

西安建筑业协会 2022 年度“五小”创新成果名单

序号	申报单位	成果名称	奖项
1	中建三局集团有限公司西北分公司	一种可固定在外墙及伸缩缝处的竖向泵管减震降噪支撑架	一等奖
2	中建三局集团有限公司西北分公司	全周转装配式悬挑钢梁施工方法	一等奖
3	中建三局集团有限公司西北分公司	一种室外外墙防水喷浆法保护墙体施工方法	一等奖
4	中国建筑一局（集团）有限公司	长大隧道穿越溶洞充填处理施工技术	一等奖
5	中国建筑第二工程局有限公司	一种采光和通风系统施工技术	一等奖
6	中国建筑第二工程局有限公司	轻量型外挂式临时边防护施工技术	一等奖
7	中国建筑第二工程局有限公司	现浇混凝土结构拉缝施工技术	一等奖
8	中铁二十五局集团有限公司	一种混凝土防撞护栏外侧移动式维修设备	一等奖
9	陕西建工第六建设集团有限公司	框架结构外墙 AAC 保温叠合墙板关键技术研究与应用	一等奖
10	陕西建工第六建设集团有限公司	室内吊顶内末端排气阀汽水收集装置	一等奖

11	陕西建工第八建设集团有限公司	钢结构安全带悬挂点-梁夹	一等奖
12	陕西金轩建筑工程有限公司	外墙片状材料提升安装装置研发	一等奖
13	陕西金轩建筑工程有限公司	研制工具式桩孔防坠网	一等奖
14	陕西航天建设集团有限公司	矩形风管风口内咬口连接件机构	一等奖
15	陕西航天建设集团有限公司	混凝土结构非标层铝木模架体系施工工艺	一等奖
16	西安建工第一建筑集团有限公司	一种用于板状构件的提升机具装置的研发	一等奖
17	中国建筑一局（集团）有限公司	长大隧道施工辅助斜井施工技术	二等奖
18	中国建筑一局（集团）有限公司	建筑物密集区隧道高频破碎开挖施工技术	二等奖
19	中国建筑一局（集团）有限公司	新型建筑密集区明渠改移施工技术	二等奖
20	中国建筑一局（集团）有限公司	超浅埋隧道穿越冲沟露天施工技术	二等奖
21	中国建筑一局（集团）有限公司	隧道加宽段二次衬砌施工技术	二等奖
22	中国建筑一局（集团）有限公司	城市更新旧沥青路面精铣刨施工技术	二等奖
23	中国建筑一局（集团）有限公司	隧道穿越超浅埋偏压段地表注浆与洞内管棚组合施工技术	二等奖

24	中国建筑第二工程局有限公司	基于磁铁精准定线盒施工技术	二等奖
25	中国建筑第二工程局有限公司	高层建筑钢结构仿古屋檐施工技术	二等奖
26	中国建筑第二工程局有限公司	铝合金模板上给水管道压槽顶埋施工技术	二等奖
27	中建三局集团有限公司西北分公司	一种可周转式女儿墙防护装置	二等奖
28	中建三局集团有限公司西北分公司	一种可移动式钢网架球节点定位支撑架	二等奖
29	中建三局集团有限公司西北分公司	一种模板免开孔夹具	二等奖
30	陕西建工第一建设集团有限公司	可升降式泵管支架	二等奖
31	陕西建工第一建设集团有限公司	一种悬挑架底部钢管约束装置	二等奖
32	陕西建工第一建设集团有限公司	一种可重复利用马凳筋	二等奖
33	陕西建工第一建设集团有限公司	BIM技术在刚柔结合屋盖内压环施工中的应用	二等奖
34	陕西建工第一建设集团有限公司	一种防止现浇板带处漏浆的加固工件	二等奖
35	陕西建工第一建设集团有限公司	玻璃钢夹砂管内穿混凝土管道施工技术	二等奖
36	陕西建工第一建设集团有限公司	一种新型高强锥形预埋套管	二等奖

37	陕西建工第五建设集团有限公司	一种柱钢筋定位装置	二等奖
38	陕西建工第六建设集团有限公司	一种测量混凝土楼板浇筑厚度的工具	二等奖
39	陕西建工第六建设集团有限公司	“一码查”便捷二维码帽贴	二等奖
40	陕西建工第九建设集团有限公司	一种支护钻孔施工过程中倾斜度与垂直度控制装置	二等奖
41	陕西建工第九建设集团有限公司	现浇结构板后浇带可周转侧模施工方法	二等奖
42	陕西华山建设集团有限公司	成品预制水暖井入户装置	二等奖
43	陕西华山建设集团有限公司	预留插筋防锈涂浆桶装置	二等奖
44	陕西华山建设集团有限公司	给排水管道道路下穿施工	二等奖
45	陕西航天建设集团有限公司	用于钢筋直螺纹套筒快速连接的工具	二等奖
46	陕西航天建设集团有限公司	管廊侧壁模板定位支架系统	二等奖
47	陕西航天建设集团有限公司	一种小型平板振动器	二等奖
48	陕西金轩建筑工程有限公司	施工升降机移动底盘	二等奖
49	安徽水利开发有限公司	钢筋楼板非接触式回弹马凳	三等奖

50	西安建工第一建筑集团有限公司	轻集料混凝土绿色拌合施工技术	三等奖
51	西安建工第一建筑集团有限公司	砌体结构窗台压顶先浇筑施工技术	三等奖
52	西安建工第一建筑集团有限公司	建筑外窗涂膜防水施工技术	三等奖
53	西安建工第一建筑集团有限公司	多水间反坎增设止水扁铁施工技术	三等奖
54	西安建工第一建筑集团有限公司	外墙孔洞防水施工技术	三等奖
55	西安建工第一建筑集团有限公司	简易便携式可视化实体模型施工	三等奖
56	西安市第二市政工程公司	市政道路土方断面实测数据处理技术	三等奖
57	陕西建工第一建设集团有限公司	基于 BIM 技术及有限元分析的场地布控技术	三等奖
58	陕西建工第一建设集团有限公司	一种应用于散拼木模的快拆体系	三等奖
59	陕西建工第一建设集团有限公司	一种铝模可折叠梁底施工技术	三等奖
60	陕西建工第一建设集团有限公司	一种长螺旋压灌砼后插筋施工钢筋笼垂直度定位装置	三等奖
61	陕西建工第一建设集团有限公司	基于 BIM 技术下的铝合金模板深化及虚拟预拼装技术	三等奖
62	陕西建工第一建设集团有限公司	一种铝模可折叠梁侧施工技术	三等奖

63	陕西建工第一建设集团有限公司	电动撒灰器	三等奖
64	陕西建工第一建设集团有限公司	一种 40mmHRB500 钢筋丝头保护工具	三等奖
65	陕西建工第五建设集团有限公司	新型电梯井道水平防护	三等奖
66	陕西建工第六建设集团有限公司	一种自动关闭式电磁开启施工电梯楼层防护门	三等奖
67	陕西建工第六建设集团有限公司	材料切割优化计算软件	三等奖
68	陕西建工第六建设集团有限公司	一种新型不锈钢卡环安装技术	三等奖
69	陕西建工第六建设集团有限公司	一种室外玻璃幕墙接地测试点做法创新工艺	三等奖
70	陕西建工第六建设集团有限公司	一种水管井内多根立管套管一次预埋到位施工工艺	三等奖
71	陕西建工第六建设集团有限公司	屋面通气管与套管“戴帽”防水技术	三等奖
72	陕西建工第六建设集团有限公司	一种模板免开孔预埋线管施工工艺	三等奖
73	陕西建工第六建设集团有限公司	施工吊篮安全绳防割装置	三等奖
74	陕西建工第六建设集团有限公司	一种焊接钢管毛刺去除简易工具	三等奖
75	陕西建工第六建设集团有限公司	屋面雨水斗处防渗漏设计优化	三等奖

76	陕西建工第六建设集团有限公司	装配式建筑预埋线管接管工艺	三等奖
77	陕西建工第六建设集团有限公司	施工升降机防护门简易保护装置	三等奖
78	陕西建工第九建设集团有限公司	施工电梯楼层安全防护可伸缩式立杆施工方法	三等奖
79	陕西建工第九建设集团有限公司	空气压缩机清洗混凝土泵管装置	三等奖
80	陕西建工第九建设集团有限公司	构造柱植筋放线施工方法	三等奖
81	陕西华山建设集团有限公司	一种楼板面分布筋放线装置	三等奖
82	陕西华山建设集团有限公司	一种建筑施工用临时楼梯防护结构	三等奖
83	陕西华山建设集团有限公司	自制墙面甩浆工具	三等奖
84	陕西华山建设集团有限公司	种植屋面虹吸网格式排水施工技术	三等奖
85	陕西航天建设集团有限公司	一种剪力墙阴角模板加固装置	三等奖
86	陕西航天建设集团有限公司	伞形卡支架接闪带安装	三等奖
87	陕西建工航城建设有限公司	工具式构造柱浇筑装置	三等奖
88	陕西金轩建筑工程有限公司	混凝土结构墙柱根部定型化止浆条	三等奖

89	陕西金轩建筑工程有限公司	研制 PVC 预埋线盒包裹装置	三等奖
90	陕西金轩建筑工程有限公司	预制定型化镀锌钢管电气丝接配管	三等奖
91	中国建筑一局（集团）有限公司	高原城市苗木塑料控根器移栽假植施工技术	三等奖
92	中国建筑第二工程局有限公司	伸缩拆卸式组合格构柱独立支撑体系施工技术	三等奖
93	中国建筑第二工程局有限公司	小型井道下挂式定型化操作平台施工技术	三等奖
94	中国建筑第二工程局有限公司	基于 BIM 技术的异形止水钢板预制施工技术	三等奖
95	中国建筑第二工程局有限公司	定型化免对拉螺杆混凝土结构模板加固施工技术	三等奖
96	中建三局集团有限公司西北分公司	轻质板墙起吊安装一体化机械	三等奖
97	九冶建设有限公司	建筑外窗防渗施工技术	三等奖