公司
377	高铁站房大跨度空心楼板抗浮施工工法	肖 慧、汪 庆、郝大凯、戴海洋、俞 磊	中铁建工集团有限公司
378	多层与高层钢结构垂直安装误差控制施工工法	张国松、赵 杰、俞嘉俊、陈豆豆	浙江省二建建设集团有限公司
379	矩形抗滑桩旋挖钻施工工法	张立爽、李玲玉、吕小平、孙 远、李 刚	中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司
380	装配式桥墩灌浆套筒连接施工工法	王永刚、袁平利、郑蕾、高华、范佳楠	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司
381	弹簧插销式的幕墙铝框节点新型连接技术施工工法	覃 兵、黄疆宇、陈晓亮、蔡德怡、余俊宏、梁祥隆、梁瑞海、高 翔	广州协安建设工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
382	数字技术辅助外倾式不规则扭曲拉索幕墙施工工法	赵 鹏、郝峥乐、由东浩、金铁军、刘文斗	中国建筑第八工程局有限公司
383	智能化梁场箱梁预制绿色施工工法	王 鑫、陈 明、曹苏龙、周 强、韩云飞	临沂市政集团有限公司
384	给排水管道道路下穿施工工法	杨栩岩、雷文军、王 远、张 坤、赵创朋	陕西华山建设集团有限公司
385	长距离过路箱涵顶管始发井及反向力构造施工工法	杨广平、权艳卿、侯学强、李春国、靳 齐	山西四建集团有限公司
386	重型振动碾碾压堆石坝施工工法	任 强、吴世然、唐亚军、田 聪、王吉朝	中国水利水电第三工程局有限公司
387	双轮铣搅拌墙（CSM）施工工法	孙 辉、张学勇、刘文帅、曲明明、于鹏珊	烟建集团有限公司
388	基于 BIM 技术的大跨度预应力桥曲线梁制作安装施工工法	赵鑫涛、王 翰、李莉芬、路希鑫、王栋梁	中国十七冶集团有限公司
389	老旧小区改造保温系统遇金属天沟处封口施工工法	李庭明、刘 洋、徐昌宏、杨中宇、关朝文	中建科工集团有限公司
390	基于 BIM 技术于异形装饰面排版定位施工工法	董鑫律、李 慧、陈谷良、蒋红军、杨 毅	五矿二十三冶建设集团有限公司
391	一种特有复杂地质的干成孔导管灌注 CFG 桩施工工法	韩民生、张新峰、张 伟、徐 乐、曹 坤	陕西建工第八建设集团有限公司
392	一种小箱梁数控模板及变频振捣施工工法	王世雷、水元龙、梁荣耀、封 帆、陈江涛	中交二公局第六工程有限公司
393	双肢薄壁空心墩液压爬模整体式同步提升施工工法	蒋海鹏、窦宝宏、王蒙蒙、程松林、李 伟	陕西路桥集团第二工程有限公司
394	钢结构工程挑架施工工法	帖 秋、王 斌、陈 旭、许海奇、白贇璋	陕西建工第六建设集团有限公司
395	止水反坎及防水坡角随主体一次成型施工工法	叶卫良、王学忠、敖 亮、袁 涛、韩文韬	新疆塔建三五九建工有限责任公司
396	大直径预制装配式综合管沟新型接口施工工法	郝英将、张 杰、王志文、武定国、孟丽娟	山西建设投资集团有限公司
397	管井内支管模块化施工工法	方飞飞、山小卫、贾锋贤、宁 煜、徐芙蓉	陕西建工第八建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
398	被动式超低能耗门窗系统施工工法	徐保永、苏世凯、宋禹函、张浩、李学良、师后涛、司志云	山东省建设建工（集团）有限责任公司、济南市林场
399	逆作法 SRC 型钢柱承插扩大基座施工工法	黄亚均、史阳、李颖、孙海伟、陈凯	中建三局第三建设工程有限责任公司
400	大直径压力钢管加劲环焊接加工工法	郝俊峰、王恒、冯飞鸿、王涛、周艳霞	中铁七局集团有限公司
401	下穿地铁运营车站悬臂机掘进暗挖施工工法	陈东、张龙斌、叶至盛、刘涛、肖毅	中电建铁路建设投资集团有限公司、成都轨道交通集团有限公司、中国水利水电第十工程局有限公司
402	深基坑钢结构内撑不换撑施工工法	李志强、鲍杰、崔济镜、辛翔、朱永海	中国三冶集团有限公司
403	有限空间多专业管线模块化安装施工工法	李正、陈春、汪海飞、卫世全、王爱超	中安华力建设集团有限公司
404	上行式移动模架低位拼装预压高空整体提升施工工法	何锦章、安邦、杨鑫、何嘉沛、王树华	中交路桥建设有限公司、广西欣港交通投资有限公司
405	一种对地下室结构柱进行托换（可调压卸载）的钢管桩加固施工工法	周荣丰、王涛、李杨、李玮、肖马成	中建五局第三建设有限公司
406	新型管井水位监测自动降排系统研制与应用施工工法	张文康、王小庆、韩孟君、王成民、李登祥	安徽建工集团股份有限公司
407	海上风力发电机组塔筒焊接变形控制施工工法	林畅、徐梅、曾晓飞、胡朗、周凯	湖南利德金属结构有限责任公司
408	厚壁超限容器局部热处理施工工法	林雅岚、张耀祖、张建英、吴进银、寇文栋	陕西化建工程有限责任公司
409	狭小场地大截面钢箱梁拼装与焊接施工工法	刘海龙、王宝良、周智权、卫营军、王建立	郑州铁路工程有限公司
410	盾构管片内弧面全断面预埋钢板安装施工工法	徐建新、张浩民、王斌、刘成虎、刘继承	中国水利水电第七工程局有限公司、中电建成都混凝土制品有限公司
411	高速公路上跨既有高速超高钢箱梁顶推施工工法	郭红军、贾正滴、杨松奇、刘健、刘青锋	中国水利水电第十四工程局有限公司
412	大断面隧道异形炮孔聚能定向爆破施工工法	杨乾、唐俊、汪前伟、彭成东、黄耀民	中交一公局第四工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
413	利用定子吊装系统径向移动装置吊装定子工法	董小利、樊友田、张永良、徐军杰、杜玉松、吴昊	中国能源建设集团天津电力建设有限公司
414	工字钢后浇带独立支撑施工工法	宋瑛瑛、涂敏祥、杨清钊、李鑫、官大平	中国建筑第五工程局有限公司
415	有限空间大跨度“哈达”形重型悬挑桁架钢结构施工工法	张文举、孟德成、赵鹏飞、王一博、孙勇军	中国建筑第八工程局有限公司
416	超高性能混凝土电杆离心成型生产工法	宁靖华、赵康华、徐笃军、张枫、苏冲	中国电建市政建设集团有限公司
417	施工现场防疫隔离折叠集装箱房施工工法	王文灵、梁阳、王超、冯祥林、秦俊元	广州协安建设工程有限公司
418	基于 BIM 的管道井模块化安装施工工法	袁庆、王炎伟、贾俊强、汪亮、张亚灿	中天建设集团有限公司
419	电缆桥架系统自制调节弯头快速施工工法	黄金水、黄启崇、晏建东、王立凯、谢建风	广东大鼎建设工程有限公司
420	内河航道深大承台新型锁口钢管桩围堰施工工法	刘斌、杨双弟、酒逢源、胡志华、张俊源	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司
421	基于 BIM 大型复杂砂土层基坑精准成型施工工法	杨鸽、刘书政、李喜旺、徐山泉、胡占玺	中冶建工集团有限公司
422	装配式混凝土预制空腔柱高效安装施工工法	张瑜、伍任雄、雷强、康玉川、杨巡	重庆建工住宅建设有限公司
423	大直径浅园仓仓顶圆锥壳顶施工工法	常怀雷、张斌、胡哲铭、苑金鑫、耿芹芹	中国电建市政建设集团有限公司
424	吊杆套筒三维坐标快速定位预埋施工工法	杨进、杨帆、徐驰、吴其俊、李栋	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司
425	易纠偏式 EJO 钻头水平定向钻孔施工工法	沈元达、佟延飞、黄平志、张开平、陈欢	金中天水利建设有限公司
426	传统建筑组合屋面翼角施工工法	冯贵彬、家勇杰、王翀、王永贤、王雅丽	山西一建集团有限公司
427	风动搅拌钻渣引孔法振冲碎石桩施工工法	李全福、力云奎、赵启强、隋宝梅、张连顺	中国水利水电第十工程局有限公司
428	基于无线智慧传感技术的长距离大纵坡复合式 TBM 掘进施工工法	邢振华、许明堂、李扬、何博、王金铜	中建三局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
429	屋面不锈钢构件防雷等电位新型连接施工工法	栗强、张延松、贾思琪、杨超、李晖	陕西航天建设集团有限公司
430	冷库墙体硬泡聚氨酯高压无气喷涂施工工法	姜丽泉、龚阳、曹诗远、宋俊、刘李新	江西建工第三建筑有限责任公司
431	关于大粒径抛石斜坡堤海上灌注桩施工工法	吴万辉、王月钱、刘勇、徐翔宇、赵跃程	中国铁建港航局集团有限公司
432	大直径异形穹顶模板整体预制安装施工工法	邹善伟、孙延伟、景晓柯、张兴平、梁洪岗	中电建建筑集团有限公司
433	复杂环境下小塌落高度双曲拱桥爆破拆除施工工法	黄雄、田水龙、肖青松、余兴和、郭飞高	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司
434	大直径漂石土层非插打钢板桩围堰施工工法	杨科、黄增财、邱宇、殷胜光、康旭	中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司
435	水上桩基钢护筒串联泥浆储存装置施工工法	郑永飞、姚景武、刘俊奇、魏雷、樊志强	中交第四公路工程局有限公司、中交建筑集团有限公司、中交建筑集团华东建设有限公司
436	富水软土地层基坑降水与回灌施工工法	胡田玉、李学奇、白银辉、石杨、陈晓鹏	中铁十局集团有限公司
437	冻土地区高压水平旋喷桩隧道加固施工工法	孙兵、陈稳干、王俊峰、李晓雨、缪鞍	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司
438	热挤压机挤压筒内衬拆装工法	黄毓、余念、颜钰、张秀庭、朱铭洋	中冶宝钢技术服务有限公司
439	山岭地区预制混凝土梁提升架设一体化施工工法	李旭、崔振华、朱志光、刘庆生、范伟	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
440	寒区RAP料路缘石施工工法	朱有伟、孙志利、郭凤佳、左拥法、柳美廷	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司
441	富水软土地层矩形沉井分段制作下沉施工工法	吕成刚、于立洪、高源、韩晓平、夏明通	中国水利水电第六工程局有限公司
442	盾构始发姿态精准定位测量工法	李昕、黄健平、黄东泽、周继海、陈成铨	广州市盾建建设有限公司
443	大倾角拱肋支架预压施工工法	章哲明、吴飞、王观阳、袁萍、周晟	江西省交通工程集团建设有限公司、江西省交通工程集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
444	跨越新建高速铁路超高压输电线路快速迁改施工工法	王诗耀、周 磊、张 永、常六朝、刘焯琦	中国建筑一局（集团）有限公司、中国建筑第七工程局有限公司
445	平原低风速风场高塔筒风机拆除工法	张立山、谷孝增、张晶莹、李占全、曹 众	中国能源建设集团天津电力建设有限公司
446	超长钻喷一体高压旋喷桩施工工法	李宝鑫、王运东、王春生、郎海广、王树仁	黑龙江龙华岩土工程有限公司
447	隔离式纳塑外模板结构一体化施工工法	陈江伟、柯 然、李 超、孔令寰、高凤桐	中国建筑第七工程局有限公司
448	电镜实验室磁屏蔽体施工工法	孙会峰、陈建宁、何 亮、颜 苓、雷 昂	广州市第三市政工程有限公司
449	预拌高流态泡沫混凝土施工工法	胡新锋、王小燕、帅希仁、邵英萍、胡金忠	海天建设集团有限公司
450	高层住宅项目铝模叠合板一体化体系施工工法	李 阳、马新强、廖 兵、张显楼、许乐思	中交一公局集团有限公司
451	条形轻质屋面排烟采光带施工工法	施高成、严宝峰、谢骏腾、张亚超、张猛	中建八局第三建设有限公司
452	井室修复垃圾便捷收集施工工法	史春亭、牛瑞刚、卢晓军、程朋来、孙留军、秦贞军、陈金祥	天元路桥集团有限公司、天元建设集团有限公司
453	矿山法隧道装配式钢拱架一体化拼装成型施工工法	邢振华、付 抗、王金铜、曹 正、周斌科	中建三局集团有限公司
454	水下极坚固岩石破碎开挖施工工法	林镇定、陶宗恒、潘雪成、唐 伟、万华林、李 奥、陆 磊	中交广州航道局有限公司、中交广航疏浚有限公司
455	预制屋面保温一体板施工工法	陈 亮、班廷首、李 兴、韦志淑、沈金铭	中天建设集团有限公司、广西天邕建筑工程有限公司
456	灰土路基智能撒布绿色施工工法	石怀远、刘向前、倪 浩、张新武、吴 强	安徽省公路桥梁工程有限公司
457	钢管混凝土柱装配式塔吊抱箍施工工法	沈 洋、易伟翔、肖光耀、柯明辉、林卓延	中建科技集团有限公司
458	数码雷管与导爆索联用的爆破网络施工工法	李玉生、王亚鹏、游振伟、师树宇、郭世龙	中交二公局第四工程有限公司
459	钢框架钢管混凝土束结构装配式施工工法	郑佳正、于德强、迟宇峰、陈文杰、刘 文	中建一局集团第二建筑有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
460	装配式支架及抗震支架组合安装施工工法	王丽军、王竟宇、南斌文、薛飞、焦华伟	山西四建集团有限公司
461	大跨度钢管拱中部整体提升与水平张拉施工工法	巨宏亮、霍希武、张建新、刘志平、孟令国	中国铁建大桥工程局集团有限公司
462	预制载体桩快速施工工法	陈军、孟令智、张洪明、宁灿、丘星驰	中建五局广西建设有限公司、中国建筑第五工程局有限公司
463	干磨密封固化混凝土地面施工工法	翟铭方、盛守黎、魏政、赵伟、李斌	陕西建工第六建设集团有限公司
464	一种新型疏干井施工工法	聂金阁、陈凯波、侯静、花磊、冯健飞	中国建筑第八工程局有限公司
465	大直径顶管穿越既有新建支护桩施工工法	张忠杰、彭磊、裴小松、付磊、孔祥铨	中铁七局集团有限公司
466	新型装配式涵洞施工工法	韩瑞生、那礼春、胡炜、张旭峰、李鹏飞	中交第四公路工程局有限公司、中交第四公路工程局有限公司安徽分公司
467	剪力墙中预埋大型防辐射钢板施工工法	焦石、李文明、刘亚松、龙和杰、全有维	中建八局第三建设有限公司
468	薄壁水泥土防渗墙施工工法	刘剑、李维明、陈嘉帅、尹政、李飞	江西省地质工程集团有限公司
469	大跨度装配式公用建筑施工工法	杨宏、喻晶、王领、何瑞林、刘凯博	中铁二十局集团有限公司
470	地铁T型换乘车站微膨胀土基坑明挖施工工法	哈吉章、罗光财、谢福美、闫实、周紫薇	中国建筑第五工程局有限公司
471	城市居民密集区暗涵工程钢筋砼结构绿色拆除施工工法	吕成刚、李万里、郭帅、马振兴、刘伟	中国水利水电第六工程局有限公司
472	上跨陇海铁路距接触网极小间距连续刚构桥拆除施工工法	周伟、刘培勇、俎俊龙、王素玲、李聪	中铁七局集团有限公司
473	黄河北地铁车站富水砂层地下连续墙施工工法	肖钦广、袁志勇、孙世东、徐健、王浩	济南黄河路桥建设集团有限公司
474	新型安防结构及其防爆门后安装施工工法	柏志诚、苗恩新、龙敏健、雷维博、张伊涵	中国建筑第四工程局有限公司
475	零沉渣旋挖灌注桩施工工法	颜安、周俊、肖志勇、郭景莘、尚辉	中国华西企业股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
476	安装工程免人字梯单人穿线施工工法	倪睿迪、何云波、唐怀林、刘亚东、龙绍章	中国华西企业有限公司
477	承插式钢筋混凝土排水管道安装工法	张翌壮、白儒、郭永梅、杜亚军、李晓霞	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
478	定型工具式楼梯踏步模板加固施工工法	王忠伟、韩志明、袁恒鲁、彭建辉、王世宾	山东高速德建集团有限公司
479	大跨度采光顶施工操作平台施工工法	伍鸽、杨勇、黄俊、欧阳喆、陈思远	中国建筑第五工程局有限公司
480	超深异形地连墙成槽施工工法	张昂、邓建峰、周震钧、杨焕起、陶品澄	中国水利水电第八工程局有限公司
481	盖梁钢筋机器人焊接施工工法	余新、杨阳、林双林、张安龙、苏照文	安徽水利开发有限公司
482	一种整体式雨水算子及道路排水结构安装施工工法	易根平、鲁文斌、袁杰、罗声、张华	湖南省第五工程有限公司
483	发泡混凝土芯材装配式轻质墙条板施工工法	唐大勇、陈佳男、王祥阳、曲海冰、孙皓	中国建筑第八工程局有限公司
484	装配式箱型涵洞安装施工工法	王松磊、王泉、余建生、吴海亮、任惠翔	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
485	双曲面高山滑雪造型钢塔 V 型墩斜拉桥施工工法	赵波、陈振、毕研美、张培会、杨朝	中铁十局集团有限公司
486	道路工程土石方作业精准降尘施工工法	粟思橙、蔡向昇、卢浩涛、孟宗平、赖权运	中建五局土木工程有限公司、中国建筑第五工程局有限公司
487	深厚软土地基夹芯搅拌桩施工工法	蔡东波、柴少强、刘小强、朱建忠、汤伟	中交一公局第七工程有限公司
488	40mT 梁预制自行式液压模板施工工法	刘乔外、夏鹏程、张志刚、谭沧海、田建东	云南省建设投资控股集团有限公司、中国有色金属工业第十四冶金建设有限公司
489	磷石膏喷筑式复合墙体有效快干工法	陈翔华、简斌、赵志超、黄祯进、樊清	贵州建工集团有限公司
490	预制拼装综合管廊施工工法	南凯、王宏彬、王芸爽、程冰、赵勇、谭小洁	陕西建工新型建材有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
491	公路桥梁预制管柱桥墩拼装施工工法	黄国忠、周翰斌、王惠鸿、刘永峰、曹玉红	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司
492	钢箱梁桥面热拌环氧沥青+SMA 沥青铺装施工工法	余坤鲜阳、严嘉玉、袁子鉴、王大双、闫旭祥	中建新疆建工（集团）有限公司、中建新疆建工土木工程有限公司
493	盖挖车站结构二衬承插式盘扣支架施工工法	刘石磊、姜山、屈军平、刘一锋、陶明湖	中铁三局集团第四工程有限公司、中铁北方吉林投资建设建设有限公司
494	大角度斜交箱梁快速预制工法	丁俊洲、安森、杨小东、谢亮、方麒	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
495	TYMC（2209）2109型移动模架施工工法	王德飞、赵世杰、韩猛、贾文强、吴春鹏	中铁十局集团有限公司
496	预焊锚环螺杆与钢板组合重复利用模板体系施工工法	李勤学、唐金云、谭丽花、吴海平、高俊杰	湖南省第四工程有限公司
497	基于BIM技术多层管路联合支架施工工法	赵惟诚、孙毅斌、金世和、曲浩、应本意	中建八局第三建设有限公司
498	潮汐复杂地质环境下钢围堰整体安装施工工法	渠继鑫、胡海龙、陶波、彭嘉城、田卫国	中建六局华南建设有限公司
499	地铁车站半盖挖基坑盖板永临结合施工工法	雷志鹏、陈琪纬、陈良、方世奇、陈立新	湖南省第四工程有限公司
500	异型深基坑多圆环多道内支撑施工工法	杨旭东、李焕军、崔婧瑞、胡贺祥、李泽彪	中国建筑一局（集团）有限公司
501	超宽线性地铁深基坑中心岛式施工工法	范俊洋、刘恒、徐泽宇、陈镜丞、刘焘	中国建筑第五工程局有限公司、中建五局第三建设有限公司
502	梭形大跨径钢桁架无支撑安装施工工法	刘昭宾、赵新华、宿晓杰、王国栋、隋磊杰	山东天元安装集团有限公司
503	水滴形多曲面塔柱液压爬模施工工法	隆友彬、刘建波、刘金鹏、王科、叶俊	中国水利水电第七工程局有限公司
504	大跨度连续钢桁梁桥顶推架设综合施工工法	任治钢、李新雷、陈国顺、郭风斌、石建峰	中机建（上海）钢结构股份有限公司
505	营业线 I100 工字钢滑移施工工法	周智权、王立峰、李超、李登辉、杨晟	郑州铁路工程有限公司、通号（郑州）电气化局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
506	地下室外墙后浇带新型挡土墙施工工法	王伟、唐靖、周向荣、邓宁宇、付锋依	中国水利水电第八工程局有限公司
507	可调式单侧弧形墙体钢木模板施工工法	罗维成、车建波、黄宝玉、张力飞、金建强	中电建建筑集团有限公司
508	300MW 级汽轮机安装施工工法	刘平哲、张建红、杨志军、边巧月	中国电建集团河北工程有限公司
509	三角托架与落地钢管相结合的 0 号块支撑体系施工工法	陆海军、李远星、战传泽、陈仲文、任盼峰	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司
510	滑模施工混凝土早期强度速测施工工法	陈立兵、霍道平、师华、王龙、尤占翠	中交第二航务工程局有限公司
511	高空竖向植筋辅助装置施工工法	吴兵、党建平、赵阳、李洋、程晓刚	宝鸡建安集团股份有限公司
512	智能识别自动喷涂外墙涂料施工工法	王镇翔、黄金城、黄志河、张根苗、杨维彪	中建海峡（厦门）建设发展有限公司、中建海峡建设发展有限公司
513	多边曲线超大穿孔铝板装饰加工及安装施工工法	姚懿伦、张茂盛、王军、李鹏、包正鸿	中铁北京工程局集团有限公司
514	大跨度钢梁分段吊装施工工法	马飞燕、苏广利、陈勇、季涛、钱文杰	上海建工五建集团有限公司
515	大型预留门洞一体式钢架滑模施工工法	刘喆、万书豪、丁广城、蔡明宏、王希圻、周志强、张戈炜、谈齐心	广州协安建设工程有限公司
516	深基坑叠合结构钢支撑新型端头施工工艺工法	庄值政、王文清、张新伟、杨震、许晓威	中交隧道工程局有限公司
517	桩顶承台高效快速连接施工方法	王飞、肖家靖、邵红军、张伟利、段洪旺	中国电力建设集团河北省电力勘测设计研究院有限公司
518	隧道开挖静态劈裂施工工法	李国全、孔令坤、石福林、陈凯、李延真	中交二公局第三工程有限公司
519	海绵城市防排一体化技术施工工法	刘倩倩、张泽泽、王琦文、徐之皓、孙鹏飞	中建中新建设工程有限公司
520	桥梁吊索同步张拉施工工法	宋仕芬、王艳君、张高民、付静静、李付英、李翔、王德华	临沂市政集团有限公司、临沂市市政工程建设管理服务中心

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
521	绿色装配式可回收边坡支护施工工法	郑河舟、齐晓辉、李乐鹏、李超、武伟伟	中铁十二局集团有限公司
522	超厚筏板基础预埋倾斜大直径钢管柱施工工法	陆元柱、张洪伍、刘秉乾、张飞、许良梅	中国建筑第五工程局有限公司
523	装配式建筑转换层外墙水平施工缝施工工法	赵亚圆、刘铁铎、周华杰、杜华胜、曹明哲	中国二十二冶集团有限公司、北京崇建工程有限公司
524	富水弱胶结砂岩隧道开挖施工工法	潘红伟、尉敏、冯成名、姜国庆、贵珊	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司
525	既有电气化铁路运营隧道轻型拱架台车接长明洞施工工法	阮班洲、王传钢、徐洪流、刘世海、汪文林	中铁七局集团有限公司
526	超厚大体积混凝土温控工法	杨鹏博、候玉刚、王丹、贾王龙、罗恒博	中国二十二冶集团有限公司
527	城市地下综合管廊底板阳角防水施工工法	王德彬、朱文涛、赵锦坤、刁立军、陈娜	中国水利水电第三工程局有限公司
528	大跨度钢木混合弧形屋盖施工工法	胡智淳、周杰、李玉晨、李流铝、马旭江	中国建筑第八工程局有限公司
529	一种木模板早拆体系施工工法	余德、李春梅、杨继林、熊林德、汪瑞波	云南建投第十建设有限公司
530	一种具有横梁的剪刀撑结构施工工法	王志中、李志全、邢乐印、李旻、李谦	中建新疆建工（集团）有限公司
531	大型圆形封闭煤场球型屋架施工工法	刘世鹏、范磊、王晓明、赵桃生、张荣泽	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
532	连铸中间包滑动水口机构维修安装工法	刘锦荣、白茹冰、颜钰、吴守仓、徐锟	中冶宝钢技术服务有限公司
533	超大截面钢管钢筋混凝土组合柱施工工法	黄银河、杨景奎、卢彬、沈明、何晓凯	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
534	高边坡崖壁生态复绿施工工法	石浩东、马旭江、李流铝、郑中润、黄浩峰	中国建筑第八工程局有限公司
535	基于海绵体植草腔的市政绿化混凝土地坪施工工法	李沐阳、张建中、张志海、何树青、陈穗辉、冯洪志、杨丽军、李相宏	广东景源建设工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
536	装配式箱型后背墙与激光轴线装置辅助机械顶管始发施工工法	李海鸿、李玉梅、林耿彬、苏振辉、薛守斌	荣鸿建工集团有限公司
537	水生态块护坡施工工法	李 强、周诗炬、兰健群、黄紫薇、徐义华	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
538	潮间带淤泥质土地基 CFG 桩施工工法	张 玮、李文祯、来淑梅、孟令奇、陈 焕	中国电建市政建设集团有限公司
539	深基坑钻孔灌注桩+斜支撑支护施工工法	张云鹏、孟令鸿、张亚峰、王同刚、马 威、解宗龙、张汝超	中建八局第一建设有限公司、滕州市工程建设服务中心
540	装配式建筑钢拉杆上拉悬挑盘扣脚手架体系施工工法	顾滨海、孙 坚、张军烈、方思倩、周 吉	上海建工七建集团有限公司
541	超高层屋面悬空平台及避难层外挑结构可周转定型化钢平台施工工法	马贵红、王 勇、涂齐耀、余 新、张 亮	中国建筑第七工程局有限公司
542	兼备监测地基承载力的电磁式降水井管施工工法	柴少强、董丰博、汤 伟、熊 斌、负金波	中交一公局第七工程有限公司
543	顶管内套管快速安装及注浆施工工法	郑先灿、张 磊、余 江、周星毅、杨 柳	中国水利水电第十四工程局有限公司
544	仿人工水草生态基安装施工工法	杨 凯、王思潮、毛战坡、李天助、刘成志	中电建生态环境集团有限公司、上海水生环境工程有限公司
545	预应力锚杆钻注锚一体化快速施工工法	李荣飞、刘双喜、黄 劲、杨 迅、刘西军	中铁五局集团有限公司
546	汽轮发电机组油循环冲洗工法	周林山、冉国军、孙永杰、占丽明、金剑锋	浙江省工业设备安装集团有限公司
547	建筑地下外墙出墙群管节点防渗漏施工工法	苑宗双、吴海涛、沈修文、董策文、郭 钊	中国二十二冶集团有限公司
548	装配式建筑免外架施工工法	邓召祥、先 兵、邓 杰、王文贵、丁明琴	中建科技贵州有限公司
549	双曲面异形铝板幕墙施工工法	赵 亮、刘云飞、刘 帅、史聪娜、高振豪	山西一建集团有限公司
550	基于 BIM 技术的铝模与 ALC 板联动深化施工工法	胡金峰、姚 军、桂运全、张 瑜、余 磊	厦门通正建设有限公司、中建三局第三建设工程有限责任公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
551	深基坑型钢组合张弦梁内支撑施工工法	詹鹏、雷攀、程琦、徐子武	江西建工第四建筑有限责任公司
552	悬索吊桥梁系换跨移动快速施工工法	王耳东、宋金闻、李欢、吕大武、陈云鹏	中国水利水电第十四工程局有限公司
553	铁路路基吹填沙包芯填筑施工工法	王际保、李宜峰、房鑫、连伟霖、戴琪	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团(天津)工程有限公司
554	超高层外立面内缩结构爬架斜爬施工工法	韩健、刘卿、刘文胜、朱晓红、李阳、贾德森、韩甜甜	中建五局(山东)投资建设有限公司、中国建筑第五工程局有限公司
555	H型钢梁与圆形混凝土柱连接节点施工工法	廖继、李国银、王军、王晓峰、袁野	中建三局第三建设工程有限责任公司
556	地铁车站混凝土腰梁与侧墙的永临结合结构施工工法	贾建伟、张顺合、张书伟、王子豪、董昆鹏	中国建筑第六工程局有限公司
557	叠合楼板整体式现浇板带施工工法	王健、谭家升、赵志辉、王东伟、骆金洁	中国建筑第八工程局有限公司
558	气化装置设备液压同步提升施工工法	张策、丁桂珍、李英春、李永文、段永明	山西省安装集团股份有限公司
559	半刚性基层铣刨高效再生水稳层施工工法	詹红、荀晗、折陆川、汪东兵、张伟	陕西建工机械施工集团有限公司
560	高效的线性工程 BIM 模型的创建方法	伊通、张庆华、辛海洲、李敏、李阳	青岛土木建工集团有限公司
561	LJS 叠合板现浇混凝土复合保温一体板施工工法	卿培俊、潘邦全、范建飞、王聪聪、杨俊岭	中国十七冶集团有限公司
562	装配式泡沫陶瓷自保温屋面板施工工法	张建明、王青芸、乔勇、吕艳海、郑慧文	山西六建集团有限公司
563	架空叠合式水厂引发缝施工工法	宁宏、蒲浩、陈庚、詹德川、卢静	中铁五局集团贵州工程有限公司
564	有地梁筏板基础的装配式住宅钢管混凝土束结构施工工法	高远、管宝华、李博宇、曹锐、常欣悦	天津市建工工程总承包有限公司
565	沥青拌合站下沉式无人化自动配料系统关键技术施工工法	朱成云、陈奎光、潘文川、杨沙、邓伟	四川公路桥梁建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
566	高铁站房超大面积 T P 0 柔性屋面施工工法	汪韦韦、蒋谭伟、王俊超、李海龙、赵 聪	中铁建设集团有限公司
567	相控阵全聚焦 3D 超声成像检测施工工法	杨 宇、苏 瑞、张树锋、史云焱、刘 兵	中化二建集团有限公司
568	超高城墙弧形门头双拱券石砌筑施工工法	蔡昌红、宋俊成、刘贵富、梁家瑜、乔亚伟	中建八局第三建设有限公司
569	UV-CIPP 光固化内衬软管非开挖修复施工工法	赫俊岭、赖伟清、刘梦秋、宋上校、周建波	中国水利水电第五工程局有限公司
570	大型高炉炉顶设备更换检修工法	唐磊磊、刘 兵、夏洪飞、茅忠道、颜 钰	中冶宝钢技术服务有限公司
571	台地建筑边坡支护锚索桩板墙施工工法	刘 崇、吴 骞、高 阔、王少鹏、张建伟	上海建工五建集团有限公司
572	大直径变截面超长灌注桩钢筋笼制安施工工法	侯 圆、薛 超、王永峰、鲁成勃、李夏伟	中电建路桥集团有限公司、中国水利水电第十工程局有限公司
573	框架结构双柱伸缩缝模板加固施工工法	胡俊杰、陈 琛、石成建、汪 翔、刘先栋	安徽建工新安江建设投资有限公司
574	高精度控制的混凝土灌注桩水下浇筑施工工法	李伟科、翟伍龙、何 佳、翁 翕、冯守飞	陕西建工第三建设集团有限公司
575	牵张设备集控智能可视化放线工法	朱宽武、王超群、周 波、张建成、胡玖林	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
576	架空输电线路跨越电力线负荷转移施工工法	张小龙、靳义奎、严得录、高旭东、朱 岩	青海送变电工程有限公司
577	树状钢结构屋盖构件吊装及就位固定施工工法	周李方、邱 健、李佳鹏、吴德宝、沈龙先	中建八局第三建设有限公司
578	智慧型雨污截流井结构及设备安装施工工法	林耿彬、薛守斌、钟力文、李海鸿、李玉梅	荣鸿建工集团有限公司
579	集成装配式隔墙安装施工工法	倪思伟、乜 颖、蔡新华、刘秋实、闫 明	北京住总集团有限责任公司
580	机场航站楼高跨空间装饰吊顶钢龙骨转换层装配式施工工法	黄玉明、张彦辉、谢腾云、谭小聪、曾 行	中建五局装饰幕墙有限公司
581	超厚大体积混凝土分次施工工法	谭沧海、杨 蓉、毕继文、浦同儒、马志兵	中国有色金属工业第十四冶金建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
582	预制梁湿接缝飞模施工工法	毛加才、徐 炎、朱 杰、 潘晓军、席 翀	武汉市市政路桥有限公司
583	基于离合式模板快速进行断层破碎带深基坑大尺寸沉井施工工法	张坤球、黄 云、李雪松、 安永辉、蒋 敏	广西路建工程集团有限公司
584	预制混凝土锁块机械衬砌护坡施工工法	卢天进、黄平志、李 雄、 陈弼智、郭文娟	金中天水利建设有限公司
585	隧道二衬与电缆槽侧墙一体化施工工法	王 宇、韩 松、徐旺旺、 张强龙、曹中元	中铁十局集团有限公司
586	大型场馆类建筑屋面异型采光顶安装施工工法	宋 振、李元明、刘 号、 付 林、张凯祥	中国建筑第八工程局有限公司、中建深圳装饰有限公司
587	利用定型支架安装预制梁钢筋+波纹管的施工工法	廖人兴、陈依静、陈忠全、 高家波、龚倍论	广西华业建筑工程有限公司
588	深基坑工程塔吊组合式基础施工工法	李 奎、李 伟、杨 旭、 王 硕、陈广东	中国建筑第八工程局有限公司
589	岛状冻土区多场耦合光纤传感监测桥梁桩基施工工法	付新新、孙明刚、张立春、 王 芳、王志刚	龙建路桥股份有限公司
590	高水位地区富水地层降水井封堵施工工法	王平峰、颜凡新、栾纯立、 李卫平、耿 军	中国水利水电第十四工程局有限公司
591	狭小场地条件大跨度钢结构桁架吊装施工技术	姜正阳、罗 庭、许 姚、 阮士勋、张瑞祥、李秉峰	中国十七冶集团有限公司
592	市政道路现浇基层侧模集成附属工程管线施工工法	韦 宇、李国高、陈东生、 刘秋霞、吴志斌	广东金辉华集团有限公司
593	钢桁梁孔群加工施工工法	李 涛、孙学良、赵文斌、 李 刚、郭得鹏	中国水利水电第五工程局有限公司
594	下穿大型列车编组站“克泥效”结合空间性、时效性施工工法	王小刚、乔志华、王斐然、 吕 品、向 华	中国水利水电第七工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司
595	市政下穿通道基坑钢支撑伺服系统支护施工工法	张世平、王树良、李 森、 钱宏春、陈金铭	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司
596	硬岩地层大断面+连续变截面暗挖隧道非爆开挖工法	辛凯凯、李 根、廖家燊、 包书海、王永泽	中交二公局第四工程有限公司
597	高炉炉顶装料罐原位固定下的炉壳及水冷壁拆装施工工法	黄 朋、李石磊、施杰群、 李树茂、周开达	五冶集团上海有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
598	风机基础锚栓组合件安装载人平台施工工法	杨薛亮、陈建东、李世炎、银山、韦廷辉	中国电建集团贵州工程有限公司
599	一种风光一体折展式围挡制作工法	王凯、侯静、龚顺明、左磊、冯健飞	中国建筑第八工程局有限公司
600	被动反射式导光管采光系统施工工法	张志华、章云、李盛、姜金松、薛怀森	上海宝冶集团有限公司
601	明挖综合管廊模板台车整体浇筑施工工法	刘静、陈宏伟、张新波、贺伟奇、王金鹏	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第三工程有限公司
602	医疗工程加速器用房施工工法	信敬蕾、葛明浩、撒胜生、周生宝、李振东、贾利刚、辛建鑫	中建八局第一建设有限公司、济南市工程质量与安全中心
603	营业线施工安全防护施工工艺工法	栗国华、孔令坤、梁家兵、杜威威、任充	中铁建工集团有限公司
604	高层住宅建筑附着式升降脚手架与爬升式卸料平台组合体系施工工法	王景荣、张健、赵岩、刘通通、郭佳良	中铁二十二局集团第一工程有限公司
605	现浇大体积大悬臂倒T盖梁施工工法	黄士振、樊光强、胡超、王景涛、李凡宇、李昌书、周远航	中国建筑第八工程局有限公司、山东齐鲁城市建设管理有限公司
606	劲钢柱与混凝土梁多向斜交节点复合连接施工工法	杨深强、唐英琦、马文博、于德双、王鹤	中国建筑第八工程局有限公司
607	超临界火电机组超大区间负荷变动试验工法	姜松涛、刘伟、刘操、靖立兵、蔡晓勃	山东电力建设第三工程有限公司
608	热回收焦炉耐火砌体砌筑工法	谭德灯、程爱民、熊寿春、魏星亮、王文虎	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司
609	塔桅天线结构高空安装施工工法	仲声、郭鹏、宋磊、李安、张雄飞	中建科工集团有限公司
610	超大长细比“伞骨状”梭形摇摆柱施工工法	张成伟、姜体标、史晨光、弓宁宁、王小龙	中国建筑第八工程局有限公司、中建科工集团有限公司
611	一种磨坊式水稳生产防离析施工工法	路文明、王涛、王金龙、高加勇、董清华	中建新疆建工土木工程有限公司
612	基于屋面花架构造的免配重吊篮施工工法	廖振超、何建红、杨博轩、杜爽、贾叙京	中建三局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
613	顶管下穿建（构）筑物旧桩清除施工工法	李才波、兰泽鑫、林景、黎东辉、林良毅	广东省基础工程集团有限公司
614	基坑边坡快速封闭施工工法	简俊敏、马峰、赫强、赖修明、庞兴文	中建八局（海南）建设有限公司、瑞腾基础工程技术（北京）股份有限公司
615	基于 BIM 技术型钢-砼-BRB 复杂节点防碰撞施工工法	陈灿、刘欢、唐前宏、俸林、刘恩雄	中国建筑第五工程局有限公司、中建五局土木工程有限公司
616	装配式无梁空腔楼板冬施电加热养护施工工法	齐有亮、刘军、张玉增、杨晋、李中锋	中国建筑第八工程局有限公司
617	纤维增强水泥板泄爆墙施工工法	田宇豪、鲁文斌、柯霓、李海生、罗要可	湖南省第五工程有限公司
618	夹胶中空异形弯弧玻璃幕墙施工工法	张道贺、韦宗成、冯刚、李昕、郑洪亮	中国建筑第五工程局有限公司
619	电梯井可调节式多功能防护施工工法	姜术、潘建行、池红建、唐建华、刘文静	赤峰恒诚建筑工程有限公司
620	基于智能测量机器人的机电线盒实测实量施工工法	包妍、南麟飞、隋明良、秦笠洋、孙凤波	中建中新建设工程有限公司
621	轮迹带融冰发热模块铺设施工工法	杨忠会、邓强羽、王东平、李金恒、曾湖庚	中国水利水电第八工程局有限公司
622	综合管廊预制装配式成品支架施工工法	徐安才、柳俊、张振礼、程波、张志平	上海建工二建集团有限公司
623	市政管网新型沟槽开挖支护施工工法	潘超、薛晓盼、李杰阳、杨冰、叶世伟	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司
624	公路隧道洞口浅埋段下穿大流量干渠施工工法	马帅、张威威、聂志亮、郭昊泳、辛清方	中铁十局集团有限公司、河南省沿太行高速公路有限公司
625	大断面暗挖隧道分层分部双侧壁机械开挖施工工法	赵德田、李进、吴朋波、凌程坤、黎祥	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司
626	泥水盾构切削大直径钢筋混凝土桩基施工工法	杜有超、石立民、刘玉辉、黄海龙、雷云生	中交第一航务工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
627	蓄冷水池保温系统施工工法	覃兵、赵昌、林永振、 黄志鹏、高翔、余俊宏、 卢惊、王经纬	广州协安建设工程有限公司
628	河道硬质护岸新型生态绿化 施工工法	谭文禄、李斌、李慧、 吴基昌、李俊宪	中电建生态环境集团有限公司、 国合凯希水体修复江苏 有限公司
629	抗浮锚杆替代筏板支撑筋施 工工法	谢福美、徐光乾、金锐、 左乐、胡霞	中国建筑第五工程局有限公 司
630	囊式扩体抗浮锚杆施工工法	王浩、吕杨、李铭远、 裴帅、邓猛	中国建筑第七工程局有限公 司
631	环通呼吸式屋面排气系统施 工工法	魏晋珍、路怀勇、王宝成、 张成龙、刘辉阳	甘肃建投建设有限公司
632	大坡度斜屋面混凝土浇筑施 工工法	杨旋、邹雨、任杰、 王治明、谢华	贵州建工第八建设集团有限 公司
633	岩土混合高边坡支护施工工 法	廖伟东、张旭东、颜良、 陈汉培、曾志刚	广东省建筑工程机械施工有 限公司
634	基于激光雷达摄影技术的山区 弃土土方快速测量施工工 法	栗思橙、鲁正雄、高强、 杨伟松、吴峰	中建五局土木工程有限公 司、中国建筑第五工程局有 限公司
635	环境敏感区涉水桩基础全护 筒钻进成桩施工工法	曹涛、孙桂杰、陈毅、 尚堂拴、陈浩	中交一公局第六工程有限公 司
636	户外GIS无尘化安装施工工法	万飞、陈大华、熊建英、 望开弥、彭邦术	中国电建集团江西省电力建 设有限公司
637	基于微机保护的地铁直流短 路试验工法	李军、隆鹏、康学虎、 吴俊莉	中铁武汉电气化局集团有限 公司、中铁武汉电气化局集 团有限公司城铁分公司
638	装配式混凝土SA护栏快速化 安装施工工法	石怀远、刘向前、张新武、 倪浩、司亚余	安徽省公路桥梁工程有限公 司
639	低温环境下钢箱梁桥面 KD-BEP三组分热拌环氧沥青 混凝土浇筑式铺装施工工法	张佳杰、王威力、李贺、 王炳琛、邹斌	中国建筑第八工程局有限公 司
640	山区高速公路桥隧近距离相 接条件下预制梁板架设施工 工法	田连民、侯兆隆、庄潮辉、 尹鹏、王合军	中交路桥建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
641	高强预制倾斜桩基坑支护施工工法	齐从月、王火华、周红卫、莫春、李为齐	中建三局第三建设工程有限责任公司
642	一种钢桥面重熔浇注式沥青快速修补施工工法	王永、崔仕杰、温舒斐、王仕林、孔东红	中国电建市政建设集团有限公司
643	PCCP 管道液压推进器施工工法	汪晓勇、张恒豪、马付安、郭智聪、王文均	中建新疆建工(集团)有限公司
644	可调非标杆件工具式支撑体系施工工法	孙红亮、朱永、汪琼、杨博、孙亚平	浙江省三建建设集团有限公司
645	型钢水泥土桩组合支护体系施工工法	许广兴、李守富、王力、刘继东、续育飞	中建三局集团有限公司
646	狭小空间内支架一体化设计安装施工工法	孙鹏举、张大海、樊现超、孙玮晨、张惟嘉	中建安装集团有限公司
647	引孔式 PLC 组合桩围堰施工工法	李秉海、付承涛、吴鹏、王志宏、蒋放	中国建筑第五工程局有限公司
648	”太空舱“连廊灯光全过程调试工法	李瑞、张鑫、王进军、王安顺、应本意	中建八局第三建设有限公司
649	工字形构件嵌墙预埋配电箱施工工法	刘令良、胡小兵、王征、姚强、王斌	湖南省第四工程有限公司
650	柔性面层生态边坡防护工法	张泉成、崔恒、侯中伟、邵海波、孙涛、吴业聃、徐贞社	青岛瑞源工程集团有限公司、山东科技大学
651	超长不规则弧形地顶装饰对映施工工法	常前仓、彭换宝、卫世全、谷利平、王爱超	中安华力建设集团有限公司
652	超厚基础筏板大体积混凝土冬期施工工法	邢立为、李润星、于杰、贾淑瑛、贾骥	山西八建集团有限公司
653	多点锚固混凝土防护 PE 板施工工法	卫世全、吴银国、彭换宝、开前正、陈博	中安华力建设集团有限公司
654	基于复杂结构场地条件的不规则钢网架顶升工法	戴海涛、张冬茂、任彬、王永强、王海滢	中国能源建设集团天津电力建设有限公司
655	基于数字化技术的装配整体式地下综合管廊	姜明亮、杨淼、卢健、詹谨斌、郑福川	福建省华荣建设集团有限公司、福建省巨龙建设工程有限公司
656	光伏电站砂卵石层小孔径桩泥浆护壁成孔施工工法	解后军、童冉、董浩、方俊、张小伟	中能建建筑集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
657	近零能耗建筑气密膜粘贴施工工法	刘宇鑫、郭晓林、李哲、高旭鹏、赵振华	山西四建集团有限公司
658	装配式建筑现浇结构免外架防护施工工法	丁珏、龚伶妃、左志坚、胡志勇、柳进	湖南航天建筑工程有限公司
659	点连式现浇混凝土内置保温系统施工工法	柳芳芳、赵玉芳、侯智明、李小雷、吴倩倩	天保建设集团有限公司
660	大直径筒仓斜锥顶壳施工工法	万好、王进良、李红波、王高杰、徐羊羊	中国电建集团河北工程有限公司
661	空调和通风联合智能控制系统施工工法	刘熙、何敏、林维杰、叶世晓、谢毅、梁胜、赵炬辉、陈声雅	广州协安建设工程有限公司
662	装配式清水混凝土拱形屋面施工工法	郝帅、王弘起、李大卫、景江超、李旭阳	陕西建工第十三建设集团有限公司
663	钢混组合梁桥悬臂端混凝土施工的悬挑结构施工工法	党增辉、任永合、李伟、杨建峰、姬盼星	陕西路桥集团路面工程有限公司
664	一种穿越富水断裂破碎带蚀变段的隧道开挖工法	张微、张文凯、熊世洲、王杰、淡杰	陕西路桥集团有限公司
665	富水地质条件下大管径防护涵穿越高铁及繁忙铁路干线施工工法	李会强、张海洲、王超、冯保华、安亚鹏	郑州中原铁道工程有限责任公司第三分公司
666	基坑承压水降水井水位智能控制及远程可视化监控工法	龙莉波、席金虎、邓亮、王竹君、富秋实	上海建工二建集团有限公司
667	公共建筑钢屋盖梁桅杆式垂直提升安装工法	顾国园、曹子英、顾振、赵闯、华品瑜	中国十七冶集团有限公司
668	装配式建筑PC墙螺纹盲孔定位安装施工工法	张行良、姜祖建、高旭林、贾国行、柳玉晃	荣华建设集团有限公司
669	大型复杂空间管板节点结构组装工法	石宇颢、黄远锋、郭继亮、康宁、李云飞	中建钢构武汉有限公司、中建钢构股份有限公司
670	物联网技术管控沥青路面智能摊铺施工技术	代全、李家宏、徐强、赖焱鰲、李翼均	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司
671	水波纹造型反声天花施工工法	尉晓宇、郭志豹、刘杰、陈再权、贾超	中铁十七局集团建筑工程有限公司
672	介入手术室设备吊架施工工法	李奉南、谢波、唐潮、曹哲、吴德宝	中建八局第三建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
673	装配式卯榫结构钢筋混凝土临时道路施工工法	白俊胜、张高民、于长兴、陈辰、张旭、梁潇、吴斌	临沂市政集团有限公司、临沂市市政工程建设管理服务中心
674	多重弧形结构及圆柱节点组拼一次浇筑施工工法	耿文杰、王美丽、任才旺、王波、席晶	山西四建集团有限公司
675	基于钻孔精确定位的隧道控制爆破施工工法	刘丙宇、赵海涛、高英、张彦龙、董海军	北京建工路桥集团有限公司
676	基于 BIM 的喷淋管道精确定位安装施工工法	张建军、姜大伟、李祥、王青松、刘琪	烟建集团有限公司
677	多轨道配合辅助固定装置幕墙安装施工工法	殷海龙、喻检军、姜新新、田树雨、董鲁召	中国建筑第五工程局有限公司
678	大型城市河流中单-双壁钢板桩组合导流围堰施工工法	马涛、程木辉、魏越波、韩景超、梁建博	中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团江西省水电工程局有限公司
679	钢筋桁架楼承板与混凝土结构梁安装整体现浇施工工法	王博、张道玺、秦应龙、卞爱红、陈金	中核华辰建筑工程有限公司
680	模具化临时设施若干绿色施工工法	伍时辉、方耿瑋、钟文深、徐伟亮、张晓忠、望辉、郑佳正、李颖	广州建筑股份有限公司
681	高层钢结构螺栓安装操作平台施工工法	姚跃、李宝庆、刘新达、邓健、王延峰	天保建设集团有限公司
682	悬吊式共箱母线安装工法	刘涛、杨祁文、白小宇、张娜、王茂生、申鹏辰	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
683	超高层建筑钢结构外框圆管柱混凝土环梁施工工法	杨云华、冯家锦、赵浩晨、李晖、严俊	武汉博宏建设集团有限公司
684	电井一次预埋装配槽盒施工工法	王伟、李军利、张瑞利、卢涛、杨小伟	陕西建工第六建设集团有限公司
685	受限排高氨氮地下水净化再利用施工工法	程帅帅、周通、姜张张、孙建伟、杜石林	中建三局第一建设工程有限责任公司
686	建筑外立面预制砼线条后置安装施工工法	袁伟、耿大将、苗恩新、金学胜、孙仁红	中国建筑第四工程局有限公司
687	重金属污染土壤异位淋洗施工工法	王发飞、郭俊龙、张飞龙、孟旭锦、郭旭旭	安徽建工交通航务集团有限公司
688	装配式钢框架复合空腔套框隔墙安装施工工法	吴攀、马志骁、赵振超、董伟娜、辛俊	青岛海川建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
689	免防火封堵桥架筒穿楼板施工工法	周荣会、赵学良、杜炳生、马鹏飞、赵洪滋、夏培旭、李 娜	老兵老兵（山东）建设集团有限公司、天元建设集团有限公司
690	温拌再生 SMA 沥青路面施工工法	石津金、张 瑜、董文红、刘金艳、孟令宇	沧州市市政工程股份有限公司
691	采用自由移动升降台车的防撞墙施工工法	郭世君、王昀宏、郭志雄、王生玺、王 辉	中建三局集团有限公司
692	邻近营业线钢盖梁侧位拼装液压同步顶推滑移施工工法	王 亮、王 冲、魏洪伟、韩庆春、何斐斐	中铁十局集团有限公司
693	建筑幕墙 ECP 装饰板安装施工工法	魏士营、李 辉、李迪安、张树兴、陈雪鹏	中国建筑第八工程局有限公司
694	盾构近距下穿南环既有运营榉路隧道自动化监测施工工法	王五洋、宋绪旺、刘 康、周雄威、邝利军	中建隧道建设有限公司
695	海上风电场 220kV 海缆敷埋施工工法	沈 光、缪一星、李 昊、梁俊宁、严海东	上海市基础工程集团有限公司
696	液压环向支撑塌陷变形管道非开挖修复施工工法	王潇宇、曹元鑫、罗明飞、陶忠海、陈树鹏	武汉天创建设集团有限公司
697	鱼草共生生态湿地施工工法	高迎春、黄玉仙、吴志斌、黎芸青、邓中阳、蔡锦刚、陈志斌、吴进娣	广东金辉华集团有限公司
698	大坡度深斜井有轨运输施工工法	唐小飞、励 青、蔡明玖、张永明、张 杰	中铁五局集团有限公司
699	高炉上料带式输送机胶带更换工法	邓加伟、单荣宗、颜 钰、邹永荣、杨华圳	中冶宝钢技术服务有限公司
700	铝模板传递辅助设备施工工法	胡 冰、肖伦华、苏 彬、甘龙军、高熙泳	中国华西企业有限公司
701	高液位垃圾填埋场导气石笼井施工工法	杨 振、何军刚	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
702	高温环境下大体积混凝土智能降温+自动控制冷凝管循环水施工工法	瓮雪冬、季 洋、罗富雄、石勇浩、郭光茂	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第一建设有限公司
703	管道井压型钢板模预留	张超武、罗方德、王 波、丁 浩、刘 明	武汉建工集团股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
704	基于数字化管理数据分析应用技术的精装修施工工法	林健、胡云、汤恺、邝国贤、郑晓楷	富利建设集团有限公司、广东佳利建筑装饰工程有限公司
705	基础内设置地源热泵水平埋管系统施工工法	邓国明、农集笔、马兴敏、张贝、林细桃	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司
706	现浇梁装配式梁式支架施工工法	颜普阳、张国伟、熊海宁、谢富春	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
707	既有客专单柱直线雨棚改曲线施工工法	王召辉、王建峰、曹亚楠、韩延君、王宁宁	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团建筑工程有限公司
708	大直径变截面超长灌注桩钢筋笼制作安装施工工法	侯圆、谢晶、门浩亮、冯鹏程、孙亚鹏	中国水利水电第十工程局有限公司
709	拱形涵洞快速定位台车施工工法	李淮、孙卫星、张松、赵永宾、马艺虎	中交第三航务工程局有限公司、河南省栾卢高速公路建设有限公司
710	内河浅覆盖层及裸岩条件下大直径钻孔灌注桩施工工法	周小林、章韶东、周会鹏、章祥森、余小宇	中国铁建港航局集团有限公司
711	大型渔光互补光伏电站支架组件系统施工工法	杜积春、赵惠华、陈耀麟、李卓、杨俊林	上海宝冶集团有限公司
712	大空间异形 GRG 吊顶单元装配式安装施工工法	袁勇军、谭小龙、许明友、周春澍、贾启俊	北京住总集团有限责任公司
713	分块式 U 型箱通（涵）卧式预制及快速安装施工工法	田继源、孙国庆、李夏雷、王刘洋、刘兴锋	中建三局集团（江苏）有限公司
714	大高差地势室外管网跌水井防水锤破坏施工工法	贺亮亮、陈俊杰、齐建宏、汤毅、王禹静	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司
715	基于 ANSYS 优化注浆参数的大直径灌注桩桩端-桩侧联合后注浆施工工法	左海宏、卢华、朱应君、陈金、刘兴盛	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司
716	城市道路泡沫轻质土基层施工工法	全群力、王芳、齐红涛、王成、梁思远	西安市市政建设（集团）城市更新建设有限公司
717	直投式高弹 SMA 沥青路面施工工法	王科、杨威、李成、李振杰、杨立业	中国水利水电第十四工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
718	S-CLF 二型强力交叉层压膜自粘防水卷材与结构底板一体化施工工法	庄桂香、刘立海、季峥嵘、王本超、张秀才、陈云	青岛瑞源工程集团有限公司、青岛市黄岛区轨道交通规划建设指挥部办公室
719	非标陶瓦屋面干挂施工工法	徐凡华、李流铝、马旭江、瞿思捷、周杰	中国建筑第八工程局有限公司
720	铝合金门窗防侧击雷连接施工工法	王海军、段岩、赵海强、张磊、王鹏伟、李继东、高大猛	烟建集团有限公司、烟建集团第七建筑安装有限公司
721	绿色装配式边坡支护快速封闭施工工法	陈羽、付展展、李慧亭、陈世元、杨全鹏	中国建筑第八工程局有限公司
722	市政管网泡沫混凝土填筑施工工法	闫昭、席小朋、刘娜、谢辉、连笠鉴	西安市市政建设(集团)有限公司
723	燃气电站冷除盐水管冲洗施工工法	郑森荣、洪进、赵东、孙文兵、李少政	中国电建集团河南工程有限公司
724	高大模架体系快速安装及实时监测施工工法	刘杰、吕修峰、李宝忠、尉晓宇、吴鑫鹏	中铁十七局集团建筑工程有限公司
725	基于基坑变形控制的双向钢支撑同步施工工法	高文志、陈锐城、黄凤琴、张有良、黄俊峰、傅彦、詹耿杰、郭艳桃	广东电白建设集团有限公司
726	综合管廊钢模台车施工工法	任海平、石鹏元、赵卫国、张英、于泽锋	山西二建集团有限公司
727	大型公共建筑 SSP 智慧停车系统安装施工工法	况成强、杨杰、龚振芳、王晓琴、张美极	中青建安建设集团有限公司
728	大角度双重檐坡屋面混凝土结构施工工法	杨培青、杨卫兵、李辉、郭豪、赵亚威	中国水利水电第五工程局有限公司
729	全断面三级配大坝碾压混凝土施工工法	许泾川、赵铭荟、黄维、潘飞、王成志	中国水利水电第三工程局有限公司
730	300兆乏调相机组调试工法	冯超、郑少恒、魏春芝、李孟其	中国电建集团河北工程有限公司
731	地下工程多点位移计施工工法	代建瑞、蒋小能、王迎、刘琳	中国水利水电第十四工程局有限公司
732	钢网架轻质屋面大体积设备安装施工工法	羿健卓、韩中伟、李宝江、毕首业、毕鑫洋	中国建筑第八工程局有限公司
733	幕墙造型柱骨架及面板一体化装配式施工工法	王闯、周靖宜、张明东、曲明明、王学涛	中国建筑第八工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
734	高精度可调节支吊架施工工法	谢福美、丁克阳、左乐、彭兵、范青	中国建筑第五工程局有限公司
735	石材骨架螺纹连接结构施工工法	梁传敏、张大立、赵在宽、郭庆明、王成磊	贵州建工集团第十一建筑工程有限责任公司
736	大面积疏浚排泥场对称沉降滑移控制筑堤施工工法	史晓涛、顾永根、张玉明、杨涛、杨超	安徽建工交通航务集团有限公司
737	GRC 轻质平板基础胎膜施工工法	任穆、张栋、宋俊乐、李伟、杨江林	陕西建工第六建设集团有限公司
738	大直径圆墩柱双肢主筋定位盘施工工法	杨浩、许佼、邓光文、李志平、陆志康	安徽省公路桥梁工程有限公司
739	大型水工泵站自动机械抓梁设计及安装技术施工工法	王勇、吴敬召、张思涛、李焕振、翟学英、胡超、郑振鹏	中国建筑第八工程局有限公司、济南市水利工程服务中心
740	FK 轻型预制外围护系统施工工法	孙善金、杜娟、杨东霞、刘青、张文彬	山东诚祥建设集团股份有限公司
741	冷库超平地坪施工缝连接处理施工工法	朱晓伟、景长顺、闫顺、朱春江、刘秋实	北京住总集团有限责任公司
742	高速铁路 48m 跨度上承自形式移动模架施工工法	张文格、邓宗仁、闫志峰、明昊田、王晶	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团(天津)工程有限公司
743	高原铁路砂石骨料采运储工法	王绍明、王涛、姜永涛、向彬福、吴标宇	中国水利水电第八工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司
744	建筑外悬窗高效安装施工工法	胡晓璐、王升田、孙启卿、杨明伟、苗锋、马智超、孔皓	天元建设集团有限公司、沂水县市政工程建设服务中心
745	大跨度高空悬吊操作平台安装工法	朱祥亨、雷宽文、李吉铭、林谷橘、朱桢华	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司、中铁南方投资集团有限公司
746	装配式 CM-AAC 改性蒸压加气混凝土板施工工法	石小川、李吉利、张琦芳、路则庞、田朋	山东三箭建设工程管理有限公司
747	大跨度焊接球网壳单侧液压顶升施工工法	庄利军、王鹏、韩宝宝、郝佩德、申新华	山西四建集团有限公司
748	装配式框架结构大间距支撑体系施工工法	唐家兴、李利峰、何陈、陶欢、何小腊	中建科技集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
749	大型钢管柱 V 型钢支撑活动铰接施工工法	王 垒、马旭江、陈波林、陈晓伟、王景祥	中国建筑第八工程局有限公司
750	暗涵复明工程绿色建造施工工法	吕成刚、李万里、周 伟、李佳伟、党元元	中国水利水电第六工程局有限公司
751	模块化复合地暖拼装安装施工工法	卢启东、李勇臣、姚 勇、孟庆彬、张宝亮	潍坊昌大建设集团有限公司
752	空腹式预应力混凝土连续刚构下弦曲线箱梁悬浇施工工法	李一石、刘 鹏、覃 念、关伟鹏、雷 红	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司

### 优胜工法（486 项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	中小型隧洞矿山法开挖洞口反向贯通施工工法	段任荣、李登钺、吴健林、王耀毅、韦俞帆	中国水利水电第十四工程局有限公司
2	组合工具式装置检测模板垂直度施工工法	党建平、徐党增、范礼红、程晓刚、李洋	宝鸡建安集团股份有限公司
3	封闭式花篮拉杆梁侧承力悬挑脚手架施工工法	刘令良、李雄辉、胡小兵、罗忠新、潘 栋	湖南省第四工程有限公司
4	高陡边坡“无排架支护”施工工法	程占海、于宝年、李怀国、赵旭峰、陈忠伟	中国水利水电第一工程局有限公司
5	基于 BIM 模拟施工下旋转楼梯施工工法	严华兴、方金寿、韦 杰、孙 勇、石 伟	浙江省建工集团有限责任公司
6	采用创新装置的构造柱端部模板施工工法	蔡 晓、李富煌、毛胜章、袁登峰、肖培根	湖南省第五工程有限公司
7	被动式无热桥坡屋面 300mm 厚保温装饰一体化施工工法	于永刚、聂建卫、陈 凯、王 淳、张 炎	荣华建设集团有限公司
8	小型钢管二次注浆扩底基础桩施工工法	胥 刚、杨洪双、邱敦京、任培杰、冯俊铭	中国新兴建设开发有限责任公司
9	模块化电梯井内防护施工工法	朱 华、郁 静、张大勇、邢明超、朱孝红、高向奎、刘永青	天元建设集团有限公司、临沂市城乡建设服务中心
10	异形双曲面外檐铝板幕墙施工工法	康 杰、富 华、冯英勃、谢哲峰、韩 峥	天津二建建筑工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
11	清水池伸缩缝创新施工工法	段军锁、张 军、廖伟东、 张小鹏、张 磊	陕西航天建设集团有限公司
12	一种低能耗建筑外墙保温一体板施工工法	薛 鹏、柳绪河、赵同兴、 高 飞、钱 鹏	青岛亿联建设集团股份有限公司
13	不等高格栅形三管旋喷桩内设置注浆管施工工法	侯天明、代广伟、李向宇、 陈继庆、魏春彪	中建铁路投资建设集团有限公司
14	桥面铺装前伸缩缝临时处理工法	王晓波、王绍娟、李 霞、 张法东、南玉红、张中华、 刘正吉	天元建设集团有限公司、临沂市供热和住房保障中心
15	便拆卸模块化组装式道路施工工法	向 前、樊冬冬、朱黎明、 陈莹桃、黎 源	中建三局第一建设工程有限责任公司
16	空中大跨度钢结构连廊安装施工工法	陈学才、陈 曦、李雪峰、 陈发庚、买买提依明·卡热	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
17	耐久性硅铝基稳定碎石基层施工工法	管盈铭、孙小峰、付理想、 毛益佳、王富华	江苏瑞沃建设集团有限公司
18	框架桥下穿高铁联络线二次架空顶进施工工法	周智权、弋朋涛、杨 晟、 温建军、王立峰	郑州铁路工程有限公司、通号（郑州）电气化局集团有限公司
19	山地高支架光伏顶升施工工法	曾庆贺、彭 帅、李署泽、 余 奇、赵 斌	中国水利水电第八工程局有限公司
20	狭窄区域球墨铸铁管道简易安装施工工法	王志录、付海军、杨代平、 谢亮亮、余 克	中国水利水电第十四工程局有限公司
21	废弃物资源化装配式人行道施工工法	曹龙泉、李沐阳、罗志华、 何树青、陆有聪、张春灰、 邓亦迎、郑凯武	广东景源建设工程有限公司
22	黄土地质桩基新型冲抓铲成孔施工工法	任万鹏、杨武策、朱其涛、 李罗皓、刘晓东	陕西路桥集团有限公司
23	成套式可调尺寸柱模板紧固件施工工法	朱 骏、伍时辉、钟文深、 张俊杰、罗珮欣、何颖欣、 吕键辉、黄鸿达	广州建筑股份有限公司
24	高陡边坡便携式快速装卸承重平台施工工法	刘经彪、袁 坤、黄国良、 郭 俊、何 军	中国水利水电第七工程局有限公司
25	大截面承台深杯口基础混凝土结构施工工法	谢福美、施旭光、王旭东、 章 程	中国建筑第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
26	大面积场区重力流永久降水施工工法	阿里木江·库尔班、曹毅、张凯、汪博、于俊良	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
27	大断面矩形竖井顶升同步滑模系统施工工法	陈忠伟、楚纪锋、汪立忠、张剑煌、邹义群	中国水利水电第一工程局有限公司
28	超长钢筋桁架楼承板免支架施工工法	于付振、赵奇、孟凡凯、陈丕显、张保健	山东高速德建集团有限公司
29	空心薄壁墩内滑外翻结合施工工法	王雨、薛有利、童乐、伊仁毅、代雍正	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
30	基于双槽托梁的装配式结构模架支撑体系施工工法	司政麒、程杰、沐国旺、刘亚松、全有维	中建八局第三建设有限公司
31	现浇箱涵模块化快速施工滑模施工方法	陈会景、孙引浩、刘强华、刘砺、刘欢	中铁建城建交通发展有限公司
32	钢结构抛石组合平台斜坡堤灌注桩施工工法	陈岩、郭明亮、洪明、王曦巍、张文盛、彭汝雨、芦刚	中交天航南方交通建设有限公司、中交（天津）疏浚工程有限公司、中交（苏州）城市开发建设有限公司
33	立筒仓滑模平台无中心筒滑升施工工法	王文灵、郭俊佑、涂占民、邹明东、陈嘉荣、肖敏、蔡慧文、曾小森	广州协安建设工程有限公司
34	基于新建造方式的标准层给排水工程施工工法	龚旭峰、赵晓龙、李建凤、任新华、肖凤鱼	中天建设集团有限公司、广西天邕建筑工程有限公司
35	超大吨位双曲面减隔震支座分体式安装施工工法	马存骥、彭昆、何传钊、文洪、梁学明	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司
36	旋挖钻快速驱动器埋设拼接式护筒施工工法	马帅、周春雨、张威威、张国胜、郭昊泳	中铁十局集团有限公司、河南省沿太行高速公路有限公司
37	转角墙体构造柱模板固定施工工法	陈康康、李冬、刘玉智、傅宏林、杨军	安徽建工集团股份有限公司
38	高层建筑混凝土泵送管道布置与缓冲稳定装置施工工法	谢青生、刘勇、朱建斌、陈阳、谭超	中国建筑第五工程局有限公司
39	复杂环境下富水砂层泥水盾构遭遇长距离锚索群处置施工工法	徐福旺、赵洋、林成恕、单宇、商春辉	中交隧道工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
40	风力发电机组锚索基础施工工法	曹礼辉、贾 飞、骆传基、 吴子龙、黄寒冰	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
41	基于灌浆套筒连接的装配式 T 型墩施工工法	韩仁东、刘立明、陆勤龙、 张成学、徐 磊	安徽建工建设投资集团有限公司
42	高速公路大厚度水稳基层双层连铺三机同步整体成型施工工法	冯飞鹏、王 恒、田伯科、 李永明、车建杰	中铁七局集团有限公司
43	钢管拱肋便捷可移动式存放施工工法	高 强、梁冬瑶、陈亮胜、 罗维肖、李运浦	广西路建集团建筑工程有限公司、广西路建工程集团有限公司
44	大型现浇混凝土挡墙导轨式钢模台车快速浇筑施工工法	龚 斌、王双林、吴仲明、 陈松华、李 聪	湖北省航道工程有限公司
45	钢结构装配式卫生间防渗漏施工工法	董鑫律、李 慧、杨 毅、 王 威、后春风	五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司
46	大中型渠箱缺陷非开挖修复钢板内衬施工工法	马 涛、刘才平、梁建博、 杨 圆、刘晋岑	中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司
47	橡塑复合绝热风管安装施工工法	李银平、李思杰、段晋全、 高建清、李大河	山西六建集团有限公司
48	回弹成像定位非开挖路面基层精准修复施工工法	戴 涛、刘 超、杨德厚、 王 灿、都文明	鼎垣建工科技（佛山）有限公司
49	车库种植顶板虹吸排水雨水收集系统施工工法	赵 刚、张显楼、任万雨、 范 坤、张晓达	中交一公局集团有限公司、中交一公局集团建筑工程有限公司
50	超低能耗自然采光系统施工工法	徐保永、仝兆斌、王 耀、 苑秀更、路沛东	山东省建设建工（集团）有限责任公司
51	基于智能温控技术转子磁轭热加垫施工工法	肖 俊、白 锦、吴 冬、 魏金波、薛 飞	中国水利水电第六工程局有限公司
52	一种基于爬锥系统的连续刚构桥边跨现浇段合拢段装配式托架施工工法	杨 红、姚 勇、余向东、 柳生财、王 波	中交二公局东萌工程有限公司
53	基于定位平台一体化模架桩基快速施工工法	陈叶辉、朱文进、徐欣凯、 常 镭、张 晟	南京南部路桥建设（集团）有限公司
54	户用屋顶光伏电站支架背拉固定墙面施工工法	韩 江、袁天柱、刘 超、 朱柏凡、肖 泉	中国电建集团江西省电力建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
55	跨越主干渠少支架法下承式钢管混凝土系杆拱施工工法	王雷、乔树勋、林野、高畅、陈港	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司
56	大型龙门吊空中解体拆除施工工法	栗云岗、范永涛、袁亚玺、邢清蒲、郑森荣	中国电建集团河南工程有限公司
57	两层穿孔铝板双面开启消防救援窗施工工法	文士青、谢福美、陈炳、周正红、罗凌霄	中国建筑第五工程局有限公司
58	绿色建筑节能保温隔声地坪施工工法	邹焕新、粟多艺、胡佳旭、陈祖宇、刘春江	中建四局第一建设有限公司
59	跨地铁及国道连续刚构桥 Y 型墩施工工法	韩丹丹、鹿书剑、彭磊、姜正凯、张阁平	中铁七局集团有限公司
60	装配式混凝土结构叠合板接缝防漏浆施工工法	缪方翔、王榕任、郭国樟、王立、周飞	浙江省建工集团有限责任公司
61	明敷接地扁铁全自动喷漆施工工法	薛远龙、宋晓东、刘长安、孟令任、李丙俊	天元建设集团有限公司
62	基于数字化的路基强夯处治施工工法	李恒、程险峰、郭永强、潘超、张小强	中交建筑集团有限公司
63	软岩隧道 NPR 注浆锚索柔性调控施工工法	丁燕方、祁海生、宋致永、刘科、金东川	中国水利水电第十工程局有限公司
64	铜瓦屋面避雷带结构施工工法	徐旭洪、庄建钢、陈华富、陈聪、郭燕青	新世纪建设集团有限公司
65	平檐式悬挑明装接闪带施工工法	武永福、张天寿、宋爱军、聂凯、郭勇壮	山西二建集团有限公司
66	钢管桁架预应力混凝土 PKIII 型叠合板密拼式接缝灌浆施工工法	黄卫星、郑啸、刘亚松、全有维、田兴雨	中建八局第三建设有限公司
67	临地铁深基坑钢格构柱斜撑支护施工工法	汪潮、吴占彬、张思涛、唐晓、孔小伟	中国建筑第八工程局有限公司
68	城市再开发场地土壤污染防治和修复处理施工	黄亚均、史阳、游鹏超、孙海伟、赵亮	中建三局第三建设工程有限责任公司
69	高寒地区冬期暖棚综合蓄热法综合管廊施工工法	李广才、徐世东、徐广磊、白云雁、蔺俊强	新疆维泰开发建设(集团)股份有限公司
70	斜拉桥独塔变曲率塔身液压爬模施工工法	黄慧平、赵文、原晓峰、高竹军、李飞	山西四建集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
71	楼板洞口高效防渗漏封堵施工工法	陈昌恒、林家乐、林能、张旭、莫成伟	中天建设集团有限公司、海南第四建设工程有限公司
72	新型 JD-A 沉管压灌桩施工工法	罗计成、劳品勇、黄文活、潘俊超、廖卓宏、郑利明、苏健、梅琪恩	深圳建中路桥工程有限公司
73	预制楼梯平行拆分与安装施工工法	王春波、孙建伟、何景洪、杜石林、高平平	中建三局第一建设工程有限责任公司
74	医用核磁共振间电磁屏蔽施工工法	禚亚军、王英森、李康康、刘德平、曲晓慧	中国建筑第八工程局有限公司
75	跨河刚构桥 V 型墩施工工法	张仕杰、燕新人、陈宇、李艳勇、刘绍焕	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团华东建设有限公司
76	汽缸整体更换施工工法	刘平哲、杨志军、张建红、边巧月	中国电建集团河北工程有限公司
77	一种后浇带免拆模免凿毛型钢内撑结构施工工法	乔海迎、杜玮、刘光贤、刘崇鑫、宋磊	中交瑞通建筑工程有限公司
78	一种磷石膏空心条板墙体的固定工法	杨海龙、董海涛、施看栋、张海腾、郝继磊	中交建筑集团有限公司
79	电力管廊大直径水平顶管施工工法	倪子杰、吴鸿盛、黄志雄、陈远理、林楠潮、邹志鹏、许坤哲	中国能源建设集团广东火电工程有限公司
80	砂层地质条件的风机基础劲性复合桩施工工法	刘志兵、陈新星、刘志刚、黄元勇、胡万恩	中国葛洲坝集团电力有限责任公司
81	高大异形柱独立支撑体系施工工法	毕雪林、常鹏、赵智慧、胡凤琴、高毅	中建国际建设有限公司
82	叠合板后浇缝精调平压网吊模施工工法	罗国华、张贵元、马金玲、吴景成、王小雄	广东永和建设集团有限公司
83	长大隧道反坡排水施工工法	梁志强、朱尚明、吴传意、杨凯、李金武	中国水利水电第十四工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司
84	城市轨道交通 RRU 施工工法	李平安、哈亮、王鹏军、都福强、吴华翔	中铁七局集团有限公司
85	山区湿陷性地带苗木透气种植施工工法	张芳、刘思维、汤毅、贺亮亮、齐建宏	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
86	ALC 蒸压加气混凝土条板施工工法	张 祥、薛恒星、李文彬、刘秉宇、张军艳	甘肃建投建设有限公司
87	基于三段式止水螺杆的组合式桥架支架施工工法	彭 珩、肖碧宏、朱添宝、张云龙、谢港回	湖南建工集团有限公司
88	盾构管片拱式胎模制作钢筋笼骨架施工工法	董 斌、王超博、张世卿、曹正祥、钟海锋	中国水利水电第八工程局有限公司
89	钢框架张弦梁屋面结构无胎架安装施工工法	姜新新、殷海龙、喻检军、常荣嘉、丁 宁	中国建筑第五工程局有限公司
90	新型装配式玻璃钢树脂复合材料排水沟施工工法	胡小忠、温清杰、刘春甲、张慧春、曾初元	江西有色建设集团有限公司
91	城市轨道交通供电系统高架段 35kV 冷缩式电缆中间头制作改进工法	曹宝安、冯 惊、叶 念、黄建华、杨昆明	中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁武汉电气化局集团有限公司城铁分公司
92	外墙保温装饰一体板施工工法	刘庆永、咎进峰、王华东、刘自睿、翟晓宇	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
93	高周转率快装折叠式箱房建造施工工法	常明媛、赵凤昊、孟祥冲、雷 杰、邱吉宇、赵 珂、王 伟	中建科工集团有限公司、中建科工集团山东有限公司
94	南方区域城镇内涝治理复合顶管快速施工工法	孙青松、才海峰、杨 岩、王 瑶、李 静	中国水利水电第六工程局有限公司
95	渠道坡面衬砌混凝土水平缝切缝施工工法	祁 乐、王晓荣、兰 德、孙传敏、刘晓杰	中电建建筑集团有限公司
96	高层医疗建筑屋顶装配式全铝框架直升机停机坪施工工法	栾祖江、王进文、孙勇泰、楚孔状、刘学帅、张运章	中青建安建设集团有限公司、青岛市建筑工程管理服务中心
97	垫层预留钻孔式抗浮锚杆端头防水处理施工工法	岳军政、李泽政、侯庆敏、汪 潮、乔海龙	中国建筑第八工程局有限公司
98	纳米瓷釉地坪施工工法	贺作涛、刘再峰、许 杰、李学建、张志毅	烟建集团有限公司
99	医疗建筑大面积超平地坪施工工法	杨海龙、李 飞、盛利军、张 冲、梁 相	中交建筑集团有限公司
100	大直径双动力头空气潜孔锤施工工法	李华清、缪 伟、陶 成、刘雪飞、张智慧	中铁十局集团第五工程有限公司
101	空中连廊幕墙吊顶铝板单元模块化提升安装工法	卞晓明、肖子龙、郭克来、孙庆晓、于兆波	中国建筑第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
102	浅埋偏压无中导洞连拱隧道新型支护结构施工工法	李 邓、武秀军、吴彬彬、魏尧宝、权 龙	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团(天津)工程有限公司
103	城市大段场建筑垃圾高效制备均匀填料施工工法	田佳学、陈宏伟、唐昭慧、张新波、张 青	中铁十七局集团第三工程有限公司
104	市政管廊高压电缆穿管式敷设施工工法	刘向雷、郭 峰、刘 博、梁永强、武会斌	中铁七局集团电务工程有限公司
105	高效便捷穿线施工工法	包 妍、张 鑫、王 平、刘倩倩、邵大海	中建中新建设工程有限公司
106	强过盐渍土环境钢波纹管涵洞施工工法	王 成、刘志国、李 波、何国瑞、孙 创	新疆交通建设集团股份有限公司
107	坡道高大模板新型支模施工工法	何锦堂、戴锦斌、陈经纬、王 健、何正伟	中天建设集团有限公司
108	超大体量精致艺术品整体安装施工工法	黄永鸿、柳树成、秦龙海、黎永宇、梅学恒	广州市第四建筑工程有限公司
109	非对称大截面超深度圆形沉井施工工法	佟 英、张松涛、孙玉强、李 顺、董文超	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
110	大型桁架式开槽机岩质边坡开槽施工工法	张晓峰、李海东、巫德武、杨 勇、邓全全	中国水利水电第十工程局有限公司
111	高层屋面混凝土构架悬挑钢平台施工工法	廖金湘、杜 杜、陈泽康、郭 浩、龙沂敏	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司
112	钢筋混凝土梁外包 ALC 竖墙竖板施工工法	刘 勇、邓召祥、先 兵、程 雍、丁明琴	中建科技贵州有限公司
113	水钻切割抗滑桩成孔施工工法	崔 亮、杨 冲、罗东辉、余明信、张 川	中铁七局集团有限公司
114	高空大跨度悬挑结构桁架-型钢基座施工工法	杨少军、柯 霓、甘万勇、邓石磊、陈 欢	湖南省第五工程有限公司
115	屋面运动场透水混凝土施工工法	尹仕伯、李 军、朱立华、杨跃林、吕 达	贵州建工集团第五建筑工程有限责任公司
116	山岭重丘区高硬度地质岩层潜孔钻+牙轮钻组合成孔施工工法	田 密、刘 俊、李旭阳、郭晓东、余智超	中交隧道工程局有限公司
117	复杂地质条件下多种边坡护面形式组合施工工法	赵鹏飞、常永强、姬文欣、蔡 伟、姜体标	中国建筑第八工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
118	古砖切片贴砌外墙施工工法	李梦琪、王艳丽、王会春、王 俊、吴 鹏	山西四建集团有限公司
119	基于 BIM 技术的管线复杂区域通风管道过梁翻弯预制加工施工工法	袁正超、孙 雨、孙治国、张婷婷、寇 伟、卢俊霞、石建龙	山东科发建设工程有限公司、济南市工程质量与安全中心
120	高级民用建筑机房管道预制装配化施工工法	刘森成、王建勃、陈国庆、孟理华、刘 帆	上海市安装工程集团有限公司
121	自行走液压合模系统门架式护栏模板台车施工工法	柯善鑫、何国锋、李鑫鹏、王天龙、马强强	中交三公局第六工程有限公司
122	无盖重固结灌浆施工工法	赵启强、李 斌、王玉溪、王 荣、吴 慧	中国水利水电第十工程局有限公司
123	管井智能气动降水施工工法	郑宇航、顾 佳、刘 毅、万子健、胡志勇	湖南省第三工程有限公司
124	SEW 高精复合外模板保温系统施工工法	刘志鹏、董晏君、高国利、卢传伟、刘用劲	济南一建集团有限公司
125	施工现场活动板房装配式基础施工工法	邵志孝、梁强强、周 勇、张 伟、符 鹏	宝鸡建安集团股份有限公司
126	装配式钢结构 ALC 预制围墙施工工法	王思仁、徐天发、王徐策、陈志勇、李振华	江西建工机械施工有限责任公司
127	基于 RTK 无人机倾斜摄影的三维可视化土石方量算施工工法	申永东、叶 令、左海宏、刘 璇、覃 鹤	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司
128	应用 BIM 技术进行系统空间管理深化安装的施工工法	郑一方、秦志国、朱崇涛、黄志利、牛明阔	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
129	坚硬地层盾构机常压开仓正面检修换刀施工工法	王小虎、于 雷、周小亮、宗朝阳、周 坤	中建铁路投资建设集团有限公司
130	大跨、零坡度种植顶板虹吸排水系统施工工法	王洪鑫、庞洪贤、杨 森、王明友、王克辉	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第五工程有限公司
131	机场场道混凝土施工工法	王 枫、贺盛文、宋静南、姚仕国、孟忠贤	云南建投第四建设有限公司
132	DHZ-1 型复合防水剂高性能自防水混凝土施工工法	王五洋、宋绪旺、游龙华、王 捷、邝利军	中建隧道建设有限公司
133	电梯井可提升铝合金模板系统施工工法	胡小明、李 涛、陈桂波、李 朝、张亚伟	福建巨铸集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
134	地连墙导墙兼做基坑顶部挡土墙施工工法	顾琛琛、郭军、蒋鹏、全有维、单逊	中建八局第三建设有限公司
135	预制构件生产与安装全过程检验可视化工法	路绪刚、薛宝川、汤辉、邹炎芳、王合平	山东兴华建设集团有限公司
136	激光超声波桁架摊铺机桥面铺装高精度快速施工工法	夏志杰、郭宏青、李强明、蓝金洋、王加兴	中国水利水电第十四工程局有限公司
137	复合型双组份交通标线机械化施工工法	张丰、黄帅、陈伟东、李磊、周帅	湖北省航道工程有限公司、湖北利航交通开发有限公司
138	旧桥改造制动墩伸缩缝“双缝合一”施工工法	陈国欣、王震、王学远、公衍财、郁树杰、王西正、刘普申	天元路桥集团有限公司、天元建设集团有限公司
139	变截面薄壁空心墩丝杠调节式翻模施工工法	杨贵佳、柯善鑫、霍志刚、王硕、王凤岐	中交三公局第六工程有限公司
140	高速铁路高墩现浇道岔梁及整体落架施工工法	王宁涛、肖飞祥、彭光毅、王慎慎、谷小宁	中铁七局集团有限公司
141	基于 BIM 技术应用的基坑开挖和抗浮锚杆施工工法	黄文珍、张楠、王瑶、徐继荣、李雨豪	中国建筑一局（集团）有限公司
142	高大模板脚手架支撑体系监测施工工法	薛鹏、张晓琳、臧鑫、孙德伟、贾杰、迟廷凯、张楠	青岛亿联建设集团股份有限公司、青岛瑞源工程集团有限公司
143	深厚软土地质下现浇式综合管廊绿色施工工法	包仕淳、许艺清、常传志、范超铭、高佳明	中交一公局第二工程有限公司
144	积木式拼装工厂化预制装配箱涵施工工法	齐文坤、王涛峰、韩浪涛、张小伟、徐向魁	中铁十局集团第七工程有限公司
145	城市轨道交通高瓦斯地层光面水压爆破掘进施工工法	蒋宗全、刘培玉、靳利安、潘永华、李涛	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中电建成都建设投资有限公司
146	基于新型吊篮的高空大面积幕墙吊顶安装施工工法	彭云涛、赵懂懂、代祥俊、郭天鑫、李启仁	中建三局集团（海南）有限公司
147	滑模摊铺现浇混凝土硬路肩施工工法	黄政、向玮、陈启成、李会超、张爱军	深圳市路桥建设集团有限公司
148	大跨度预应力混凝土现浇箱梁张拉波纹管道快速准确定位施工工法	陈毅、曹涛、董东红、尚堂拴、孙桂杰	中交一公局第六工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
149	基于HDPE预铺反粘防水卷材的抗浮锚杆节点防水处理施工工法	曾俊锟、王奇、罗利平、王杰、唐桢骐	中国建筑第五工程局有限公司
150	大跨度曲线变截面钢箱梁分段拼装施工工法	李春水、余坤鲜阳、伊帕丽亚·阿布都维利、张保明、靳娜	中建新疆建工(集团)有限公司、中建新疆建工土木工程有限公司
151	超高电梯井钢结构施工工法	唐际宇、唐阁威、宁华宏、黄琳、罗庆森	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司
152	近地铁侧地铁保护区渠式切割水泥土连续墙施工工法	王永录、尹创路、王文凯、刘明继、章宵	中国水利水电第十四工程局有限公司
153	波形钢腹板悬臂箱梁桥体外预应力索悬浮张拉施工工法	潘本金、刘宝平、任万鹏、朱其涛、贾旭斌	陕西路桥集团有限公司
154	膨胀加强带施工工法	唐智、刘彬、程铁文、张江、赵理查	中国水利水电第三工程局有限公司
155	一种结合反粘防水卷材的预制混凝土承台拼装模板施工工法	王祥阳、赵云甲、崔云巍、金尚泉、腾峰	中国建筑第八工程局有限公司
156	大跨度高空钢连廊底部吊顶分块提升滑移安装施工工法	招伟鹏、刘成伟、史永奎、陶旭、徐建军	中交第四航务工程局有限公司、深圳广田方特科建集团有限公司
157	塔式太阳能热发电站聚光集热系统冷态启动调试工法	沈亚军、张建宏、白茆龙、魏龙飞、何漂	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
158	混凝土面层自动洒水、覆膜、压实一体化同步养护工法	佟伟翔、徐家旺、董学冬、王磊、吴光兴	潍坊昌大建设集团有限公司
159	城市排水系统用预制装配式检查井施工工法	张俊伟、贾文良、吕鸿基、吴鹏、梁晓丽	中国水利水电第五工程局有限公司
160	河床内高效冲击成孔灌注桩施工工法	李自勇、李军军、韩鹏、薛利鹏、秦晓敏	山西建筑工程集团有限公司
161	压力钢管加劲环多枪头下料工法	李锰、王刚宁、王志、岳强、刘佳奇	中国水利水电第六工程局有限公司
162	检查井可伸缩防坠装置施工工法	段昭帅、伍彦冰、田信、彭吉、孙志勇	湖南省第三工程有限公司
163	超密废旧桩基群地下空间冲击+旋挖组合成孔施工工法	余杰、冯卫刚、徐航航、李敏波、孙强	陕西建工第六建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
164	超大型钢结构构件形变限制工法	田 亮、苏赐从、李奕江、周陶艺、蒙海杰	中建五局华南建设有限公司
165	海绵城市自锚式生态挡墙施工工法	张龙光、程祥文、仇 伟、张 琦、张立锋	中铁一局集团厦门建设工程有限公司、中铁一局集团有限公司
166	多重轨道交通荷载耦合作用下超长结构二次结构板施工工法	李 吉、王新军、李叶树、卢 鹏、胡伦元	中国建筑第五工程局有限公司
167	基于 BIM 技术的高层建筑渐变曲率玻璃幕墙施工工法	周岐动、黄金城、张椰楠、杨春生、杨维彪	中建海峡（厦门）建设发展有限公司、中建海峡建设发展有限公司
168	跨线高架桥盖梁施工工法	董云彪、赵春生、张 淼、戴声茂、张骁雄	中国水利水电第七工程局有限公司
169	膨胀土地层基坑边坡绿色装配式施工工法	莫 凡、王 维、高宗立、林细桃、闫会玲	中国建筑第八工程局有限公司、瑞腾基础工程技术（北京）股份有限公司
170	基于模中管法聚氨酯管道保温施工工法	刘 喆、彭坚信、丁广城、张戈炜、王 超	广州协安建设工程有限公司
171	机房模块装配化施工工法	胡尔满别克·叶尔买克、赵 云、柴亚龙、马 卓、胡誉尹	中建新疆建工（集团）有限公司
172	倒锥形圆柱帽混凝土结构施工工法	刘小燕、周 拓、张旭伟、余甲奇、潘星星	陕西建工第八建设集团有限公司
173	强、弱电配电箱免开槽施工工法	倪 勇、朱文伟、周迎超、周 鹏、曾东明	中国十九冶集团有限公司
174	隧道有多个加宽值变截面 A 字形台车衬砌施工工法	王开荣、叶 胜、王松能、权永恒、洪 峰	中铁五局集团有限公司
175	AAC 板材快速安装施工工法	薄夫滨、于佃伟、李永平、王成才、马建伟	山东景芝建设股份有限公司
176	一种悬挑脚手架转角处连梁施工工法	徐帅军、肖 力、罗 骥、李世军、廖 波	四川省第十五建筑有限公司
177	综合管廊成品支架预埋滑槽防位移施工工法	李广才、徐世东、韩踊华、李艳茹、李梦丽	新疆维泰开发建设（集团）股份有限公司
178	道路水泥稳定碎石侧向布料双层连铺连压施工工法	田 震、柴阳杰、沙克非、郭瑞娇、王 超	山西建筑工程集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
179	连续式膨胀加强带施工工法	郑守纲、马汝奎、李俭光、周 远、唐明宇、毛红庆、李树静	青岛建祥建设集团有限公司、中启胶建集团有限公司
180	机喷石膏抹灰施工工法	朱守林、刘思维、雷超雯、杨得进、颜幸福	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司
181	多箱室超宽主梁前支点挂篮悬浇施工工法	刘金鹏、刘建波、隆友彬、王 科、谭 勇	中国水利水电第七工程局有限公司
182	数据中心水进机房防水施工工法	施健东、虞 强、张 涛、丁 琳、石天龙	中通服咨询设计研究院有限公司
183	半节段式有轨电车预制拼装施工工法	何佩义、张 鹏、王舒野、周 默、崔艳丽、彭云云、王 宁	济南城建集团有限公司、山东汇通建设集团有限公司
184	利用潮汐水压密实滩涂吹填砂路基施工工法	杨 志、吴禄才、陈成康、林雪鑫、陈毅群	中建海峡建设发展有限公司
185	带悬挑大跨度交叉异型钢桁架吊装综合施工工法	王宇安、靳 鑫、冯玉辉、李敬前、黄乐洋	中国建筑第八工程局有限公司
186	开关型可控金属氧化物避雷器试验工法	敬 彬、龙晓华、张 明、阿继龙、许国安	青海送变电工程有限公司
187	沙漠光伏支架型钢桩头校正施工工法	杨清波、张 帆、雷 锚、王礼富、吉 蕾	中国电建集团江西省电力建设有限公司
188	陡长斜井双钻扩挖法开挖施工工法	李怀国、田晓飞、罗锋寿、王江林、覃泰华	中国水利水电第一工程局有限公司
189	装配式超低能耗公共建筑幕墙施工工法	李 帅、靳艺超、武 玫、贾大钊、任 宇	山西四建集团有限公司
190	新型输送泵管滚筒式减震支座施工工法	张有良、邓 才、汪湘辉、赵小军、陈伟杰、邱育韩、杨 光、郑泽锋	广东电白建设集团有限公司
191	埋入式钢结构柱脚后插式安装施工工法	黄树其、丁广城、王希圻、韩 忠、颜家亮、杜正鹏、严植浪、谢振国	广州协安建设工程有限公司
192	山地风电狭窄场地叶片组合施工工法	杨薛亮、何 滢、姜 飞、韩 义、张光毅	中国电建集团贵州工程有限公司
193	循环流化床锅炉氮化硅结合碳化硅耐火材料砌筑施工工法	李自勇、韩 鹏、杨鹏波、李军军、许振颖	山西建筑工程集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
194	装配式市政排水检查井施工工法	黄浩云、熊 涛、郭志刚、严玉赛、郝 明	中交一公局第七工程有限公司
195	复杂环境下倒挂井内导流排水改迁施工工法	詹 辉、涂 敏、李 强、方 智、陈贵洪	中国建筑第五工程局有限公司
196	多能源互补智能热水控制系统施工工法	魏兴龙、关超文、刘 熙、赵矩辉、张小鹏、梁 胜、叶世晓、何 敏	广州协安建设工程有限公司
197	工业废渣掺和改良土自流平便道铺筑施工工法	孙小峰、管盈铭、陈常春、施冠楼、齐 昕	江苏瑞沃建设集团有限公司
198	电梯井操作平台可伸缩式防护栏杆施工工法	张 钊、王 扬、程珂松、封 波、田海洋	山东高速德建集团有限公司
199	高层工业厂房全装配式 SPD 楼板快速建造施工工法	何 陈、刘晓涛、钟英杰、郑 彬、任 刚	中建科技集团有限公司
200	免登高发泡封堵施工工法	张建华、孙建民、吴金坤、郭育伟、苗慧兰	山东景芝建设股份有限公司
201	管道井预制 GRC 底模安装与施工工法	王文玮、刘利勋、王 彬、范佳齐、吴文杰	武汉建工集团股份有限公司
202	矮塔斜拉桥大悬臂超宽超重挂篮悬浇箱梁施工工法	沈公案、郭 斌、吴明义、赵志坤、龚河超	中交一公局集团有限公司
203	沥青混凝土路面覆膜式快速修复施工工法	刘 超、杨德厚、戴 涛、王 灿、谭力源	鼎垣建工科技（佛山）有限公司
204	平疫快速转换病房墙体施工工法	刘 喆、林 强、丁广城、黄疆宇、黄小立	广州协安建设工程有限公司
205	抗浮锚杆组合式多重防水施工工法	高 英、邵广荣、孙文志、朱 峰、邵嗣程	北京建工路桥集团有限公司
206	电梯井伸缩式组合防护平台施工工法	梁 健、周文武、郑 涛、向 威、邓利进	中建三局第二建设工程有限责任公司
207	槽盒标识活字印刷施工工法	任玉刚、王立刚、贾维利、张 震、王维禄、杨鹏飞	山东高速德建建筑科技股份有限公司、德州市建筑业发展促进中心
208	淤泥质承压水地层深基坑智能降水施工工法	魏衍睿、华照毅、吴 严、张海涛、王 超	中铁十局集团有限公司
209	盖梁骨架片自动焊接施工工法	孔令坤、李金龙、李小斌、李树乾、李 潇	中交二公局第三工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
210	混凝土侧模预留交通照明管线孔道施工工法	宋力强、张树参、张振杰、王光林、韩仕杰	山东顺河路桥工程有限公司
211	输电线路掏挖基础旋挖施工工法	袁志鹏、张洋、刘克官、吴朝军、余鹏	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
212	密集管线穿越挡烟垂壁安装工法	雷延武、卢鹏举、赵培云、校林丛、刘仁超	中铁七局集团有限公司
213	圆筒形稀油密封煤气柜活塞模块化制作安装工法	刘建伟、刘群杰、张鲁单、张玉春、陈晨	中国三冶集团有限公司
214	公路建设项目两区三厂临时用电布设施工工法	张亚刚、袁皓琛、陈仲明、李秉强、马睿驰	甘肃路桥建设集团有限公司
215	城镇雨污水管道短管内衬非开挖修复施工工法	范光昌、李晓超、宋宇、王勇、仇政宏	中铁五局集团贵州工程有限公司
216	钢混叠合梁现浇桥面板施工工法	钟长海、陈小锐、孙文新、杜博、王斌	中国水利水电第五工程局有限公司
217	受限空间内单桩柱模板安拆施工工法	姚欣灿、唐海伦、刘镇华、黄耿莉、何展云	广州市市政集团有限公司
218	Y型大斜率变截面斜柱模架施工工法	谢福美、姚金山、姚宇翔、何欣	中国建筑第五工程局有限公司
219	超长弧形内衬墙单侧模板安装技术工法	焦林泉、刘剑、李超、戴博智、薛爽麟	天津住宅集团建设工程总承包有限公司、天津三建建筑工程有限公司
220	建筑用铝塑镁三模体施工工法	史彩凤、崔霞、董庆、武玉冰、王丽、王娜、孟庆贺	济南一建集团绿色建筑产业有限公司、临沂城市发展集团有限公司
221	双排桩与钢斜撑深基坑支护施工工法	张昱瑜、张继勇、庞邦凯、青立兴、杨武川	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局广西建设有限公司
222	新老桥超高性能混凝土搭接处理施工工法	李保强、李成栋、赵鹏、赵雯雯、王成辉、齐春峰、刘晓群	天元建设集团有限公司、临沂市市政管理服务中心
223	特殊部位钢管立柱预制衬脚支撑施工工法	夏锦波、杨晖、谭斌、樊清、张文华	贵州建工集团有限公司
224	模块化大跨度悬挑支撑体系施工工法	陈志巍、管向涛、刘一博、师浩卿、马知强	中国电建集团河南工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
225	钢结构金属屋面内板施工免支撑可移动作业平台施工工法	林 森、陈龙文、韩方圆、赵世发、王鹏书	中建八局第三建设有限公司
226	基于雨水回收利用系统的大型地下室顶板种植施工工法	常志垒、莫爵权、陈观海、李土琼、向明科	广东九洲建设集团有限公司、广东鑫万吉建设集团有限公司
227	水下灌浆套管（孔口管）安设工法	李浩强、王玉生、刘 媛、张家俊、赵玉杰	中国水电基础局有限公司
228	基于 GEWI 钢筋的 SN 型长锚杆高边坡锚固施工工法	邢 磊、曹志华、朱士斌、董 开、赵越超	中国水利水电第六工程局有限公司
229	体育馆幕墙屋面烟楼式出风口结构施工工法	原冠初、林 舒、李 振、张 晓、徐志远、陈智富、简炳新、黄翠媚	广州机施建设集团有限公司
230	高寒地区高性能纳米混凝土复合衬砌隧道施工工法	池 波、张思远、刘彦程、付 磊、徐崧珉	黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司、龙建路桥股份有限公司
231	大型桥梁群结构道岔区临时支撑体系施工工法	姚竟成、陈 龙、杜建平、周楹宇、胡旦吉	中铁七局集团有限公司
232	大型多层仓储类厂房混凝土框架梁与钢次梁的连接施工工法	宋 晓、洪巍峰、许博亚、陈 伟、杨 威	广州工程总承包集团有限公司
233	基于智能管控的软基双向搅粉喷桩绿色施工工法	艾振喜、岳志才、李桂花、白昊天、祁庆国	中交一公局第三工程有限公司
234	受损山体高陡边坡生态复绿及养护施工工法	勾俊辉、陈立权、康子豫、廖隆荣、瞿 鹏	中国水利水电第八工程局有限公司
235	绿色环保干混砂浆生产施工工法	冯勇慧、闫汝刚、辛钰林、秦超宁、王兴祥	甘肃第七建设集团股份有限公司
236	桥下过桥钢结构管廊通道施工工法	段 剑、朱智俊、陈明星、温东洋、张浩林	通号建设集团有限公司
237	百米圆塔吊桥式钢平台施工工法	徐代取、张吉波、汤 路、吴鹏飞、李 奥	湖北工建集团第三建筑工程有限公司
238	同一平面支撑体系中钢筋混凝土支撑与 IPS 支撑拼接施工工法	汤文昊、任永进、刘亚松、严家磊、全有维	中建八局第三建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
239	预制定位环辅助安装树脂复合井盖施工工法	李沐阳、林楚杰、张志海、王逸鹏、陆有聪、俞希成、范扬钦、郑伟秋	广东景源建设工程有限公司
240	深水钢围堰施工工法	蒲敏、闫松、刘伟、韦剑发、杨少伟	中国水利水电第十四工程局有限公司
241	旧水泥混凝土路面共振碎石化施工工法	李国梁、王巍伟、文良东、盛三湘、胡伟峰	中交基础设施养护集团有限公司总承包分公司
242	钢箱梁分体式步履顶推施工工法	单坤山、吴昊、王刚、高婷婷、方水才	济南城建集团有限公司
243	软弱岩质生态型水利景观护坡施工技术	陈欢、沈元达、黄平志、江雪玲、李新焕	金中天水利建设有限公司
244	大跨度平行弦钢桁架吊装施工工法	程海林、黎汉杰、刘方及、王宜友、朱新建	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局广西建设有限公司
245	古树原生态移栽复壮养护施工工法	朱俊辉、林凯鑫、陈伯科、龙永焯、张建波、胡小珮、邓强章、卢其荣	广州市房屋开发建设有限公司
246	桥式电动施工平台施工工法	李子厚、姜洪宇、张晓慧、齐文华、马云龙	黑龙江省建工钢构有限公司
247	湿陷性黄土地区高填方加筋土边坡施工工法	杨雅伟、张学伟、刘菲、徐浩峻、慕洋	中国建筑第二工程局有限公司
248	铝模板自动冲孔施工工法	王志强、赵宇飞、李君、张正、赵志红	山西建投建筑产业有限公司
249	隔离式纳塑复合外模板分部拼接逆序提升安装施工工法	李金良、鞠保强、李振、范富贤、王宁	山东三箭建设工程管理有限公司
250	纤维水泥压力板钢板网大体积复杂外墙造型施工工法	康熙超、钟其昌、李云龙、田芮、王丽芬	山东三箭建设工程股份有限公司
251	城市地铁车站大直径管线悬吊施工工法	李雷、景勇、梁子潇、廖志兴、陈磊	中国水利水电第十四工程局有限公司
252	高层建筑通风井可提升式防护平台施工工法	高贵阳、尹立峰、刘明、王刚、于龙涛	中国建筑第五工程局有限公司
253	弧形翼缘十字钢柱和圆钢管柱组合劲性混凝土柱施工工法	谢可桂、邱峰、刘飞飞、唐斌、程涛	中国建筑第八工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
254	既有建构筑物群下穿前盾尾刷更换施工工法	李金武、王小刚、高智鑫、郭伟、袁浩然	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司
255	承插型盘扣式钢管支架分单元平移施工工法	陈绪同、王本庆、杨焜、贺国峰、康成良	中铁十局集团青岛工程有限公司
256	可移动式高大支模架施工工法	熊家铭、曹珊、邱壮丰、梁训杰、黄良春	中建五局华南建设有限公司
257	废水废渣分离回收利用施工工法	张波、王安会、龚灼、袁书炜、胡志国	中铁四局集团有限公司、河南省黄河高速公路有限公司
258	隧道初支与防水板间空洞注浆施工工法	翟公坤、高海英、乔禹、李响、赵红伟	中铁七局集团有限公司
259	ALC 墙板垂直运输安装施工工法	徐道厂、王辉、刘东伟、景君、王玉伟、张同涛、景帅帅	老兵老兵（山东）建设集团有限公司、临沂市建设安全工程质量服务中心
260	农村生活污水治理工程河道桥管施工工法	谢宁府、李冬冬、云晓娣、林得雨、夏东雪	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
261	旋挖引孔植入桩施工工法	刘亚运、刘帅、张军强、范小林、池晓菲	中国华西企业股份有限公司
262	发射接收一体化实时测控工法	刘海伟、何剑甲、刘康、杨猛、肖腾	中交第二航务工程局有限公司
263	滨海寒冷地区改建道路浅层湿软海相软土路基零填加固施工技术	王威力、张佳杰、朱君国、李贺、邹斌	中国建筑第八工程局有限公司
264	一体化免空腔支模预制凸窗施工工法	陈忠、叶文启、邵志兵、侯义芬、杨恒杰	中天建设集团有限公司
265	D2000S 无人机航测智能系统施工工法	艾洋、周铖、周鹏、叶鑫海、陈禹怀	中铁五局集团成都工程有限责任公司
266	多级基坑微型钢板帷幕止水支护施工工法	柴勇林、王东、邹凡、刘喜峰、李晓强	山西建筑工程集团有限公司
267	新型预制装配式沉井快捷处理地下障碍物施工工法	冯跃辉、程骥、吴含、陈永锋、许素环	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司
268	地铁下穿盾构施工影响区全长钢套筒旋挖钻孔灌注桩施工工法	姜鹏霄、李小聪、杨韬、李丰军、孙勇	中国建筑第五工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
269	现浇加强型 BDF 复合箱体空心楼板的施工工法	严华兴、方金寿、张文婷、王烽烽、王世良	浙江省建工集团有限责任公司
270	PDS 防护虹吸排水系统施工工法	李 征、王 科、孙 猛、端木永正、何腾飞	中铁七局集团郑州工程有限公司
271	建筑工程隔震支座防雷接地施工工法	吴延超、王伟东、马 帝、胡 军、王党印	中交一公局西北工程有限公司
272	高地下水位强透水软土层泵井逆作法施工工法	范建平、石 川、梁建博、王 杨、张 超	中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第九工程局有限公司
273	现浇轻质隔墙施工工法	唐 太、左梦坡、陈 然、徐 慧、江 俊	中建新疆建工（集团）有限公司
274	叠合板智能化生产线预制施工工法	申士广、金其涛、司马文、吴先锋、周国林	安徽建工嘉和建筑工业有限公司
275	新型可调节减震混凝土泵管托座制作与应用施工工法	韩孟君、张 冲、张文康、王小庆、韩笑天	安徽建工集团股份有限公司
276	工具式钢格构柱提升架高空整体提升大跨度整体拼装焊接球网架施工工法	黑增武、崔玉军、迟明玉、张 峰、王光年	中启胶建集团有限公司
277	木结构建筑机电管线成品支架施工工法	刘 钧、王 城、吴玉帅、胡鹏鹏、姜康杰	浙江省三建建设集团有限公司
278	基于可调节移动传送带的道路中央分隔带快速回填施工工法	尹跃刚、肖俊毅、刘 东、唐 刚、张昌红	中交隧道工程局有限公司
279	平台反压洞口填充轻质气泡土处理隧道大型溶洞工法	李业龙、胡佳荣、侯佩林、于忠涛、汤 华、马 奎、于海龙	济南城建集团有限公司、山东汇友市政园林集团有限公司
280	电气化铁路 10kV 电力电缆局放试验工法	吕 朝、吴向阳、李书全、刘 维、张朝军	中铁电气化局集团有限公司
281	河道陡坡复合式生态护坡施工工法	伏向兵、李长明、田伟涛、徐 昊、高 伟	中国水利水电第六工程局有限公司
282	浇筑式沥青混凝土钢桥面铺装施工工法	裴立明、申玉书、李洪武、董连续、孙继东	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司
283	公路桥梁桥面系自动化施工工法	宁 涛、梁荣耀、王世雷、吴延飞、任瑞杰	中交二公局第六工程有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
284	山区河流桥梁厚卵石层埋入式承台漫水双壁钢混组合吊箱围堰施工工法	唐 诚、李 剑、濮 云、张家龙、王 鹏	中国铁建港航局集团有限公司
285	大面积精平地面型钢冲筋施工工法	杨少军、鲁文斌、甘万勇、谢 程、付云春	湖南省第五工程有限公司
286	滑模摊铺机路缘石施工工法	李艳明、赵永锋、佟清龙、徐再晋、董 浩	黑龙江省一恒建设有限公司
287	预铺反粘聚合物改性沥青防水卷材施工工法	解增清、刘 通、殷积广、曹宏良、朱宁浩、王海峰、李 旦	烟建集团有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司
288	利用无线信息技术对竖向位移及水平位移自动预警的施工工法	吕官静、成 渊、陈正伦、覃 伟、张 艾	贵州建工集团有限公司
289	紧邻高层建筑物深基坑硬岩劈裂棒开挖施工工法	周跃飞、赵康康、李 雷、景 勇、罗超杰	中国水利水电第十四工程局有限公司
290	免吊洞型组合式通气管套管施工工法	李景法、夏培旭、徐文斌、谢富波、王 杰	天元建设集团有限公司
291	一种利用专用定位器提高铝模墙面套管 安装准确度的施工工法	吕尚军、高 攀、李 宏、邓恩庆、徐 慧	中建新疆建工（集团）有限公司
292	炼钢连铸机扇形段设备离线维修工法	刘培忠、徐业山、方 向、颜 钰、姬建军	中冶宝钢技术服务有限公司
293	跳仓法与间歇式膨胀加强带组合施工工法	陈元超、马 鹏、简 玲、王 钧、张志亮	山西四建集团有限公司
294	无土路基结构管桩与梁板快速施工工法	薛克进、张俊光、宋勇强、孙 敏、白德隆	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
295	级配碎石基层混合料与水洗沙分筛工法	车海宝、陈宏达、马泽辉、苗 阳、王九军	中建新疆建工集团第三建设工程有限公司
296	低承载力土压平衡微型顶管施工工法	杨 朔、冯 浩、顾 磊、王 靖、田 翔	中铁市政环境建设有限公司
297	沥青混凝土路面裂缝热焊接施工工法	张 铖、陈水君、张 冰、吴少崇、卢伟华	新疆交通建设集团股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
298	装配式剪力墙侧面出筋定位封堵施工工法	张行良、李俊雷、贾国行、杨迎春、高旭林、王超、冀相震	荣华建设集团有限公司、荣华（青岛）建设科技有限公司
299	大面积 CPS 防水卷材滚轴式铺贴车快速施工工法	陈进、李孝鏊、周玉龙、薛东、陈荣荣	中建新城建设工程有限公司
300	高墩自滑升模板工艺物料提升施工工法	王少辉、薛飞、胡康、仇海涛、文八斤	中交一公局第一工程有限公司
301	堆石坝混凝土面板无轨滑膜施工工法	叶春、袁颖、邹书江、方莘、贺深阳	贵州建工集团第五建筑工程有限责任公司
302	采光井钢结构屋顶平移施工工法	朱坤雷、范文博、宋玉梁、李飞鹏、刘本瑞	济南一建集团有限公司
303	特制加高型动臂塔吊高空拆除施工工法	武锐、唐际宇、张华俊、林忠和、唐阁威	中国建筑第八工程局有限公司
304	公路隧道下穿既有过水隧道施工工法	赵新宇、赵彧、苗建青、李景国、杨康	中交一公局集团华中工程有限公司
305	市政桥梁高墩柱组合式模架翻模施工工法	张爱军、黄政、雷有坤、张瑛、付饶	深圳市路桥建设集团有限公司
306	桥涵混凝土结构物长纤维复合材料组合模板施工工法	陈绪同、王本庆、杨焜、贺国峰、王怀毅	中铁十局集团青岛工程有限公司
307	基于优化 ODF 成端技术的地铁通信跨站组网施工工法	都福强、仝俊峰、吴大寿、吴华翔、胡文科	中铁七局集团有限公司
308	抽水蓄能电站尾水闸门启闭机液压油缸吊装施工工法	许星、黄佩兵、曾新明、卢雄、李强	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
309	再生骨料混凝土道路施工工法	于彦君、任学勇、张瑞敏、董洋、赵敏	内蒙古磐石建设工程有限公司
310	膨胀土区域深基坑斜支撑加固施工工法	李操、杨果、李存、余俊林、段思源	中建一局集团建设发展有限公司
311	高层建筑非标准层铝木模板结合施工工法	刘兴海、李毅、李松林、陈青石、张强	通号建设集团第一工程有限公司
312	软基路段防治桥头跳车施工工法	艾学良、刘宏宇、魏进进、陈得意、郝勇	中国葛洲坝集团第三工程有限公司
313	RJP 高压旋喷桩软基加固施工工法	刘坤、柯磊、孙守军、李红、杨必涛	中铁五局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
314	大跨度超重预应力清水砼箱梁施工工法	郭云枫、杨海丽、党志荣、赵延贤、马志琴	甘肃第七建设集团股份有限公司
315	隧道工程微台阶浅孔爆破技术施工工法	胡波、刘淋、冉法明、卫家华、陈云	中交一公局集团有限公司
316	超大跨度斜拉索轻钢结构梁吊装施工工法	杨万根、蒋洪亮、普鲜、伏红贵、撒兰师	云南建投第四建设有限公司
317	薄壁钢管束超厚抹灰施工工法	郑佳正、迟宇峰、吴宝石、彭辉、余鹏	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
318	地下室泄水减压施工工法	陈江伟、冯展、蔡三锐、王跃蛟、王春	中国建筑第七工程局有限公司
319	大跨度高空吊篮斜向升降施工工法	张鹏、白玉、魏正丰、于海淑、孙辉、谭黎明、曹志伟	山东金城装饰工程有限公司、山东金城建设有限公司
320	钢结构大型机械楼面吊装辅助措施施工工法	张东川、李振宁、张良凯、郝志勇、王长宏	中交一公局集团有限公司
321	9度设防地区轻质隔墙施工工法	邹亮、力云奎、赵启强、罗林、甘孝彬	中国水利水电第十工程局有限公司
322	蒸压加气混凝土砌块墙体机电线管预留预埋施工工法	王立堂、常志垒、杨长洪、梁逦裕、钟和浩	广东九洲建设集团有限公司、广东鑫万吉建设集团有限公司
323	预应力槽型梁跨站场、正线高空多支点连续顶推施工工法	郭树通、苏迎军、孙彬、王国梁、乔迎春	中铁十局集团有限公司
324	免现场焊接的螺旋锚基础施工工法	郭咏华、武韩青、翟焱、刘照康、殷黎明	中国电建集团华中电力设计研究院有限公司
325	螺纹连接管道无损安装施工工法	向宗幸、罗竹青、王俊杰、李至、段银平	湖南省第三工程有限公司
326	刚柔复合式面层施工工法	吴磊、李科东、周苗苗、高波、周雄	陕西路桥集团有限公司
327	高山风电场狭窄场地风机叶轮安装施工工法	周成彬、付俊峰、黄子胜、周鸿、曹军兴	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
328	深基坑混凝土垂直泵送管道支架施工工法	杨志凯、李泽政、侯庆敏、孙凤彬、孙浩方	中国建筑第八工程局有限公司
329	基于钢制装配式沉井的市政管道顶管施工工法	杨清、肖俊杰、马岳龙、刘召、刘正	广东鼎顺建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
330	新型剪力墙嵌入式配电箱精准预埋安装施工工法	侯丹、熊炜、傅彦、吴国涛、陈伟杰、庄文生、梁伟龙、王伟廷	广东电白建设集团有限公司
331	装配式高层住宅铝模+叠合板一体化支撑施工工法	吴凡、彭艳丽、方赵康、章亮、陈柳	浙江省三建建设集团有限公司
332	住宅外置式烟道防漏烟施工工法	颜承锋、王好喜、陈卓、李想、朱纪泽	中建五局第二建设有限公司
333	基于松散堆积体土质隧道洞内加固施工工法	胡晖、胡军、侯振峰、潘莉、秦金龙	核工业华东建设工程集团有限公司
334	缓粘结预应力型钢混凝土柱与型钢混凝土梁组合劲性结构施工工法	马远方、李斌、门孟磊、安文智、王鹏	中建国际城市建设有限公司
335	双曲钢箱梁施工工法	刘剑丰、赵洪民、王瑾、吕中亮、刘建伟	中国三冶集团有限公司
336	大跨拱形现浇混凝土构架梁施工工法	陈伟昌、邱永康、陈文海、陈益祥、肖晓林	福建省五建建设集团有限公司
337	深基坑装配式通道加工安装施工工法	汪永智、郭志雄、王生玺、李得池、张庆磊	中建三局集团有限公司
338	利用跨线提梁机拼装 JQ900A 型架桥机施工工法	杨义钊、刘朝阳、吴小杰、孙植、张高波	中铁七局集团有限公司
339	高标号机制砂混凝土高墩长距离泵送施工工法	吴传华、朱昌华、刘琴梅、杨胜明、陈宗辉	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司
340	大跨度闭口型压型钢板组合楼板免支撑施工工法	骆发江、胡毅、刘汇东、陈伟、赵刚	中建三局集团有限公司
341	河道植被构架生境施工工法	李慧、李斌、谭文禄、吴基昌、李俊宪	中电建生态环境集团有限公司、国合凯希水体修复江苏有限公司
342	光伏支架基础灌注桩施工工法	陈奇、李登庆、邱润梁、郭寸、谷福霞	中国电建集团河南工程有限公司
343	预制装配式生态挡墙施工工法	王志强、魏家刚、谢承辰、李鹏飞	中国华西企业股份有限公司
344	仿古建筑景观亭坡屋面施工工法	吴迪、邢健宝、周洪、孙延峰、高明昭	中交一公局海威工程建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
345	大跨度复合异型直薄中隔墙连拱隧道施工工法	张 杨、刘忠强、郭振亮、 王国金、江正峰	中铁四局集团有限公司、 河南省济新高速公路有限公司
346	预应力混凝土斜拉桥塔梁同步施工工法	王俊平、董平升、李 猛、 王景召、周立业	济南城建集团有限公司
347	机场道面干硬性混凝土机械化施工工法	张 勇、周纪梦、江妙根、 王斌鸿、刘龙松	四川省场道工程有限公司
348	高掺量特种乳化沥青厂拌温再生施工工法	吴立青、韩 林、孟 兵、 李树仁、曹祝林	安徽省公路桥梁工程有限公司
349	特定条件下钢混结构屋面塔吊基础施工工法	黄俊峰、傅 彦、张有良、 庄文生、陈志超、易志鹏、 马业雀、邱佳仪	广东电白建设集团有限公司
350	铝合金人行天桥整体式拼装施工工法	张俊峰、薛 勇、刘泽文、 刘 璇、王建军	中交一公局第六工程有限公司
351	大跨度钢管拱拼装施工工法	巨宏亮、霍希武、张建新、 刘志平、孟令国	中国铁建大桥工程局集团有限公司
352	大断面隧道三臂凿岩台车双机洞身开挖施工工法	汤智力、康志宇、牛延昭、 常国亮、戚永林	中交一公局第五工程有限公司
353	钻孔灌注桩泥浆固化施工工法	彭 亮、吴凯明、段 斌、 符易冬、陶 金	湖南省第三工程有限公司
354	石膏模盒内置模现浇混凝土空心楼板施工工法	杨 丽、边军辉、杨 帆、 陈昌金、胡 芳	贵州建工集团第六建筑工程 有限责任公司
355	大跨度框构桥下穿铁路驼峰减速器施工工法	王胜利、李世兴、洪维新、 陈 枫、陈 港	中铁建大桥工程局集团第四 工程有限公司
356	装配式混凝土柱预制工法	王高明、李海峰、安定邦、 乔轲轲、刘怡力	山西建投建筑产业有限公司
357	高水位条件下地下室碎石疏水层地坪施工工法	俄克旭、高田阳、韩明非、 朱远远	中国建筑第五工程局有限公司
358	粉料稳定土现场拌和改良施工工法	彭昊云、顾 佳、王树理、 刘 毅、李 京	湖南省第三工程有限公司
359	楼板后浇带可周转封堵钢模板施工工法	曾宪法、曹金采、张江涛、 张鑫蕾、张涛升、代元静、 程 翔	潍坊昌大建设集团有限公司、 潍坊市工程建设监理有 限责任公司
360	模块式预制组合薄壁钢筋砼检查井柔缓安装施工工法	张建明、王 健、陈 蓓、 谢 娟、方 源	中如建工集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
361	长螺旋钻孔高压喷浆扩底灌注桩施工工法	杨林、王治朝、谌凤生、冯辉、李玲霞	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
362	异型非标准升降脚手架标准化施工工法	纪野、鞠丽伟、常城、皇甫立明、陈琦、邵鑫	北京天润建设有限公司
363	高水位盐渍软土地基抱箍式 PHA 高强预应力桩施工工法	王聪、杨争桥、李京河、吴德振、袁哲	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
364	装配式混凝土剪力墙灌浆套筒施工工法	鄂嵩、赵海霞、王龙军、杨成宝、郭明旭、韩晓飞	青岛土木建工集团有限公司、山东兴华建设集团有限公司
365	坡屋面吊篮安装工法	赵超群、高群山、沈龙飞、雷森、白俊杰	中铁建工集团有限公司
366	分体式循环水泵联轴器快速对中施工工法	胡云浩、靖利、田斐、周飞、郝芬芬	山西四建集团有限公司
367	新旧综合管廊连接施工工法	张东升、郭会来、宋凯、张智博、何明	中国二十冶集团有限公司
368	高山风电场内道路岩石高陡边坡复绿施工工法	朱浩文、徐水生、罗嗣刚、吴友泉、张立林	中国电建集团江西省电力建设有限公司
369	垃圾焚烧发电项目矩形烟囱液压提升大模板施工工法	邓俊华、张佩飞、汪林、王靓、应欢	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
370	针对装配式建筑预制墙体安装及灌浆综合施工工法	朱学军、李华、秦长亮、杨睿、刘文胜、许兰印、李阳	中国建筑第五工程局有限公司、济南市应急管理技术服务中心
371	大跨度式供水管道搭载桥面过河施工工法	刘才平、谢堂水、赵武军、王浩良、王子田	中国水利水电第十四工程局有限公司
372	地下室外墙后浇带预制盖板封闭施工工法	李凯、孙博、张振泽、徐建美、丁天鹏	浙江省建工集团有限责任公司
373	可周转式免定位立管套管施工工法	刘军之、张浩、赵学良、刘海彬、吕卫新	天元建设集团有限公司
374	基于 BIM 技术多元化的成品综合支架施工工法	唐华冬、刘宁宁、吕世革、吴奎、吴昊	中建新疆建工(集团)有限公司、郑州大学建设科技集团有限公司
375	大型群体工程临建设施合理化应用施工工法	徐伟、苗宁新、刘立峰、胡凤英、赵杰	威海建设集团股份有限公司
376	分布式预制场 PC 构件制造工法	林虎、黄佩兵、何文、梁永平、李强	中国电建集团江西省水电工程局有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
377	定型化堵疏结合伸缩缝施工工法	王梓瑞、方世奇、雷志鹏、徐光华、陈立新	湖南省第四工程有限公司
378	超厚剪力墙非贯通丝杆结构施工工法	颜安、肖志勇、郭景莘、尚辉、王麒麟	中国华西企业股份有限公司
379	综合管廊高密度装配式支架快速施工工法	杨岸峰、侯子龙、张鑫鑫、周闽	中建五局土木工程有限公司
380	粉刷石膏机器喷涂施工工法	郑亚强、王鸣、付绪峰、郑守、陈旭	中建海峡建设发展有限公司
381	混凝土剪力墙根部 U 型钢封堵施工工法	徐恒、李岩、尹娜、曾宪法、齐敬敬	潍坊昌大建设集团有限公司
382	预制大体积混凝土倒 T 型盖梁冷凝管布设施工工法	钟瑾、兰光明、陈陟林、徐朋静、李学军	赣州建工集团有限公司
383	预制箱梁钢筋胎架法整体安装工法	高家波、冯春雨、陈斌、陈国永、陈启超	广西华业建筑工程有限公司
384	被动式建筑外墙变形缝断热桥嵌填岩棉板防坠施工工法	王荣铭、刘振华、陈维正、邹丽伟、杨永炜、王金龙、辛会亮	潍坊昌大建设集团有限公司、潍坊建筑业发展服务中心
385	基于 BIM 的双肋墙体中管线逆施工工法	强世伟、王忠信、武杰、朱子卿、张学伟	中国建筑第二工程局有限公司
386	基于 BIM 技术的桥梁建设施工工法	吴昆、薛鹏、丁丁、刘学、孟坤、迟廷凯、张楠	青岛亿联建设集团股份有限公司、青岛瑞源工程集团有限公司
387	铁路隧道斜井进正洞挑顶施工工法	孙海峰、刘斌、张春雨、耿直、李乾	中交一公局第七工程有限公司
388	大跨度高空预制叠合梁三角支撑防护一体施工工法	袁庆、王炎伟、范鹤滨、魏响雷、姚程贤	中天建设集团有限公司
389	预铺反粘 TPO-YPM 防水卷材与结构底板一体化施工工法	孙华东、刘通、张海宁、张秀才、薛天宇	青岛瑞源工程集团有限公司
390	水处理构筑物超高异形悬空墙模板设计与施工工法	姚莹、刘杰、任莹、厉龙吉、盛永年、曹志伟、朱孝瑞	山东致城市政工程有限公司、山东金城建设有限公司
391	住宅平屋面新型结构找坡施工工法	陈彬、邹小舟、叶子棋、李文军、麦升尧、许大勇、黄志雄、陈明	广东翔顺建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
392	现浇钢筋混凝土密肋梁楼盖塑料模壳施工工法	赵学峰、吕修峰、郭志强、程波、牛忠堂	中铁十七局集团建筑工程有限公司
393	水性超薄型钢结构防火涂料施工工法	胡立晓、赵功明、李斌、阎心枝、宋健伟	青岛海川建设集团有限公司
394	管道施工中沟槽连接施工工法	张剑、王磊、申帅、袁向东、钟毅	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司
395	一种降低基础设施工程施工对地铁/铁路影响的施工工法	王志中、李强、毛蕾、郭港港、邓冲	中建新疆建工(集团)有限公司
396	主体大圆弧线条双层一体式模板施工工法	叶曾云、王涛、李杨、郑芳云、谈勋勋	中建五局第三建设有限公司
397	机场梯形明沟滑模施工工法	周俊、钟良海、杨强、周蕊、江妙根	四川省场道工程有限公司
398	格宾石笼生态袋施工工法	刁卓、赵飞、李林雨、顾青、王超	贵州建工集团第六建筑工程有限责任公司
399	细石混凝土屋面施工工法	郝宾、杨伟刚、李文儒、沈让利、许晟	宝鸡二建集团有限公司
400	屋面反吊膜施工工法	于利、曾怀瑾、李杰、张乐、鄢仲翔	江西建工机械施工有限责任公司
401	混凝土护栏与波形梁护栏衔接处端部翼墙过渡连接施工工法	叶世锋、黄国昌、孙显炯、范俊利、林德环	广东众强建设工程有限公司
402	桥梁墩柱保护层施工控制工法	王斌、罗孝简、白成成、韩廷建、古翔	中交第一航务工程局有限公司
403	双连拱隧道中隔墙施工工法	石琦、谢波、李晓波、张永奇、姜龙先	中交路桥华南工程有限公司、中交路桥建设有限公司
404	洁净薄壁不锈钢管道全自动氩弧焊连接预制、安装施工工法	黄河、徐阅屏、侯自龙、李文武、徐宏	云南建投第二安装工程有限责任公司
405	隧道工程预松动掏槽爆破技术施工工法	李唐军、胡波、张渊、李阳、刘淋	中交一公局集团有限公司
406	变直径钢筋笼多杆体连接方式施工工法	朱良、刘粤、白义洁、任治军、田兴雨	中建八局第三建设有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
407	地铁暗挖区间竖井及横通道施工工法	安玉新、马俊、毛永义、朱德周、安广辉	新疆维泰开发建设(集团)股份有限公司
408	被动式建筑高密度保温锚栓避让板内管线施工工法	王金龙、吴常青、王保平、马骥、孙义攀、张同增、刘振华	潍坊昌大建设集团有限公司、临朐县建筑业发展中心
409	装配式预制空心内隔墙施工工法	李鹏举、周章清、代江、程亮、李伟	中国葛洲坝集团第二工程有限公司、湖南省第二工程有限公司
410	航站楼结构下穿高铁车站隔振系统施工工法	郭俊、刘磊、吕永进、李刚、包戴鹏	中建八局华中建设有限公司
411	组合式品字型钢结构防护架体及操作平台施工工法	王威、王海云、刘立君、程龙、陈兆莉	黑龙江省建工集团有限责任公司
412	预制桩湿法植入锤击复打施工工法	刘政、于立成、滕路、周琦文、黄董昌	中航天建设工程集团有限公司
413	带企口的外墙一体板(岩棉复合铝板)施工工法	颜立、颜晓华、吴再恒、汤立果、钟淼淋	湖南省第五工程有限公司
414	房建工程大跨度结构早拆模板施工工法	蔡贤彬、李誉亮、李杨、刘航、陈铁罗	中建五局第三建设有限公司
415	既有建筑排水立管更换施工工法	张晶、侯英龙、韩晓晨、张鹏、张荣	北京市大兴区建设集团有限公司
416	卫生间定型组合钢模板施工工法	龚安玉、刘毅、荣海鱼、侯亮、林军清	湖南省第三工程有限公司
417	大型火电机组凝汽器原位组合安装工法	刘伟、王利斌、杨凯、王海波、侯琳琳	中国电建集团河南工程有限公司
418	超长拉杆组合斜拉杆爬架附墙支座施工工法	蒋信伟、陈利芳、黄山、陈爱民、陈帅	中天建设集团有限公司
419	现浇楼板混凝土及钢筋保护层厚度综合控制施工工法	李泽林、王少波、杨建波、刘建明、冯振	威海建设集团股份有限公司
420	真空井点降水联合强夯施工工法	刘建国、李元柏、房新欣、石万山、张延伸	中交第四公路工程局有限公司
421	钢桥梁整体预拼倒装施工工法	王晖、王志强、孟令飞、王振隆、胡子恒	河南省第一建筑工程集团有限责任公司
422	基于BIM技术的混凝土屋面施工工法	刘春平、任晓亚、杨臣、李倩倩、钟伟超、曾海宁、郇翔宇	山东华邦建设集团有限公司、山东省建设培训与执业资格注册中心

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
423	北方黄土山区多种直径钢波纹管涵施工工法	王建军、张宇超、刘泽文、郑 州、叶子源	中交一公局第六工程有限公司
424	多弧度曲线模板施工工法	李栋梁、王 权、陈凌潇、刘志强、范建湘	中国建筑第五工程局有限公司
425	填充型水泥稳定碎石基层施工工法	任学勇、张云飞、张瑞敏、扈 健、赵 敏	内蒙古磐石建设工程有限公司
426	地铁车站基坑爆破移动防护盖板施工工法	周跃飞、赵康康、付艳军、李 雷、景 勇	中国水利水电第十四工程局有限公司
427	射水造墙施工工法	程木辉、郭 俊、凌志远、李 强、李小龙	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
428	剪力墙防漏浆角钢装置施工工法	张 尧、马尚善、丁唯焯、秦建军、王 凯	江苏省华建建设股份有限公司
429	预安装式新型隔热钢制水斗施工技术工法	杨治国、周盛桐、李 宁、宋宏达、王美玲	黑龙江省建工集团有限责任公司
430	铝合金模板植筋预留方式施工工法	连福田、孟繁园、孙雪峰、柏 松、宋海笛	中庆建设有限责任公司
431	不同强度混凝土气囊分隔施工工法	石磊章、刘 岩、杨明刷、王雪连、郑荣宝	中天建设集团有限公司、中天西北建设投资集团有限公司
432	地下室自流式抗浮盲沟施工工法	王 铁、方平洋、周立雷、楚 辉、张鹏飞	中交三公局第六工程有限公司
433	固定像控点全过程信息化管理施工工法	肖 翔、成 潜、董兴平、骆 锐、颜楨炜	中铁五局集团贵州工程有限公司
434	外装饰非配重吊篮结构施工工法	李宝顺、孙书岱、王泽展、曹庆冰、张 龙	山东高速德建集团有限公司
435	高空下撑式悬挑砼结构施工工法	王彦峰、钱立振、何思晨、李鹏飞	中建五局第三建设有限公司
436	基于无人机图像技术的桥梁检测施工工法	周 斌、贾效搏、段喆锐、王建军、陈佳佳	中铁六局集团太原铁路建设有限公司
437	隧道二衬逐窗浇筑施工工法	王明涛、毕研超、郭 锐、唐志刚、李 亮、田道国、张 祥	济南黄河路桥建设集团有限公司、济南市交通工程质量与安全中心
438	海绵城市道路低影响开发透水结构体系施工工法	吴小云、楼 阳、严 棚、郑 鹏、张思博	南昌市政建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
439	抗裂型水泥稳定碎石基层施工工法	刘月丽、周 闯、陆海军、周 淼、白凯鹏	中交一公局集团有限公司
440	市政管沟移动式内支撑快速施工工法	辛彦君、王 磊、王加亮、黑增武、张振宇	中启胶建集团有限公司
441	管道井支管装配式施工工法	王 超、桑晨皓、雷森森、王雪连、朱 凯	中天建设集团有限公司、中天西北建设投资集团有限公司
442	高精度烧结砖胶粘法景观墙施工工法	赵 旺、梁明栋、张 强、宋伟勋、邱春亮	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团北京有限公司
443	可重复拆卸定型模盒施工工法	李 凯、方金寿、方国安、樊志新、张振泽	浙江省建工集团有限责任公司
444	机力闭式空冷设备安装施工工法	李乐军、王海波、程晓东、李晓东、王冠兴	中国电建集团河南工程有限公司
445	岩溶地质条件桩基础处理施工工法	陈宇浩、倪树义、王 龙、于海亮、徐连岳	中电建建筑集团有限公司
446	现浇无粘结预应力空心板膜盒固定施工工法	赛序涛、陈业林、路 鑫、金 飞、聂海成	中交第一航务工程局有限公司
447	钻孔压灌后置钢筋抗浮锚杆施工工法	贾 飞、张鹏飞、宋永飞、徐文强、雷 雨	陕西建工基础建设集团有限公司
448	大面积混凝土地面一次成型施工工法	韩建军、冯彦吉、王 惠、王 斌、杜念华	山西四建集团有限公司
449	施工现场雨水收集循环利用系统施工工法	申 建、龚志刚、胡世军、范庆华、李 静	中国核工业二四建设有限公司
450	盘扣架在斜交梁异形梁高支模中应用的施工工法	张永平、丁 叶、张艳丽、魏 东、刘 博	中国建筑第八工程局有限公司
451	骑墙式吊篮架施工工法	师永生、王 清、胡生雯、张 玲、李 一	江苏弘盛建设工程集团有限公司
452	塔式起重机安全监控施工工法	薛 鹏、王康康、孟 坤、张晓琳、孟祥宾	青岛亿联建设集团股份有限公司
453	钢结构斜屋面桥架式天沟施工工法	李岱文、孔维珂、秦 赛、吕晓丽、王光玉	山东高速德建集团有限公司
454	高空住宅大跨度独立边梁施工工法	曹仁杰、黄 山、李仁芳、赵晓亮、陈晓寒	中天建设集团有限公司
455	一种大体积循环冷却系统	刘阿锋、姜化强、李明超、王 磊、王雪峰	中建三局城建公司、中建三局集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
456	数字化提升房建机电管道安装施工工法	张鹏飞、晏继生、李 锋、罗 琳、方平洋	中交三公局第六工程有限公司
457	超长清水混凝土弧形看台施工工法	黄端权、谢志盛、刘小强、陈炯廉、柯鸿翔	福建省五建建设集团有限公司
458	单箱双室双幅同中隔墙箱涵一体化液压钢模台车分离式共隔离带异步推进施工工法	王春云、何前途、黄启洲、蒋昭汉、王泽鑫	中交一公局第二工程有限公司
459	卫生间架空免陶粒混凝土回填施工工法	凌胜龙、沈瑞阳、李 航、符书豪、符 专、陈昌恒	中天建设集团有限公司、海南第四建设工程有限公司
460	布料机工具式底座施工工法	纪 成、刘 斌、张葆华、佟坚强	威海建设集团股份有限公司
461	地铁暗挖隧道风化板岩超长管棚施工工法	沈臻鑫、欧阳鹏博、肖洪波、曹 超、陈亚军	中建五局土木工程有限公司
462	大跨度钢结构屋面桁架吊装施工工法	储瑞兵、胡伟波、刘鹏飞、曹明晖、周建航	中建国际城市建设有限公司
463	一种浅基础多层框架后浇带临时构造柱支撑施工工法	龚建军、韩 柳、张文斌、徐志朋、余鸿翔	中国江西国际经济技术合作有限公司
464	桩板路基抱箍分配梁法现浇桥面板施工工法	李培龙、刘贵香、岳清明、汪盛宇、张德凌	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司
465	建筑物外挑板有组织排水施工工法	雷志鹏、陈 良、方 郡、陈立新、黄少儒	湖南省第四工程有限公司
466	激光摊铺机桥面铺装施工工法	杨贵佳、莫 鹏、晏继生、李 锋、鲁正元	中交三公局第六工程有限公司
467	工业废料烧结干法脱硫灰用于灰土路基施工工法	曾 剑、李 凯、程 彬、刘 斌、张帅康	中交一公局集团有限公司
468	复杂环境下深基坑 MJS 工法桩加固止水帷幕施工工法	夏智彪、潘南江、王 辉、贾秀洋、刘五一	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司
469	医院直线加速器超厚混凝土结构施工工法	李晓春、刘 杰、崔保录、孙国斌、高立功	中铁十七局集团建筑工程有限公司
470	坚硬粉砂层三轴深层搅拌桩截水帷幕快速施工工法	赵 奇、许 涛、李 娜、栾风龙、候玉春	山东高速德建集团有限公司
471	超前钻高流态嵌岩混凝土灌注桩施工工法	胡 斌、王茂全、王 超、赵 璐、宋振华	甘肃第七建设集团股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
472	斜喷式旋喷锚索施工工法	贾 飞、薛广利、李相林、 张珂晟、刘 超	陕西建工基础建设集团有限公司
473	叠合楼板现浇梁免损穿梁套管高效施工工法	余郡阳、龚 洁、马 涛、 王言仁、张 强	中国建筑第四工程局有限公司
474	被动式防热桥 250mm 厚石墨聚苯板外墙保温施工工法	于永刚、聂建卫、陈 凯、 王 淳、张 炎	荣华建设集团有限公司
475	悬挑脚手架立杆固定施工工法	闫洪伟、冯 振、倪学燕、 佟坚强、乔业成	威海建设集团股份有限公司
476	装配式灌浆套筒螺旋推进式注浆施工工法	俞蓝鹏、杨龙昌、杨 凯、 杨尚儒、任光磊	山东高速德建集团有限公司
477	运用夹片吊钩安装支撑型抗震消能器施工工法	唐远松、宋学刚、王 帅、 杜佳伟、李 星	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司
478	成品预制砼泛水在屋面的应用施工工法	邵含超、张 军、祝 磊、 王晓娜、纪晓东	山东飞鸿建设集团有限公司
479	高层建筑钢管框架结构柱内砼侧面浇筑施工工法	黄新华、程伟伟、曹国庆、 马 强、夏思远	新疆冶金建设（集团）有限责任公司
480	外墙阻渗系统施工工法	刘汝超、赵冬波、郭翼民、 张 锐、王尔光、王伦明、 白卿鹏、李 杨	富利建设集团有限公司
481	下层排水式卫生间“阻”“排”防渗漏施工工法	张 瑜、刘兆勇、王彬彬、 刘昌顺、徐丽敏、薛郭锋、 任晓鹏	青岛德泰建设工程有限公司、 青岛瑞源工程集团有限公司
482	剪力墙新型锥形穿墙套管兼内支撑施工工法	徐朋静、钟 瑾、陈陟林、 赖晓斌、刘义华	赣州建工集团有限公司
483	自限位钢丝网架板现浇混凝土自保温系统施工工法	隋晓光、刘晓峰、王玲辉、 孙小梅、张广岱	威海建设集团股份有限公司、 泰安恒地玺悦房地产开发有限公司
484	有限空间下硬岩地层竖井引孔、倒挂井壁法开挖施工工法	李连春、陈泽盟、王永泽、 张基卫、刘振武	中交二公局第四工程有限公司
485	粉细沙地层超长直径钻孔灌注桩施工工法	袁斌峰、张乾吉、赵瑞生、 武华健、杨 伟	山西临汾市政工程集团股份有限公司
486	屋面防水卷材热熔预成型冷粘施工工法	李 哲、曹 强、喻小平、 李瑞胜、徐 勇	湖南省第三工程有限公司