

# 中国海员建设工会全国委员会文件

海员建设工发〔2023〕25号

---

## 关于首届全国建筑行业 职工岗位创新成果评审结果的通报

各省、自治区、直辖市建设工会，各有关企业工会：

首届全国建筑行业职工岗位创新成果征集、评审工作已圆满完成。各单位共上报有效成果 399 项，经过专家评审，产生一等成果 21 项，二等成果 39 项，三等成果 60 项，优秀成果 80 项。为进一步激发建筑行业广大职工创新创造活力，组织动员广大职工为推动高质量发展建功立业，奋力跑出工人阶级创新创造的“加速度”，中国海员建设工会决定对上述成果予以通报。

希望受通报表扬的同志再接再厉，再创佳绩。希望全国建筑行业各级工会将岗位创新作为发挥职工积极性、动员职工岗位建功的载体和手段，积极搭建职工岗位创新成果交流、转化平台，

加大对优秀成果的宣传力度，进一步营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的浓厚氛围。希望全国建筑行业广大职工以先进为榜样，注重增强创新能力，注重解决一线问题，以更加饱满的热情、更加顽强的奋斗、更加智慧的创造，全身心投入强国建设、民族复兴伟业，用劳动创造书写绚丽多彩的时代画卷。

- 附件：1. 首届全国建筑行业职工岗位创新一等成果名单  
2. 首届全国建筑行业职工岗位创新二等成果名单  
3. 首届全国建筑行业职工岗位创新三等成果名单  
4. 首届全国建筑行业职工岗位创新优秀成果名单

中国海员建设工会全国委员会

2023年10月13日



## 附件 1

# 首届全国建筑行业职工岗位创新一等成果名单

序号	单位	成果名称	主要完成人
1	中国水利水电第六工程局有限公司	大型中微子实验站超深地下空间施工关键技术	杨伟刚、戚敬师、沈承鑫、李天骜、胡永
2	中建一局集团建设发展有限公司	奥运竞赛场馆业态转换智慧建造与运维技术	孙德远、车庭枢、高惠润、刘军、陈彬
3	北京市市政四建设工程有限责任公司	受限空间盾构始发成套技术及装备研制与应用	郑仔弟、耿富林、王京磊、史亚军、周政
4	中交第二公路工程局有限公司	大跨度钢管混凝土拱桥施工技术研究	魏海龙、孙镇国、杨勇、李维生、齐鹏
5	北京市设备安装工程集团有限公司	建筑安装工程支吊架设计研究与标准化创新应用	王毅、于欣、王鑫、孙蒙蒙、张杨
6	中国建筑第二工程局有限公司	大型游乐工程建造关键技术	王永生、张法荣、王贺、方自强、陈静涛
7	中建一局集团建设发展有限公司	超高大脚手架结构设计施工关键技术研究与应用	周予启、王春、任耀辉、谢飞飞、车庭枢
8	上海市基础工程集团有限公司	百米级地下连续墙施工技术	邹铭、韩泽亮、曹俊逸、杨春、印辰玺
9	中建钢构江苏有限公司	钢结构制造工艺数字化技术研究与应用	周军红、方振亚、于吉圣、李大壮、高如国
10	中建八局发展建设公司	青岛海天中心关键施工技术研究与应用	王保栋、付林、王立彬、张凯祥、王瑞
11	江苏省华建建设股份有限公司	城市更新中历史街区建筑修复保护关键技术	魏春明、王焯、杨鹏飞、吕红立
12	中国建筑一局(集团)有限公司华北分公司	夏热冬暖地区高层数据中心制冷系统能效管控综合技术研究与应用	李营、徐巍、刘培源、胡旭华、刘占强
13	中国二十冶集团有限公司	复杂地质条件下深基坑工程地下水危害防控技术	杨前、王恩来、姜兆昆、王晨、林晨
14	中建八局第二建设有限公司	基于智慧建造的多协议数据采集与机械设备监控系统	房海波、魏成行、刘世涛、李景轩、杜志浩
15	青建集团股份公司	基于BIM+IOT技术的数字化施工管理平台开发与应用	王剑阁、刘晓英、李翠翠、赵斌丞、叶林

16	山西建筑工程集团有限公司	高耸观光塔整体提升成套技术创新及应用	刘克功、李宏武、郑芳俊、叶海森、毕洪阳
17	中建八局第一建设有限公司	大型场馆异形结构及新型组合构件建造技术研究与应用	许忠县、刘斌、王培军、王军、张先磊
18	中国三冶集团有限公司	板坯连铸机扇形段导辊空间定位关键技术研究	张世宇、曹斌、魏巍、张天圣、白洪帅
19	中建三局第一建设工程有限责任公司	剪叉式高空作业平台安全监测设备	吴善泚、党鹏飞、帅岗、宋兴彬、方灿东
20	厦门日升建机科技股份有限公司	T8塔机全寿命智慧安管数字化解决方案(简称中塔智管家)	张华、罗鹏、林晓星、林巧玲、张顺
21	北京城建北方集团有限公司	基于声发射的外挂塔吊承力架焊缝实时动态安全监测方法研究与应用	王振兴、王卫新、郭腾、王巍捷、刘毅夫

## 附件 2

### 首届全国建筑行业职工岗位创新二等成果名单

序号	单位	成果名称	主要完成人
1	中建深圳装饰有限公司	既有建筑幕墙面板脱落风险检测及维改技术	曹亚军、高崇亮、程超、许怀林、蔡饶
2	中铁十一局集团第五工程有限公司	邻近既有有线高水压大型溶洞群隧道建造技术	李勇、刘志国、陈中华、管强、吕超
3	中建一局集团建设发展有限公司	超大超深基坑中心岛设计与施工关键技术	刘卫未、聂艳侠、谢志成、朱浩博、史江川
4	中建科工集团有限公司	超大跨度双向索桁架结构体系及金属屋面施工关键技术研究与应用	陈华周、张健、程泽豪、王超、张相勇
5	北京市建筑工程研究院有限责任公司	超大跨正交索网结构智能建造技术与智能控制装备的研发与应用	王泽强、胡洋、司波、尤德清、高晋栋
6	北京市政路桥股份有限公司工程总承包二部	空间层叠结构中地下综合管廊与既有共构桥梁相互影响研究	张鹏、李彬伟、赵腾跃、王月、戴志胜
7	中国水利水电第六工程局有限公司	水利水电工程长距离小直径 TBM 掘进技术研究与应用	李雷、孙义、慕光明、郑志伟、潘越峰
8	中建科工集团有限公司	铝蜂窝新型墙板体系在钢结构装配式建筑的应用	董凯、刘现荣、徐恩祥、韩之栋、慈龙胜
9	中建钢构天津有限公司	超厚板复杂钢结构制造关键技术集成及应用	钱焕、邓秀岩、李毅、李朋朋、吕永东
10	中铁二十二局集团第一工程有限公司	严寒地区超大吨位极不平衡水平转体斜拉桥主动控制技术研究与工程应用	董启军、王新丰、刘华东、赵焕民、邓启华
11	中铁二十二局集团第四工程有限公司	长大隧道绿色节能新型通风及气载粉尘抑制关键技术和装备	刘保成、曾伟峰、焦保根、刘进、李子建
12	中建三局第三建设工程有限责任公司江苏分公司	跨地铁超大基坑及大型管沟建造技术	田永纲、王文波、于晓阳、张彪、张秋峰

13	中建五局土木工程有限公司广西分公司	跨座式单轨桥跨结构优化设计及施工关键技术	罗桂军、张胥、曾昭武、周帅、周志强
14	中建一局集团第二建筑有限公司	城市地铁车辆段上盖工程关键施工技术	李金元、陈昌远、李永利、季旸、王艳东
15	上海建工一建集团有限公司	超高层施工模块化整体钢平台模架装备技术	徐磊、朱毅敏、张星波、李子乔、陈彦孜
16	山西四建集团有限公司	装配式钢结构建筑减震及成套快装技术研究与应用	庄利军、范瑞、杜晓莲、王鹏、郭二滨
17	山西二建集团有限公司	高地震烈度区装配式混凝土剪力墙结构施工关键技术研究与创新应用	张志、祁立柱、胡孟师陈振海、张昊
18	中国第十八冶金建设有限公司	工业工程高电压重型刚体滑触线快速安装调试施工工法	王玉、王忠、周雄、梁彬、周才华
19	山西静态交通建设运营有限公司	山西静态交通一体化运营管理平台	路广通、李妮、刘永宏、闫伟、任姝乐
20	中国建筑第八工程局有限公司南方分公司	大型国际会议中心综合施工技术	韦年达、王宇峰、曾宏强、王腾、刘珅嘉
21	中国建筑第八工程局有限公司南方分公司	岩溶区特大型 GTC 深大基坑建造关键技术	黄贵、莫凡、程海林、彭伯伦、高宗立
22	中国三冶集团有限公司	意大利工艺焦炉受限空间铁件高效安装技术	李志强、刘东、崔济镜、贺晴、宋兵
23	中建八局第二建设有限公司	超高层复杂变截面核心筒同步攀升顶模建造施工技术	郭强、姬祥、陈骁、姚东浩、杨坤
24	中建八局第二建设有限公司	双曲异型飘带式金属屋面施工技术	高建喜、杜智慧、徐庆迎、王家鹏、李非易
25	中南建筑设计院股份有限公司	大型超限复杂结构抗震、减震非线性分析关键技术研究与应用	张慎、王杰、程明、丁世伟、孟仲永、程辉
26	天津建工科技有限公司	负载下角钢焊接 H 型钢加固关键技术	曹爽秋、崔萌、张波、张晓光、刘旭东
27	上海市园林工程有限公司	一种古建筑重建和修复中的超重大木结构立架施工方法	彭晓东、夏雨霏、廖辉叶诚、龙梅
28	北京建工路桥集团有限公司	基于数字技术的智慧化监管体系关键技术研究与应用	刘丙宇、朱峰、孙文志、李凯峰、霍丽娜

29	中国建筑第八工程局有限公司华南分公司	建筑全过程数字化智慧建造关键技术	杜佐龙、方速昌、陈奕才、崔喜莹
30	天元建设集团有限公司	大型公共建筑装配式数字化智能建造研究与应用	单连全、李纪芳、胡晓璐、苗锋、孔皓
31	中国水利水电第一工程局有限公司	矿山开采工程数字化安全管理系统研究与应用	刘威、冯成、刘永立、孟嵩、李卓
32	深圳市柏涛蓝森国际建筑设计有限公司	超限钢筋混凝土结构抗震性能化设计关键技术与工程应用	林超伟、王兴法、周云、王松帆、方飞虎
33	山东兴华建设集团有限公司	装配式矩形钢管混凝土结构住宅技术	赵文涛、尹啊斌、薛宝川、曾扬、解群
34	山西二建集团有限公司	大型复杂机电工程装配式支架设计、施工与监测的研究与应用	武永福、贺勇、王林义、张敏、解敏杰
35	四川省建筑科学研究院有限公司	建设者地下室限压抗浮监测技术	熊柱红、张扬、严蔚、王子沁、余美蓉
36	烟建集团有限公司	大跨度复杂结构航站楼工程关键建造技术研究与应用	刘杰、欧方文、林小霖、李宁、曹志
37	中国建筑一局(集团)有限公司西南分公司	中建一局西南公司工程项目“1322”本质安全管理模式	杨世伟、刘湘远、吴强、席星、谭秋林
38	山东华善建筑工程有限公司	大型玻璃安装可移动式安全提升装置	董玉锐、林传德、许利辉、杨其臣、孙中萌
39	老兵老兵(山东)建设集团有限公司	研制新型移动式安全带挂设装置	曾凡帅、王鲁光、曹恒、王广、张自强

### 附件 3

## 首届全国建筑行业职工岗位创新三等成果名单

序号	单位	成果名称	主要完成人
1	石家庄市道桥建设总公司	基于非破拆技术城市旧损主干路资源化改造更新工法	马磊、何冰、吴跃龙、张丽红、张燕伟
2	山西省建筑科学研究院集团有限公司	低活性端氨基聚醚的制备及其衍生聚脲应用产品的研究	翟现明、贾迎泽、要如磊、张超、郑力菲
3	中建三局第三建设工程有限责任公司	基于合院理念的智能生态办公建筑建造综合技术	王火华、袁君、肖细华、徐小琴、彭焜
4	中建交通建设集团有限公司	海域复杂条件下土压平衡盾构地中对接、弃壳解体等施工关键技术研究	尹清锋、王春河、程跃胜、张洪涛、孙富强
5	中建六局	海外高环保要求地区全装配式长线桥梁高效建造综合技术	黄克起、陈红科、王殿永、靳春尚、曹海清
6	中国水利水电第六工程局有限公司	水电站大管径压力钢管数字化工厂化制作关键技术研究与应用	岳强、林宇、赵伟、王兴族、杨磊
7	北京市市政四建设工程有限公司	有机污染地块土水协同修复关键技术及成套装备研究与应用	王森杰、牛耕、焦庆睿林威、郭晶鑫
8	中国建筑第二工程局有限公司	城市河道内源治理与底泥资源化利用关键技术	徐永选、张春雷、蒲从桥、蒲伟、唐雪庆
9	中建六局	复杂岩溶区超大吨位二次转体斜拉桥关键技术研究与应用	王殿永、刘智春、李川、孔华、曹海清
10	中建二局一公司华北分公司	国家会议中心二期商业综合体施工关键技术	颜廷韵、蔡天飞、史广勇、刘宇、史明伟
11	中国建筑第二工程局有限公司	软土地基 F1 赛道关键施工技术研究	李纪昕、刘浩、彭龙帆、李佳、於程席
12	中国建筑第八工程局有限公司华南分公司	城市内河涌水环境综合整治关键技术	柯友青、易聪、高保转、高登峰、黄立勇



13	北京城建轨道交通建设工程有限公司	软流塑地层盾构连续切削大直径钢筋混凝土群桩关键技术	杨昊、郭全国、綦兴南、龙长喜、刘新杰
14	中建一局集团建设发展有限公司	大型空间超高轻钢龙骨隔墙施工技术	史春芳、沈斌、焦成飞、苏岩、丁爽
15	中建二局第三建筑工程有限公司华东分公司	长江漫滩岩溶地质建筑工程超长(142m)超长钻孔灌注桩施工技术	张忠浩、安雄宝、马泽琛、王扬、吕玉顺
16	中建一局集团第三建筑有限公司	多连体筒仓施工技术	梅晓丽、张振鹏、蒋国华、赵一鸣、马瑞冬
17	中建八局第一建设有限公司	多层大跨度钢混凝土组合空腹夹层版设计建造关键技术及应用	陈斌、罗忠鹏、董鹏、王军、周科宏
18	山西八建集团有限公司	重型复杂转换桁架综合施工技术的研究与应用	贾淑瑛、张华军、邢立为、穆建胜、白维宇
19	湖南省第六工程有限公司	建筑工程施工碳排放的计算与控制研究	董范君、李朝、王江营、张珍、李鹏慧
20	广州市城市规划勘测设计研究院	岩土工程勘察信息化关键技术研究与应用	邓兴栋、刘伟、刘志方、张庆华、朱晓强
21	中建二局第三建筑工程有限公司华东分公司	长江漫滩构造裂隙岩溶复杂地层超深基坑施工关键技术	郭鹏飞、张雅婧、范立禹、王吉、刘凯旋
22	中国建筑一局(集团)有限公司北京分公司	基于数字化技术的施工临时支撑设计优化及监测关键技术研究与应用	武永在、周冀伟、胡先训、罗运平、刘思嘉
23	山西二建集团有限公司	基于BIM的“二维码&互联网云”技术在建筑施工管理中的研究与应用	王建、张志、陈振海、王沛、张昊
24	广东世纪达建设集团有限公司	基于BIM室内钢梁牵引滑移运输安装技术	陈超鸿、黄敏玲、罗卫军、胡嘉文、何达林
25	中国电子系统工程第四建设有限公司	PCB工厂高效制冷机房项目实践与研究	李华新、范双怀、吴峰、陈金虎、魏良辉
26	中建新疆建工(集团)有限公司西北分公司	狭小空间下超高层建筑低碳快速建造关键技术研究	王志中、张兆吉、李磊、张杨、薛航伟
27	山西四建集团有限公司	绿色科技综合施工技术在住宅小区的研究与应用	王美丽、潘志强、高东京、任才旺、卫芷

28	中建西部建设北方有限公司	混凝土预拌厂废浆水智能监控系统与绿色生产研究及应用	罗作球、童小根、张凯峰、孟刚、刘行宇
29	武汉一冶钢结构有限责任公司	大型液化烃覆土式储罐设计与建造关键技术	夏巍、潘伍覃、黄耀和、李灿、胡金涛
30	中建三局四川建筑装备有限公司	液态自密实固化土	侯春明、荣瑞坤、张旭、王卧虎、董欢欢
31	中建八局华中建设有限公司	低碳数字设计创新工作室	姜安庆、张磊、王立红、葛伟康、卢文博
32	山西二建集团有限公司	球形膜体结构施工全过程研究与应用	娄智庞、孙志成、郭建伟、刘玉明、刘仲富
33	中国建筑第四工程局有限公司	大型会展倒三角管桁架胎架滑移施工技术	王金兵、陈景镇、祝国梁、马仁刚、吕凯芳
34	石家庄建筑工程有限公司	清水混凝土拱形结构模板施工技术	袁琪钰、苏金忠、韩小芹、马宁、张小丽
35	山西五建集团有限公司	光伏发电阵列柔性支架施工技术研究	孙涛、武晓鹏、齐文英、孙立刚、何蕾
36	中建三局总承包公司	一种可拆卸高周转的轨道平台	石教碧、肖维、党江博、高鹏、郭涛
37	中建西部建设北方有限公司	一种建筑固废再生砖骨料及低碳混凝土关键技术研究	罗作球、张凯峰、王佳敏、姚源、刘行宇
38	石家庄建筑工程有限公司	装修结构逆作法一体化施工	袁琪钰、孙利才、褚跃飞、马宁、赵杰
39	中建八局华北公司	高强碳纤维加固混凝土构件施工技术	尹召阳
40	中国建筑第四工程局有限公司	超高超复杂结构悬浮空中泳池施工技术	李永胜、李松晏、周尚宪、秦传明、林泽尧
41	中建七局广州分公司	复杂环境下软土地区深基坑关键施工技术研究	林国潮、姜俊杰、凌礼贤、司翔、黄河
42	山西潇河建筑产业有限公司	钢结构重型圆方转换节点的制造与精度控制工法	崔宸铭、郑礼刚、杨谦、申亚琛、武腾
43	陕西建工机械施工集团有限公司	原料堆场不停产施工条件下大跨度钢结构节地安装技术研究与应用	安疆锋、马海军、张一萍、陈景辉、党伟
44	宁夏城建设计研究院有限公司	预制整浇装配式混凝土结构技术体系	刘振华、崔杰、白文广、赵军、任崇阁
45	中国水利水电第五工程局有限公司	多层多功能场馆设计建造功能键技术研究与应用	杨晓诚、赵云飞、梁强、兰昌志、李秋石

46	宁夏建筑科学研究院集团股份有限公司	一种应用于火焰光度计的锂内标液	张立根、安宇、刘薇
47	济南四建(集团)有限责任公司	装配式竖向分布钢筋不连接装配整体式混凝土剪力墙施工技术创新应用	张峰、邵珠鑫、李刚、张国生、刘有磊
48	山西一建集团有限公司	塔式起重机起重臂拉杆支托装置	岳广宇、秦端、孙鸿盛、张韶亮、郝五一
49	四川省工业设备安装集团有限公司	施工现场大型装配式热处理炉	帅龙飞、孙东华、马斌、蒲志木、薛辉
50	宁夏建筑科学研究院集团股份有限公司	高延性混凝土条带加固技术在宁夏农房加固中的应用	舒宏博、张立根、卜勇
51	中国水利水电第三工程局有限公司设计院	高性能透水混凝土关键技术研究	焦凯、陈晨、史迅、李磊、赵文升
52	山西二建集团有限公司	装配式结构内支撑体系施工智能安全监控	张志、陈振海、李秀芳、郑宏飞、张昊
53	中国二十冶集团有限公司	国内首条大型立式连铸机精准高效安装创新成果	黄轶、宋文智、洪陈超、郁盛东、崔海洲
54	重庆华西易通建设股份有限公司	垂直450米超高层泵送混凝土关键技术研究与应用示范	肖波、李政统、曾昌洪、蒲鲲、陈诚
55	湖北广盛建设集团有限责任公司	装配式地磅基础的研发	熊文成、王公堂、杨海亮、殷涛、梅聪健
56	山西八建集团有限公司(第十工程公司)	移动式供暖装置	张荣康、苏志龙、白玉祥、刘明、刘俊亮
57	山东天元安装集团有限公司	研制集成式可调节安全焊接装置	苑宪朝、官建波、卢大鹏、丁波、李玉峰
58	威海建设集团股份有限公司	钢管混凝土结构新型临边防护架的研制	邢峻搏、周晓威、邢威、邓云、王腾
59	中国电子系统工程第四建设有限公司	生物安全关键技术在高生物安全风险负压洁净室中的应用研究	彭强、窦广涛、潘宁宁、刘海天、王进鑫
60	济南四建(集团)有限责任公司	一种钢结构高处作业可调节式安全绳悬挂立杆支座装置	彭强、窦广涛、潘宁宁、刘海天、王进鑫

## 附件 4

# 首届全国建筑行业职工岗位创新优秀成果名单

序号	单位	成果名称	主要完成人
1	中建市政工程有限责任公司	上软下硬富水地层矿山法地铁隧道施工关键技术	杨春雷、王二平、董永、陈俐光、李波
2	中国水利水电第六工程局有限公司	乌东德水电站复杂地质特大洞群安全高效施工技术	聂文俊、黄为、王长城、鱼小波、蒋森林
3	北京市政建设集团有限责任公司	大角度斜交横通道内盾构机侧始发成套关键技术研究	蔡志勇、郭玉海、赵东华、刘腾、吕金彪
4	中建生态环境集团有限公司	智慧农村污水治理技术	张翀、刘晓静、张云富、饶杰、夏杨
5	中建二局土木工程集团有限公司路桥分公司	超长“S”型浮桥动水位稳定性控制及关键建造技术	丁学正、廖满平、许吉斌、周瑜、苑金涛
6	山西二建集团有限公司	土壤源热泵与水蓄能耦合系统综合施工技术研究与应用	张志、张太清、祁立柱、胡孟师、邢根保
7	中国水利水电第三工程局有限公司制造安装公司	水电站高强钢压力钢管单面焊双面成型运用关键技术研究	杨联东、王海涛、辛成卫、李娟、韦晓艳
8	北京城建设计发展集团股份有限公司	既有线路的智慧化升级解决方案	韩德志、杨良印、邵昕、肖守和、韩晓艺
9	中铁六局石家庄公司	工字钢驱动装置	薛志钢、王长海、王毅、董会川、李会波
10	中建生态环境集团有限公司	中小流域系统治理关键技术研究与应用	张云富、饶杰、刘晓静、郭钊博、张朴
11	中建一局集团第二建筑有限公司	市郊道路与桥梁工程施工创新技术研究与应用	李金元、陈昌远、于德强、牛小犇、陈永长
12	中国建筑第二工程局有限公司华南分公司	小曲率半径钢箱梁顶推施工技术	张洪庆、黄俊、陈之、吴睿
13	中建八局轨道交通建设有限公司	盾构辅助主动决策系统关键技术及装备研发	郭靖、孙小力、王亦嘉、李祥钰、张博玮
14	中国水利水电第三工程局有限公司基础公司	长斜井反井钻精准施工技术研究	高波、韩艺、秦大虎、卫昌昌、包志军
15	中国水利水电第一工程局有限公司	黄河口盐碱地区市政绿化碱土改良施工技术研究与应用	仲启波、陈永发、陈文豪、罗锋寿、马文佳

16	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	洪湖水质净化厂一期工程	卢伟、景琪、朱敏、毕东河、张学兵
17	中建一局集团总承包建设有限公司	工艺管道三通焊接口数字化放样施工工法	蒋颢、曹巍、李艳龙、孙冬雪、蒋建云
18	中建二局广西分公司	南宁万达茂大型桂文化室内主题乐园综合施工技术	陈学英、何湘锋、张双、杨洋、李云燕
19	中建西部建设西南有限公司	机制砂高性能混凝土研制与超高层泵送应用	张远、兰聪、卢佳林、刘东、袁文韬
20	中国建筑第二工程局有限公司华南分公司	基于爬模优化的核心筒超层绑扎施工技术	胡亮、曾小辉、祖公博、曹智、陈俊林
21	中建二局第三建筑工程有限公司	非标准层铝模施工综合技术	陈凯、高超、宋春桃、党群亮、付建武
22	山西三建集团第八工程公司	5G+GIS+BIM 技术在城市地下市政工程中的研究与应用	李中雷、田海军、耿秋红、张银羽、郭阳
23	山西省安装集团股份有限公司	装配式机房基于 BIM 的全生命周期数字建造技术	梁波、王戌峰、张旭、薛慧君、李兆刚
24	浙江省三建建设集团有限公司	基于 BIM 技术的穿孔铝板节点优化	杨小波、马丽娟、楼波龙、余宣君、郭天志
25	太原市城乡规划设计研究院	基于大数据的规划辅助决策系统	刘李霞、孟文斌、李斌、付晓欢、董海波
26	中国建筑第二工程局有限公司	大跨度张弦桁架同步累积滑移与智能建造技术研究	/
27	中国建筑第四工程局有限公司	双肢薄壁超高墩临时钢系梁施工方法	罗峙
28	山西二建集团有限公司	大跨度曲面异型钢网架高空吊装施工技术应用与研究	王舒桐、吴森、王琳、王振伟、吕慧霞
29	山西八建集团有限公司	超高层核心筒综合模架施工技术的应用与研究	贾淑琪、邢立为、李润星、白纬宇、张建华
30	山西一建集团有限公司	塔式起重机 AR 互动平台研发项目	程一琳、毕咏力、郭映宏、段婷婷、龚思瑶
31	中国建筑第二工程局有限公司	基于降板式卫生间快装整体地面系统及施工方法	苏宪新、李敏、顾笑、范小江、陈曾
32	中建交通建设集团有限公司	超大型站城一体化地下空间工程绿色建造关键技术	刘殿凯、高杨、谢中原、刘军达、马春泉
33	中建二局第三建筑工程有限公司华东分公司	异型装配式钢结构施工关键技术	孙飞、安雄宝、马泽琛、张杰、周立喜
34	中建三局第一建设工程有限责任公司	建筑棒材（螺纹钢）智能验收系统	李文睿、薛宇、邓祥、蒋卓洵

35	山西一建集团有限公司	传统建筑数字信息库	程一琳、毕咏力、侯文彬、 龚思瑶、段婷婷
36	山西建筑工程集团有限公司	框架结构 PC 构件安装综合施工技术	赵亚东、张林、张亦弛、 王乐乐、牛永军
37	山西五建集团有限公司	大跨度单层铝合金网壳结构施工关键技术	闫月勤、武海全、李江、 李昕凯、朱力军
38	中建安装集团有限公司 华西公司	数字化酒厂智慧建造技术研究及应用	张宁川、倪琪昌、金刚、 王保林、陈欢欢
39	中国建筑装饰集团有限公司 西北分公司	关于超长指廊项目双层铝板幕墙施工技术研究	王东杰、任党辉、张良侠、 黄宝峰
40	中建二局三公司华中分公司	建筑工程复杂双曲异形铝板施工技术	林乾、梅冬、王百超
41	山西六建集团有限公司	双曲面异形玻璃穹顶研究与应用	李东驰、刘茂青、张存贵、 卫英涛、李世强
42	山西八建集团有限公司	多腔超厚钢板现场焊接技术研究与应用	贾淑琪、张华军、李祖奇、 韩志宏、李鑫
43	山西机械化建设集团有限公司	夹心式双层次梁堆载方法	杨隆限、王伟兵、张建云、 杨菲菲、杨伟伟
44	北京石油化工工程有限公司	圆形塔器平台材料统计软件	常永波
45	中建二局第一建筑工程有限公司 陕西分公司	巨型亚克力垭口钢模板综合施工技术的 研究与应用	杨雅伟、刘菲、张学伟、 李靖、王兴伟
46	中国二十二冶集团有限公司	预制钢混保温一体化组合墙体 生产技术	张晓峰、常彬、杨毛毛、 徐亚婷、孙仁杰
47	中建西部建设西南有限公司	绿色生态透水混凝土研制与应用	张远、兰聪、卢佳林、刘 东、张武宗
48	山西建投建筑产业有限公司	基于智能制造的多规格铝膜板 集成生产及工艺技术研究	赵宇飞、侯军强、田海兵、 杨智杰、李晓峰
49	山西一建集团有限公司	仿古构件与混凝土结构连接施 工方法	冯贵彬、付庆、郭之春、 杨益民、盖海滨
50	山西建设投资集团有限公司 总承包公司	朔州市一中新校区建设项目关 键创新技术研究与应用	王玉龙、土文艳、李晓刚、 张琪、田庚
51	北京住总第三开发建设 有限公司	热镀锌钢管与固定支架间装 配式限位块施工工法	田春城、谢跃、王友东、 潘劭、吴志强
52	中建二局第三建筑工程 有限公司华东分公司	异型钢框架屋面主梁滑移安 装施工技术	安雄宝、韩友强、马泽琛、 陈浩、窦荣来
53	中建五局第二建设有限 公司	矩形烟囱外墙涂料自动化喷 涂施工技术	熊宿文、施旭光、张剑平、 许鹏、张跟柱

54	中国机械工业第五建设有限公司	一种用于弧面垫圈批量加工的组合式固定结构	张健
55	中建二局第三建筑工程有限公司西南分公司	一种可周转散拼式单边支模型钢支架	李阳、杨曦、曾杰
56	中国建筑第八工程局有限公司南方分公司	纯钢结构超高层主体结构施工技术	薛国松、郭伟、杨凤阁、韦年达、王腾
57	宁夏建筑科学研究院集团股份有限公司	挤土扩底混凝土灌注桩技术	燕志恒、李学鹏、王志栋、李丁
58	山西二建集团有限公司	装配式钢结构住宅可拆底模钢筋桁架楼承板施工工法	王磊、王陶、程俊鑫、王明清、裴敏
59	广东世纪达建设集团有限公司	超高层层间座装式单元玻璃幕墙系统及安装技术	罗卫军、曹彦斌、杨鉴兴、何冠良、张诚
60	广东省广建设计集团有限公司	微型钢管桩加固基础施工技术的改进与应用	林启辉、陈浅然、罗伟、李雁
61	天元建设集团有限公司	大跨度空间结构绿色建造技术研究与应用	苑艺林、陈洪伟、赵启祥、柏建喜、房有贺
62	坤发建筑有限公司	EUBD 种植屋面有压排水创新成果	何伟、郑瑞华、易晏春、何松林、郭彪
63	武汉盛大长青建材有限公司	花岗岩石材锯泥切割尾料在预拌混凝土中的资源化应用	鲁永欣、胡亮、林希、龚继武、冯良刚、汤小文
64	中建新疆建工（集团）有限公司	一种改进的避免铝模开洞的机电管线预留工具	薛良杰、喻波、喻志高、李易成、杨绍林
65	宁夏第一建筑有限公司	临空构件模版支撑平台施工	张志玉、苏义鹏、张睿昊、王娅红、董飞
66	广东世纪达建设集团有限公司	单元化横向连续边框铝合金窗系统及安装技术	杨鉴兴、罗卫军、肖强、刘访雄、刘林林
67	武汉建工集团股份有限公司	智能化游牧式再生混凝土快速生产利用技术	王帅、李文祥、吴克洋、陈涛、王理
68	济南四建（集团）有限责任公司	研制一种施工升降机梯笼门防冲撞装置	王寿文、王东方、潘宁宁、张洪年、郭鹏
69	山东天元工程科技有限公司	施工升降机电缆护圈整形装置的研制	王传亮、张艳国、单连坤、庄建来、孟靖翔
70	日照天泰建筑安装工程股份有限公司	升降式塔吊临时上人通道	滕世全、王惠丽、李忠辉、王春生、王斌
71	浙江省建材集团有限公司	适用于超远距离泵送的低强自密实混凝土与泵送技术	李礼仁、毛泉松、楼应平、杨海明、叶启军
72	天元建设集团有限公司	新型模块化外张网	赵祥君、孙晓、彭志利、滕文韬、秦明

73	山东天齐置业集团股份有限公司	超高层幕墙吊篮水平环形运行工艺研发	汪家丰、刘帅、陈光亮、张景、吕茂宗
74	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	免打孔可调节临边防护装置的研制	王鑫、朱群、王泳锦、徐文斌、顾孟
75	山东日建建设集团有限公司	塔式起重机标准节螺栓防松装置	刘阁、张磊、孙达、周生凯、孟捷
76	山东省建设建工(集团)有限责任公司	一种可提升式塔机安全通道的研制	丁冰、肖衡、赵方威、徐永峰、刘珊珊
77	天元建设集团有限公司	电梯井口可翻转防护的研制	刘本承、张伟、宋军葆、李伟健、季盛杰
78	四川省第一建筑工程有限公司	套管内管道固定支架	颜辉、张乐、汪忠兴
79	北京石油化工工程有限公司	一种回收油渣中残油的系统	韩金奇、仇艳华、董小平
80	四川省第一建筑工程有限公司	一种带有可拆卸支座的PVC套管	颜辉、林相旭、余泽文

抄送：全国总工会劳动和经济工作部，住房和城乡建设部人事司。

中国海员建设工会全国委员会

2023年10月13日印发