

2022 年度山东省钢结构行业协会工程建设工法

（以下排名不分先后）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	移动式顶升支架安装反吊顶板施工工法	山东高速德建建筑科技股份有限公司	葛斌斌、张垣云、辛明晓、杨继瑞、付玉彬
2	大截面（厚板）弯扭钢箱梁制作工法	山东经典重工集团股份有限公司 山东工程职业技术大学	张琦、程兵、王玲玲、王帅、刘秀霞
3	一种钢结构连接件施工工法	山东三维钢结构股份有限公司	李磊、张厚祥、杨硕、魏丽萍、侯刚
4	钢连廊超大型液压同步提升施工工法	山东诚祥建设集团股份有限公司	胡利元、岳增良、张春景、胡建华、李佳
5	复杂特种结构及附属预埋件精确施工工法	中建科工集团有限公司 中建科工集团山东有限公司	刘学峰、孟祥冲、徐健、王朋、杨德平
6	地下室钢混结构外扩导墙止水施工工法	中建科工集团山东有限公司	于开航、孟祥冲、刘文科、周世伟、孔祥帅
7	方矩形钢柱竖向无耳板高空拼接施工工法	国舜绿建科技有限公司 山东国舜建设集团有限公司	穆立春、王爱丽、吕扬、张军、邢海霖
8	钢筋桁架楼承板钢结构组合梁防挠曲施工工法	国舜绿建科技有限公司 山东易方达建设管理有限公司	穆立春、张鑫、邢海霖、张军、邱本军
9	空间多曲率谷形钢结构建造数字化测量定位施工工法	中建八局第二建设有限公司 山东盛桥实业集团有限公司	孙世鹏、陈一鸣、党文涛、刘长陈、宁吉凯
10	H 型钢梁安全带用滑轮式挂点锁具施工工法	威海奥华钢结构有限公司	吕升明、高铭键、邵明、刘进、万保勇
11	空间曲线钢箱梁制作工法	威海奥华钢结构有限公司	于志伟、曲海涛、邢学训、王永科
12	不规则马鞍形体育场预应力拉索分批分级张拉施工工法	中建八局第二建设有限公司	刘宁、刘凯、李猛、于乃领、黄金恒
13	超大跨度不规则曲线空间立体钢桁架拼装吊装施工工法	中建八局第二建设有限公司	刘凯、孔泉、刘宁、李猛、张志腾
14	高空超长跨度连体钢连廊施工工法	中建八局第二建设有限公司	董效杰、张广华、王波、史俊彦、刘伟
15	大型冷库装配式门式钢架施工工法	中建八局第二建设有限公司	刘雄、蒋岩、赵程、孙伟桥、刘军
16	大跨度椭球形穹顶钢结构整体提升施工工法	中建八局第二建设有限公司	刘晋、赵勇、张志腾、张彦彬、赵旦明
17	弧形变截面十字钢柱加工工法	中国建筑第五工程局有限公司 山东高速莱钢绿建发展有限公司	朱学军、刘文胜、张仁斌、柴子良、商龙
18	大跨度钢桁架整体提升施工工法	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	胡延涛、宋小龙、李红超、邢泽南、刘忠松

19	楼承板组合支撑装置研制	北汇绿建集团有限公司	雷 杰、曹凤娥、晁雯雯、蔡 国泰、孔 哲
20	双曲管桁架制作工艺	北汇绿建集团有限公司	蔡国泰、司亚荣、闫 晗、孔 哲、曹翠玲
21	斜交异形圆管钢构件制作 工艺	北汇绿建集团有限公司	张 振、刘 超、吴玉振、乔 恒、高丹丹
22	移动式安全悬挂装置	北汇绿建集团有限公司	王志伟、侯水平、高丹丹、崔 德腾、魏国兴
23	组装型钢箱梁支撑设施	山东北汇建设工程有限公司	吴玉振、王志伟、吉 昌、邓 国超、王 闯
24	超长钢筋桁架楼承板免支 架施工工法	山东高速德建集团有限公司 山东高速德建建筑科技股份有限公 司	于付振、赵 奇、孟凡凯、陈 丕显、张保健
25	剪力墙转角 L 型主楞模板 加固施工工法	山东高速德建集团有限公司	赵 奇、何世浩、耿志超、李 鑫、祁玉超
26	弧形悬挑外防护盘扣式脚 手架施工工法	山东高速德建集团有限公司	张嘉庆、田 飞、李 燕、周 晓亮、李 帅
27	异形桥墩施工工法	山东高速德建集团有限公司	张寅寅、杨少轩、于园增、李 强、张保健
28	高抗剪预应力管桩深桩孔 清理施工工法	山东高速德建集团有限公司	裴书敏、王传星、王 珂、李 燕、吕志军
29	圆弧梁模板模块化施工工 法	山东高速德建集团有限公司	裴书敏、曹庆冰、孙书岱、王 泽展、吴振硕
30	小锥度筒体的现场卷制方 法	山东工程职业技术大学	李 雪、王玲玲、韩 蕾、李 枫林、闫增光
31	大尺寸变截面厚壁日字柱 制造安装工法	山东宁大建设集团有限公司 中建八局第一建设有限公司	李成军、付善恩、冯昌海、董 贯波、郭延青
32	大跨度钢结构网架分级顶 升施工工法	山东宁大建设集团有限公司 中建八局第一建设有限公司	李成军、孙 宇、冯昌海、赵 智慧、董韦世
33	大跨度双曲钢结构网架施 工工法	山东宁大建设集团有限公司 中建八局第一建设有限公司	李成军、王 军、冯昌海、刘 帅帅、关 健
34	钢箱梁拱肋制造控制工法	山东宁大建设集团有限公司	李成军、冯昌海、王 强、闫 海朋、孔令真
35	H 型钢全熔透埋弧焊接工 法	山东上冶钢构股份有限公司	葛敬文、李金龙、周云海、郭 晓玉、张 昌
36	钢板对接埋弧焊接工法	山东上冶钢构股份有限公司	葛敬文、李金龙、周云海、郭 晓玉、张 昌
37	舞台葡萄架钢结构整体提 升安装施工工法	山东天元安装集团有限公司	张桂金、赵新华、刘昭宾、宿 晓杰、王国栋
38	多支不规则巨型伞状柱制 作及精准安装施工工法	山东天元安装集团有限公司	曹卫华、赵新华、刘昭宾、宿 晓杰、王国栋
39	钢结构大直径圆管柱内隔 板施工工法	山东天元安装集团有限公司 山东天元建设机械有限公司	陈 阳、田士江、郝龙龙、许 丽、梁凤涛
40	型钢结构集成焊接施工工	山东天元安装集团有限公司	李玉峰、梁荣建、杜海涛、官

	法	山东天元建设机械有限公司	建波、刘兴华
41	钢网架结构起步吊装配合 高空装施工工法	山东聊建现代建设有限公司 山东聊建第四建设有限公司	杨 雷、魏蓓蓓、李治栋、张 凌芳、刘斌斌
42	大跨度无环索弦支穹顶体 育场馆钢结构施工工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构工程有限公司	周军红、耿军军、杜 俊、高 如国、杨 洋
43	公轨双层不锈钢复合钢板 高架桥梁建造工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构工程有限公司	罗 杰、周军红、戴静红、严 亚飞、丁瑞平
44	建筑钢结构视觉识别免示 教机器人智能焊接技术工 法	中建钢构江苏有限公司	周军红、栾公峰、高如国、费 新华、邱明辉
45	建筑钢结构预埋件自动焊 接技术工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构工程有限公司	周军红、栾公峰、于吉圣、高 如国、邱明辉
46	一种大跨度 H 型桁架及吊 挂结构施工工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构工程有限公司	唐 宁、杨 洋、孟 磊、盛 江宁、王 杰
47	钢结构工业厂房制作安装 工法	山东华亿钢机股份有限公司	余 刚、杨 鸿、李 平