

# 《钢木建筑行业优秀省（部）级工法精选》入选名单

序号	ID号	工法名称	完成单位	主要完成人员
001	GM004	大型体育场开口式密排刚性管桁架屋盖结构施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	田云生、张伟强、段福利、刘楚明、侯新明
002	GM001	超大截面复杂弯扭钢结构绿色制造工法	中建钢构武汉有限公司	刘欢云、李卫华、邓凌云、叶晓东、郭继亮
003	GM009	6000 m <sup>2</sup> 土遗址防护网架屋盖整体降落施工工法	中建八局第二建设有限公司	梁斌、李文杰、杜广超、秦世凯、孙继中
004	GM034	大跨度宽幅高低差系杆拱桥结构整体顶推施工工法	中建八局新型建造工程有限公司	史伟、高鹏、赵阳、王得明、衡成禹
005	GM016	空间双曲异形超大截面管桁架施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	邢继斌、李忠友、金昭成、方仕维、赵震
006	GM023	向心性鼓节点内外不同心单层球形网壳施工工法	中建七局安装工程有限公司	卢春亭、史泽波、王晓娟、张世伟、冯丙玉
007	GM063	复杂钢结构数字化施工逻辑流程模型及施工工法	北京城建集团有限责任公司	段劲松、杨雪生、李峰、李笑男、燕民强
008	GM014	大跨度钢结构高空变轨式滑移施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	韩阳、金昭成、邢继斌、赵震、丁才高
009	GM059	复杂曲面斜交网壳结构施工工法	浙江东南网架股份有限公司	周观根、游桂模、谢董恩、万敬新、周丽娜
010	GM019	双曲弧形大跨度钢桁架制造拼装工法	中建钢构江苏有限公司	周军红、王伟、李大壮、杨学斌、李佳
011	GM003	网球场连续焊接不锈钢金属屋面施工工法	中建八局第二建设有限公司	王三喜、杨龙、任余阳、秦珠海、张婧
012	GM005	大跨度心形不规则空间网架高效施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	张伟强、田云生、马登华、刘楚明、杨亚坤
013	GM007	大跨度铝合金单层网壳穹顶结构“外扩式”施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	田云生、张伟强、李文杰、刘楚明、冯瑞强
014	GM058	基于BIM协同技术的多腔体钢板组合剪力墙施工工法	浙江东南网架股份有限公司	周观根、陈伟刚、周雄亮、王军、倪建伟
015	GM017	同心环桥爬网重力自调的径向预应力拉索施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	周安全、颉海鹏、柯长元、王永志、向涛
016	GM018	钢结构双电源三粗丝埋弧焊焊接技术工法	中建钢构江苏有限公司	栾公峰、周军红、李大壮、邱明辉、唐宁
017	GM036	高原全轴承支撑双曲结构安装及分区卸载施工工法	中建八局新型建造工程有限公司	尹秋冬、龚果、冯国军、段江华、张新潮
018	GM051	双向斜交曲面网格钢结构分片吊装组合支撑体系施工工法	中建三局第二建设工程有限责任公司	舒彬、周文武、周虎、吴飞飞、蔡建宏
019	GM057	钢结构间冷塔锥段钢三角施工工法	河南二建集团钢结构有限公司、河南省第二建设集团有限公司	王勇、高磊、韩登元、孙玉霖、申长伟
020	GM006	大跨度超重型钢梁安装施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	青松、胡铁厚、杜永跃、闫涵金、丁时璋
021	GM022	反拖轮组式顶推施工工法	河南省力博桥梁安装工程有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、中铁城市发展投资集团有限公司	唐胜刚、温江卫、刘玉霖、程宝山、马国震

# 《钢木建筑行业优秀省（部）级工法精选》入选名单

序号	ID号	工法名称	完成单位	主要完成人员
022	GM052	450mm超小间距双层屋盖体系的平行大跨度桁架“逆作式”加“整体提升”组合施工工法	中建三局集团有限公司	任杜、郑吉丰、罗志雄、赵庆、桂兵
023	GM012	不锈钢复合桥面板无码组拼工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团钢结构建筑有限公司	曹晗、申爱华、姬明辉、杨少杰、刘瑜
024	GM030	空间钢结构施工用定型土工钢管撑组合垂直支撑体系施工工法	北京建工集团有限责任公司	迁长伟、董巍、王益民、黄树青、杨硕
025	GM031	深山峡谷钢箱拱吊桥施工技术工法	云南建投钢结构股份有限公司	朱文伟、顾忠文、王崇虎、张明亮、高俊福
026	GM053	可周转高强度型钢组合式自爬升设备附着支撑柱施工工法	中建三局集团有限公司	孙新亚、田明奇、陈双贵、周盛笑、林慧敏
027	GM056	大跨度屋面钢网架后装施工工法	河南二建集团钢结构有限公司、河南省第二建设集团有限公司	王庆伟、樊慧斌、孙玉霖、段常智、耿睿
028	GM015	基于有限元法的Q690D悬桥钢板带高精度焊接工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	张义、颉海鹏、董华、张舟
029	GM033	千吨级超宽多榀分离式钢桁架整体提升施工工法	中建三局集团有限公司	罗衡、尹昌洪、刘继项、杨丹、陆丹
030	GM002	大型复杂空间钢结构全螺栓连接加工精度控制工法	中建钢构武汉有限公司	刘欢云、金伟波、么忠孝、康宁、李亮
031	GM038	双向预应力索撑屋盖结构加强滑移及张拉施工工法	中建八局新型建造工程有限公司	马棚、申健平、姚熠霏、沈耀伟、钟涛
032	GM008	“Y形柱+型钢超限梁”劲钢结构施工工法	中建八局第二建设有限公司	李永明、张龙凯、马登华、梁龙龙、刘洋
033	GM032	大跨度异型屋面网架分级多步累积顶升施工工法	中建三局集团有限公司	郑佳、吴钢杰、尹昌洪、刘继项、杨丹
034	GM035	大倾角圆弧穹顶屋面金属板滑移式吊装就位施工工法	中建八局新型建造工程有限公司	李松、占锋、薛奥迪、刘岩、周拓
035	GM039	曲线型景观桥大型空间网格结构胎架支撑（原位拼装）施工技术	山西四建集团有限公司	杜晓莲、王鹏、庞艳亮、彭志伟、台夏乐
036	GM037	巨型钢柱外挂式大型塔吊自爬升支撑系统设计施工工法	中建八局新型建造工程有限公司	李荣才、熊自强、张超、李渊、左炫
037	GM011	大跨度结构滚轴式滑动支座安装工法	安徽省工业设备安装有限公司	牛健平、郝国峰、陈涛涛、徐松、蒯杰
038	GM020	大空间重载荷组合异形柱数字孪生控制施工工法	中建八局第一建设工程有限公司	张一品、卢光智、冯奇、汪阜阳、张地
039	GM021	自动扩展式预应力抗浮锚杆施工工法	中建八局第一建设工程有限公司	张一品、卢光智、冯奇、汪阜阳、张地
040	GM024	钢结构住宅工程塔吊附着施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	李俊、刘凯之、慎旭双、陈佳佳、陈大权
041	GM050	特殊条件下三心圆柱面网壳山墙起步悬挑扩拼施工工法	山西建工集团	杨秀刁、王保省、郭占峰、郝明霞、郝永利
042	GM013	网架结构综合支架施工工法	中建安装集团有限公司	雷业新、杨仪威、倪琪昌、燕雕、杨亮

# 《钢木建筑行业优秀省（部）级工法精选》入选名单

序号	ID号	工法名称	完成单位	主要完成人员
043	GM029	亚洲最大高铁站聚碳酸酯飞翼中空板自防水施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	李保卫、刘海、周鹏飞、胥超明、秦亚楠
044	GM027	基于强化学习和有限元方法的焊接机器人巨柱焊接施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	肖俊、张宝燕、董华、柳长谊、刘海
045	GM055	复杂变截面箱型柱优化设计制作工法	九冶建设有限公司、河南九冶建设有限公司	罗长城、邵楠、何重技、何强、高帅
046	GM026	200m高空异形弯曲结构悬臂安装施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	刘海、秦亚楠、张江涛、崔灏、肖能文
047	GM025	20米超长悬挑钢结构裙楼支撑架安装及卸载施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	肖能文、秦亚楠、刘海、肖承、方雄
048	GM028	巨型钢板墙超厚钢板防变形焊接施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	刘海、秦亚楠、汪星新、张欣欣、杨庆华
049	GM010	360度直立锁边屋面板安装工法	安徽省工业设备安装有限公司	牛健平、张建斌、徐松、蒯杰
050	GM041	保温层在钢结构构件上固定的施工工法	山西二建集团有限公司	杨丽军、邢武、符溶胜、孙艳茹、阎昕
051	GM043	钢管自密实混凝土施工工法	山西二建集团有限公司、太原理工大学	张志、张金平、陈振海、王琳、吕慧霞
052	GM044	装配式混凝土结构钢筋套筒连接冬季施工工法	山西二建集团有限公司	张志、郑宏飞、武长青、张昊、张帆
053	GM040	基于BIM压型钢板钢筋混凝土夹层楼盖施工工法	华通建设发展集团有限公司	张东宁、孙峰、徐丽、宋博
054	GM045	装配式建筑外墙拼缝密封防水施工工法	山西二建集团有限公司	李秀芳、郝志强、郭成丽、李楠、张新明
055	GM048	钢结构装配式高层住宅工业化装修施工工法	山西二建集团有限公司	王磊、王陶、程俊鑫、王明清、裴敏
056	GM046	大跨度曲面异形空间网架结构施工工法	山西二建集团有限公司	王舒桐、王琳、王凡、王振伟、吕慧霞
057	GM061	钢结构厂房大面积无缝混凝土地面施工工法	中国建筑土木建设有限公司	陶志文、龙陆彬、石伟、李乐、李二帅
058	GM042	钢结构旋转楼梯安装施工工法	山西二建集团有限公司	邢武、杨丽军、刘少鹏、张涛、康慧先
059	GM060	快速组装式轻量型模架体系施工工法	广西莲城建设集团有限公司	陈梦华、姜红华、黄志刚、岑毅、陈霖
060	GM049	装配式钢结构高层住宅蒸压加气混凝土条板施工工法	山西二建集团有限公司	王磊、王陶、程俊鑫、王明清、裴敏
061	GM047	螺栓球网壳结构+钢筋混凝土短柱结构中预埋件精准定位安装工程施工工法	山西二建集团有限公司	王琳、吕慧霞、吴森、韩应涛、刘雅婷
062	GM062	钢结构厂房内外隔墙NALC板材施工工法	中国建筑土木建设有限公司	段啊鹏、龙陆彬、陶志文、李乐、陈庆
063	GM054	钢结构快速支模	邯郸市泓泰钢结构有限公司	孟令红