

# 附件 1

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖特等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
1	高性能组合剪力墙体系创新、关键技术及工程应用	杭州铁木辛柯工程设计有限公司、浙江大学、浙江工业大学、上海欧本钢结构有限公司、中国矿业大学、三河市中大森为新型建筑材料有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司	童精中、童根树、俞超群、张磊、袁伟斌、陈明、周思铭、侯健、余南霆、陈元、蒋金梁、李贤、张家铭、吴艺超、刘宇良、吴若旻、段胜杰、杨雄、王凌琪、章家炜	特等奖
2	大型索网结构状态识别与监测关键技术及其工程应用	浙江大学、浙江长三角智慧绿洲创新中心、苏州科技大学、浙江省土木建筑学会	许贤、罗尧治、郑延丰、邓华、杨学林、董石麟、沈雁彬、万华平、袁行飞、王雅峰、潘文豪、傅文炜、陈轶、孙博超、杨超、束婷婷、董冠森、蔡朋程、葛荟斌、黎赫东	特等奖
3	大跨刚-柔混合空间结构施工关键技术研究与应用	陕西建工机械施工集团有限公司、陕西建工钢构集团有限公司、陕西建工集团股份有限公司、西安建筑科技大学、陕西省建筑科学研究院有限公司	李存良、卜延渭、樊威武、袁鑫、刘博东、薛强、柳明亮、黄育琪、孙晓岭、韩国定、周春娟、樊春雷、殷楠、高毅、胡金、薛振农	特等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
1	复杂钢结构抗连续倒塌基本理论与设计方法及应用	西安建筑科技大学、中国建筑一局（集团）有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司	钟炜辉、孟宝、张林、周冀伟、王洪臣、刘小光、谭政、曹雪峰、薛强、申张鹏、范格平、杨晓莉、胡先训	一等奖
2	装配式钢结构平急两用医院新型工业化技术研究与应用	中建科工集团有限公司、中建科工集团山东有限公司、同圆设计集团股份有限公司、中建钢构天津有限公司	陈华周、俞浩、孟祥冲、赵凤昊、王红军、陈韬、邱吉宇、李静姝、徐健、赵珂、丁东山、李太民、邱玉龙、郑洁、齐政	一等奖
3	经济高强不锈钢材料研发及其结构设计方法与工程应用	山东大学、东南大学、中国二十二冶集团有限公司、福建青拓特钢技术研究有限公司、中铁上海设计院集团有限公司、青岛地铁集团有限公司、上海东阁实业集团有限公司、南通重矿金属新材料有限公司、创卓（上海）实业有限公司、扬州金诺尔不锈钢有限公司	王培军、范圣刚、颜阳、江来珠、黄修振、冯树国、刘梅、郑宝锋、张立刚、叶守杰、高洪才、李座林、顾理德、陈武超、郝宇昌	一等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
4	新国展二期主登录厅大跨结构高效能精益建造关键技术研究与应用	北京建工集团有限责任公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京建工集团（雄安）建设有限公司	王益民、韩巍、桑秀兴、张琳、杨信强、严擒龙、张铭、邓旭洋、王泽强、白晋合、黄文轩、程旭、王永成、俞宏、温宇腾	一等奖
5	装配式框架-支撑结构体系韧性防震关键技术及工程应用	中南大学、赣州建筑工业化有限公司、江西华冶特种工程技术有限公司、华南理工大学、南昌大学	余玉洁、曾思智、胡方鑫、胡淑军、张波、周强、陈文平、罗海平、王霄翔、刘尚文	一等奖
6	大型会展装配式建筑设计与施工关键技术	中建八局新型建造工程有限公司、中建八局天津建设工程有限公司中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑科学研究院有限公司	康少杰、孙加齐、孙建超、隋杰明、李晨、张杰、石文井、刘飞、洪菲、张体辉、赵建国、解永飞、张俊宏、许瑞、张加鑫	一等奖
7	带环向稳定索的开口型大跨悬挑钢罩棚结构与施工关键技术	中建八局华中建设有限公司、中南建筑设计院股份有限公司	张磊、周德良、邱峰、方少文、王显博、程涛、刘飞飞、姜玉豪、李朋飞、齐波、艾姣龙、符洪刚、郭安邦	一等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
8	不锈钢复合波折板通航渡槽建造关键技术研究与应用	中铁四局集团有限公司、安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、中铁四局集团钢结构建筑有限公司、合肥工业大学、同济大学	梁超、曹晗、杜伸云、刘果、殷亮、方继、卢长龙、黄绍泉、吴志刚、黄浩、刘瑜、马如进、钟志宏、姬明辉、张连兵	一等奖
9	城市道路与轨道交通合建梁拱组合体系桥梁关键技术与工程应用	安徽建工公路桥梁建设集团有限公司、合肥工业大学、合肥市重点工程建设管理局	钱申春、王静峰、王生涛、石怀远、程涛、张飞、张玉明、沈奇罕、邵嘉兵、钟剑、刘笑显、崔健、杨庆、鲍良平、宋风宁	一等奖
10	大型机场航站楼钢结构数字化建造成套技术研究	浙江精工钢结构集团有限公司、西部机场集团有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、天津大学	邢遵胜、贾尚瑞、李晓威、扈鹏、马洁烽、周金良、刘中华、邓卫娟、曹莉、马振和、卢福生、杨帆、万涛平、孙佳兴、姚杰	一等奖
11	复杂螺旋树状钢结构建造关键技术	中建钢构股份有限公司、中建科工集团有限公司、清华大学、西安建筑科技大学、西安华润置地发展有限公司、中建钢构四川有限公司、基准方中建筑设计股份有限公司、中建东方装饰有限公司	王晓哲、冉旭勇、李龙飞、王元清、姚钊、郭金池、任敬磊、李春光、郭东亮、王源、班慧勇、涂永博、申银平、李斌、张东东	一等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
12	双曲波浪复杂空间屋盖内嵌大跨楼层结构建造关键技术	中建四局安装工程有限公司	孔维拯、陈朝静、彭磊、孙晗、袁林、谢剑平、权准龙、陈柯楠、刘亚玲、贺毅、赵仕中、陈晓虎、胡先儒	一等奖
13	大跨度航站楼钢桁架建造技术研究与应用	中建八局第四建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	张文斌、于科、陈姬、黄运昌、柳成林、吕洋、刘龙飞、于双、赵宏光、李建明、王修军	一等奖
14	环形大悬挑体育场复杂钢结构关键施工技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	范玉峰、朱沈来、郑斌、陈峰、蔡金志、戴家敏、王丰、许兴年、石鹏、郝海龙、肖雄、李海文、申帅帅、李文博、王宇宏	一等奖
15	大跨度装配式钢管拱桥制造运输成套技术研究	中交世通（重庆）重工有限公司、中交一公局第四工程有限公司、贵州中交德余高速公路有限公司、中交一公局集团有限公司、中交公路规划设计院有限公司、重庆交通大学	韩金锁、陈柯、才宝山、郑永、孟庆涛、张卫强、肖广生、王志金、周绍华、陈诗泉、张丽惠、朱琳、杨海	一等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
16	钢板剪力墙结构精细化设计理论与模块化装配技术创新及应用	中冶建筑研究总院(深圳)有限公司、重庆交通大学、中国二十二冶集团有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中国十七冶集团有限公司、智性科技南通有限公司、中国京冶工程技术有限公司	金双双、龚超、张晓峰、钱元弟、孔伟明、姚志东、杨胜超、李伟男、赵木子、孙则树、杨毛毛、闫贵海、张泽宇、刘兆祥、刘洁	一等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
1	复杂空间网格结构建造关键技术研究及应用	山西潇河建筑产业有限公司、太原理工大学、山西省建筑设计研究院有限公司	王志兴、郑礼刚、闫亚杰、杨乐、杨谦、路国运、张宗升、闫宏伟、张泽峰、韩巨虎	二等奖
2	荷叶柱支撑自由曲面钢屋盖建造关键技术研究与应用	浙江东南网架股份有限公司、山西大学	周观根、游桂模、吴海英、朱超伟、周逸铖、戴君南、吴潮、何云飞、俞春杰、沈小达	二等奖
3	高端航空制造厂房大型钢结构建造关键技术	中建八局浙江建设有限公司、浙江东南网架股份有限公司、广州大学	张文津、丁明亮、张惊宙、朱辉、王炳富、王本进、王贞俊、徐忠平、潘立程、蒋淑妃	二等奖
4	复杂钢结构模块化建造控制关键技术	中国五冶集团有限公司、西南交通大学、中国建筑西南设计研究院有限公司	姜友荣、齐欣、侯兴宝、吴星煌、刘宜丰、王永景、张海川、赵家斌、蒋晓洪、朱志尧	二等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
5	复杂劲性结构及隔震工程建造关键技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司	赵钦、孙正阳、杨向国、焦涵之、段劲松、李笑男、张有振、葛中乐、李伟、穆雪源	二等奖
6	大跨度复杂层叠钢桁架连接双塔式超高层钢结构关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建钢构股份有限公司、上海宝冶集团有限公司、中建钢构天津有限公司、郑州宝冶钢结构有限公司	季本鑫、李荣朋、钱焕、李毅、唐志超、孙宏宇、何国徽、赵猛、武文涛、王雄	二等奖
7	超高轻柔塔桅结构建造关键技术创新与应用	中建科工集团有限公司、中建钢构工程有限公司、中建钢构武汉有限公司	张晓明、康宁、陶伟、成益坤、甘霖、石宇颢、郭发强、杨高阳、彭超、王道	二等奖
8	米字型交叉桁架及其支承异型截面柱钢结构体系制作及安装关键技术	中建钢构股份有限公司、中建钢构江苏有限公司、中建科工集团有限公司	周军红、于吉圣、殷明泽、方振亚、方星星、高如国、陈江、栾公峰、蔡明波、徐健	二等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
9	大跨度大悬挑组合钢结构高效智能整体提升建造关键技术创新及应用	中建钢构股份有限公司、佛山科学技术学院、中建钢构广东有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司	邓德员、陈舟、卢汉文、冯长胜、周锡武、李恺平、王焕、戴维、谢东荣、黄世涛	二等奖
10	大跨度椭球双曲面网壳结构顶升施工与悬伸安装施工技术研究与工程应用	中交第二公路工程局有限公司;中交二公局第五工程有限公司;清华大学	朱小金、杨建鹏、张翔钰、刘俭、郁海亮、王硕硕、孙豪君、苏春阳、侯学勇、左瑞波	二等奖
11	联肢钢板剪力墙抗震性能关键技术与工程应用	中建科工集团有限公司、西南石油大学、中建钢构股份有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司、中国五冶集团有限公司	吴昌根、杜一鹏、沈洪宇、张敏、高成子、郭金池、张守贵、刘志强、吴星煌、陈萌	二等奖
12	恶劣环境下大型复杂钢-铝组合结构全过程关键技术与应用研究	中建三局第一建设工程有限责任公司、中铁建工集团有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、兰州理工大学、中建三局集团有限公司	刘海、吴强、王秀丽、杨磊、黄志强、赵延军、胥超明、吴邑涛、汪星新、张宝燕	二等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
13	大型枢纽站房鱼腹式曲面空间钢结构建造及健康监测技术	中铁建设集团有限公司、北京工业大学、西南科技大学	韩锋、王硕、张师伟、陈东杰、熊巍、戴志鹏、闫利鹏、李海龙、李晓阁、赵聪	二等奖
14	樽形支撑超长多层马蹄形空间曲面钢结构关键施工技术研究与应用	中国建筑第六工程局有限公司	焦莹、隗合新、李心雷、张倩、余流、陆海英、郭颖、万振东、张星敞、闫茂磊	二等奖
15	特大跨度公铁两用全栓接双层桁架桥智能制造关键技术及应用	江苏沪宁钢机股份有限公司、江苏京沪重工有限公司	高继领、李翠光、周永明、胡海国、徐敏、杨建明、李水明、凌志强、卢利杰、丁剑强	二等奖
16	国家会议中心二期项目配套部分 B24 地块(酒店综合楼)	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司	史广勇、王子男、周敬宇、张沫洵、史明伟、张鹏辉、陈刚、蔡天飞、尹海松、李泽兰	二等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
17	经开区信创园一期项目（G6F-5-1#楼等 13 项）	中航建设集团有限公司	邱江、杨小芹、阎涛、杨志超、王京伟、李海朋、张耀国、李奎、肖艳明	二等奖
18	大型会展综合体钢结构关键施工技术	中建八局第二建设有限公司	张彦彬、张志腾、刘晋、赵旦明、颜朋朋、李锰、宋可谦、刘凯、张阳、刘昊松	二等奖
19	钢结构全生命周期智能建造技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司	孙顺利、张智勇、朱沈来、王小强、蔡金志、王宇宏、张宏伟、王丰、王言林、顾杰	二等奖
20	大跨度干燥棚硫酸铵棚工程技术创新与实践	北京建工四建工程建设有限公司、江西建工机械施工有限责任公司、北京建工集团有限责任公司、北京建工建筑产业化投资建设发展有限公司、福建省石门澳港口建设发展有限公司	管文忠、胡晓莲、张莉莉、杨兴毅、邱学哲、莫新、晏日成、陈达非、于利、宋九江	二等奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
1	复杂异型多曲航站楼屋盖钢网壳顶提升组合施工技术	中冶（上海）钢结构科技有限公司	陈辉、李旻、牛红霞、刘明路、赵荣耀、黄文华、陆海奇、斯志军、邹健慧、赵洋、毛鹏华、黄强	优秀奖
2	大跨异型曲面钢结构屋盖施工关键技术研究与应用	中建五局第三建设有限公司、中建五局第三建设（深圳）有限公司、中国建筑第五工程局有限公司	黄虎、马滔、刘圣国、刘艳华、尹强、曾海洋、李富庆、马朗、杨健、黎亚军	优秀奖
3	大型高铁站房屋盖钢结构超高滑移施工关键技术研究	浙江精工钢结构集团有限公司、中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第一建设有限公司	徐常森、贾尚瑞、瓮雪冬、林江、邢遵胜、周国军、徐陈星、王子伟、严航洋、范晓亮、王柏森、王昂、张茜、邓来明、吴静	优秀奖
4	山区大跨径悬索桥绿色高效施工技术创新及应用	贵州省公路工程集团有限公司、长沙理工大学、中铁山桥集团有限公司、中铁科工集团有限公司、贵州钢绳股份有限公司	张胜林、赵明富、付华、周大庆、王代勇、龙立敦、翁学新、吴哨兵、康龙、项海燕、何明华、余祖佳、吴世锋、贺孝宇、周辉辉	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
5	模块化建筑快速建造关键技术与应用	中建科工集团有限公司、中建科工集团绿色科技有限公司、中建钢构股份有限公司	王伟、段海、刘奔、周鹏、张羽、张鑫鑫、许航、李华坤、黄敏、黄五郎、张俊超、张玉萍、孙伟、谢东荣、冷瀚宇、许其武、陈雷、杜志虎、王建、刘路通	优秀奖
6	筒支巨型螺旋形曲面大悬挑空间结构施工关键技术	上海宝冶集团有限公司、郑州宝冶钢结构有限公司	唐兵传、王雄、李游、魏国春、黄宋斌、白文化、周玉龙、李智博、崔岩、刘军	优秀奖
7	复杂艰险山区风塔造建一体化关键技术及应用	中国水利水电第十一工程局有限公司、华北水利水电大学、广西禹鑫新能源设备有限公司	张卫东、张海峰、张波、何斌、何培培、张永光、赵新泽、孔垂民、朱丹彤、王亚飞、冯雁翔、王洪建、沈豪祥、余春生、刘斌	优秀奖
8	空间双曲复杂交叉网格大悬挑编织体制作及安装综合施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局集团有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、中铁建工集团有限公司、中建二局第一建筑工程公司	刘海、黄志强、陈洪全、赵延军、胥超明、陈康、龚志鹏、张浩、石军、王虹全、丁卓异、杨磊、邢继斌、魏伟玮、秦亚楠	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
9	大跨度拱形加劲弦双层钢桁梁桥施工关键技术研究	陕西建工机械施工集团有限公司、陕西建工钢构集团有限公司、陕西建工集团股份有限公司、长安大学	刘小光、李鹏飞、张毅毅、范永辉、韩国定、王浩、王耀正、卜延渭、范格平、贾子文、魏驰、李鑫龙、张驰、程高、赵炳震	优秀奖
10	异形钢结构精准建造关键技术	中建八局新型建造工程有限公司	孙加齐、高鹏、王欣、俞茺家、唐颖、王得明、石文井、李冲、毛江阳、刘泽星、张帅、曹珂、徐彦彬、周毓、程颖豪	优秀奖
11	机场航站楼钢结构建筑建造关键技术及应用	中建钢构股份有限公司、中建钢构武汉有限公司、中建科工集团有限公司	石宇颢，黄远锋，郭继亮，郭政，刘利，康宁，黎健，柳京	优秀奖
12	装配式钢结构教室声环境提升设计、建造、运维关键技术	中建科工集团有限公司、中建科工集团(上海)建设有限公司、同济大学	成能名、张耀林、余佳亮、常明媛、毛东兴、陈韬、米琼、李可军、季泽华、杨维顺、万力文、王谖鸣	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
13	大跨梯面不规则钢连廊在非对称支承工况下多吊点原位吊装技术	中交建筑集团有限公司、山东锦城钢结构有限责任公司	孙志国、曹世阳、洪重诺、高睿、沈悦、周照飞、张明栋、舒适、曹浩杰、陆陈	优秀奖
14	钢管混凝土桁梁桥抗震关键技术	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川路桥桥梁工程有限责任公司、四川交通职业技术学院	康玲、李成君、余洋、刘振宇、詹文、许诺、孙才志、倪春梅、李畅、古锐、吴燕涛、杨浩、宋瑞年、杨姗姗、狄秉臻	优秀奖
15	非对称螺旋椭球体钢结构建筑建造关键技术研究	中建科工集团有限公司、中建科工集团江苏有限公司、中建钢构股份有限公司、中建钢构江苏有限公司、中建科工集团（天津）有限公司	张耀林、陈韬、董凯、王一峰、李晓龙、张瑜、刘现荣、周军红、韩之栋、符翔、栾公峰、宋义亚、王栋、徐伟、黄晓康	优秀奖
16	大型城市综合体工业化智能建造关键技术创新与应用	中建科工集团有限公司、中建科工集团武汉有限公司、中建钢构武汉有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司	姚晓东、张天星、王春旭、张伟、宋磊、潘洪伟、胡均亚、贾文月、曾熠、严小霞	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
17	箱式模块化数据中心建筑结构的 关键设计技术与工程应用	华为技术有限公司、同济大学、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、中建科工集团绿色科技有限公司	孙晓峰、税玉、杨晖柱、张其林、许航、曾玉峰、何恩全、刘道新、王贵华、巫浩、李韵竹、陈继军、邓理、曹馨元、朱未迟	优秀奖
18	超大异形双曲面空间网格结构 关键施工技术研究与应用	中建钢构股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建钢构天津有限公司、中建科工集团有限公司	钱焕、邓秀岩、李毅、李明飞、巴图、孙宏宇、薄广达、国贤慧、曲佳萍、李伟策、孙同、李江、付相午、周炜炜	优秀奖
19	倒锥形大悬挑异形花篮式结构 成套建造技术	中建八局第四建设有限公司	段仕伟、张文斌、黄运昌、时景彬、崔佳、贾赓、任杰、孙梦晓、房林福、吕堃、车鹏程、张志立、张正旭、孔祥星、刘大方	优秀奖
20	大悬挑复杂空间结构有支撑悬 伸推进施工综合技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、北京市建筑设计研究院有限公司、中建三局集团有限公司	胥超明、周进兵、刘海、颀海鹏、赵延军、杨磊、陈康、黄志强、石军、邢继斌、钟新国、秦亚楠、张宝燕、王虹全、丁卓异	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
21	受限空间大跨度百米级异形钢连廊施工关键技术	中建八局第四建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、北京首钢建设集团有限公司	张文斌、陈波、孙鹏程、吴傲雷、郑常旺、赵文博、刘德喜、金磊、余标志、黄一鸣、卢祝文、何文龙、俞家斌、董辰炜、关鹏	优秀奖
22	航站楼大跨屋面体系建造技术	中建八局第四建设有限公司	卢宁、谢海波、姜明明、陈浩、黄运昌、柳成林、王修军、曹传鹏、王大磊、魏子禹	优秀奖
23	高烈度区复杂超限钢结构施工关键技术研究与应用	中冶（上海）钢结构科技有限公司	高永强、张立恒、范登超、陈辉、李旻、牛红霞、刘明路、赵荣耀、黄文华、陆海奇、袁红军、朱卫军、赵庆科	优秀奖
24	双向倾斜阶梯悬挑螺旋布置空间网格结构施工关键技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司、中冶天工集团有限公司	翟桂庆、杨秀习、郝明霞、郭霖、赵惠文、刘帅、王治国、吴璞、韩俊伟、张生林、高瑞峰、王鹏、梁慧娟、关颖、王睿	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
25	超大跨拱形料场在线环保改造关键技术	上海宝冶集团有限公司、上海宝冶工程技术有限公司	江荣财、曾庆林、刘晓、阳刚、关振峰、杨芸、胡亮、代权威	优秀奖
26	高烈度地区空间异形曲面拱肋大跨度飞燕式拱桥建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、中铁投资集团有限公司	李国华、杨文忠、张朝阳、唐琪、王迎彬、王永明、董晓青、王海涛、曾德礼、王海峰、周向国、高林龙、李阳、刘鹏飞、李亚女	优秀奖
27	大跨度空间钢结构智能建造技术研究与应用	中国建筑第七工程局有限公司、杭萧钢构（河南）有限公司	孙维东、李朋、朱彦航、单宾周、徐红杰、张鹏飞、安振、刘朝阳、杨伯晗、张健、宋少卿、宋怡冰、郝琳琳、王俊文、郭学亚	优秀奖
28	高山峡谷条件下大跨度钢桁梁悬臂架设关键技术	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、合肥工业大学、昆明理工大学	梁超、周新亚、曹晗、谢露、刘果、方继、牛忠荣、陶忠、胡宗军、黄浩、刘瑜、欧阳石、易中楼、张伟、蒋志	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
29	复杂气候条件下大跨度正交空间管桁架钢结构施工关键技术研究	中铁建设集团有限公司、石家庄铁道大学	樊军、张魁杰、王硕、刘朋、王裕玺、张学明、李晓阁、闫利鹏、熊巍、许宁、戴志鹏、赵建峰、马杰、康振琴	优秀奖
30	新一代运载火箭产业化核心厂房设计与建造关键技术研究与应用	中建三局集团有限公司、中国运载火箭技术研究院、中国航空规划设计研究总院有限公司、中建三局钢构科技有限公司	孙学军、姚建忠、毛从兵、邹剑强、崔海新、张智宇、张庆亮、赵文明、杨锦龙、孙常力、王鹏欢、马若辰、王昌盛、王辰、叶芝波	优秀奖
31	现代化办公楼成套建造技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司	刘京城、李铁兵、王玥、郑飞飞、车越、吴小婉、杨林、韩源源、孙赆甦、吴杰	优秀奖
32	波形钢腹板组合桥施工关键技术及应用	浙江交通职业技术学院、浙江交工集团股份有限公司、同济大学	魏俊、范远林、叶建彬、刘玉擎、吴颖峰、陈凯、翟骥腾、张立锐、杭振园、赵建峰	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
33	单柱钢结构变径超大异构螺旋坡道关键技术	精工工业建筑系统集团有限公司	王尧刚、蔡柳鹤、黄开龙、楼成明、王宁、邵泽明、李佳洛、盛琪、李新、郑强、董涛、周广龙、孙辰、岳增光、赵萌萌	优秀奖
34	大跨度复杂空间钢结构数字化建造关键技术	天元建设集团有限公司、山东天元建设机械有限公司、山东天元安装集团有限公司	王利东、王宝平、梁荣建、陈兆光、张玉平、李学成、刘磊、苑宪朝、郝龙龙、郑洲、陈阳、李昱年、孙倩、王东振、伊永强	优秀奖
35	空间结构复杂节点构造研究与应用	中建八局新型建设工程有限公司	张良兰、林媛媛、张月楼、刘祥、彭成波、刘乐意、石文井、马晓菲、唐云霞、吴旦翔、万兴、王颖	优秀奖
36	超长大直径逆作桩与钢管柱一体安装施工关键技术	中国建筑第四工程局有限公司	刘汝超、夏天、王维鑫、詹立伟、樊子烁、位帅鹏、陈思扬、蔡明瑞、李静、韩思宇、张宝谦	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
37	钢结构单元房及模块建筑技术研发与实践	湖南建设投资集团有限责任公司、中湘智能建造有限公司、湖南建工集团有限公司、湖南省第二工程有限公司	张明亮、陈浩、王霄翔、王其良、张倚天、石拓、潘嫣然、刘维、黄伟、钟旭	优秀奖
38	装配式钢结构住宅品质提升和智能建造关键技术	中建科工集团有限公司、中建钢构江苏有限公司、中建钢构股份有限公司	张耀林、成能名、陈韬、黄航斌、季泽华、常明媛、周军红、张瑜、谢志龙、王鑫伟、何洪林、庞真、王跃	优秀奖
39	结构与功能结合下超大空间钢结构高效建造关键技术	中国建筑第四工程局有限公司	赖木火、陈景镇、吕凯芳、林凤英、马仁刚、胡泽铭、黄楚煌、陈礼风、郑钧劼、郑德鑫	优秀奖
40	大型体育文化公园大跨度异形钢结构综合施工技术研究与应	中建二局安装工程局有限公司、北京建工集团有限责任公司	张智勇、朱沈来、蔡金志、李真、孙文科、曹克昕、于新华、张毅男、张宏伟、王丰	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
41	复杂工况下大跨度网架安装过程分析及施工关键技术研究与应用	中建科工集团有限公司、中建科工集团(天津)有限公司、太原理工大学、中建一局集团建设发展有限公司、中建科工集团江苏有限公司	朱炜、张健、黄晓康、陈华周、王恒、张文领、王蕊、李静姝、程泽豪、朱明华、李帅、陈萌、李梓轩、马新、董凯	优秀奖
42	超高层建造施工关键技术	中建八局新型建造工程有限公司、中建八局西北建设有限公司	刘思腾、严从付、于椿汶、周云平、丁学平、孙振峰、李超超、轩超、范良华、田江伟、张艳军、石文井	优秀奖
43	超高层复杂纯钢结构建造关键技术	中建三局钢构科技有限公司、中建三局第二建设工程有限责任公司	姚建忠、陈钰明、佘志刚、李科、张杨、冯辉、王作舟、姚雪皎、谢希翔、刘萍	优秀奖
44	双曲金属种植园林屋面设计及建造关键技术研究与应用	中建钢构股份有限公司、中建科工集团有限公司、筑博设计股份有限公司、中建钢构广东有限公司	邓德员、李俊声、汤凯峰、王攀、杨青松、李梓轩、王焕、章思、黄世涛、江攀亮、陈本东、李伟、方壮志、祁涛、何杰华	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
45	浙商银行科研中心（西安）项目绿色建造关键技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局新型建造工程有限公司、浙商银行股份有限公司、浙江江南工程管理股份有限公司、汉嘉设计集团股份有限公司	冯玉辉、李少华、周雨晨、王冠博、张鹏程、韩伟、倪新国、王璠、刘炎衢、王波	优秀奖
46	非对称无推力空间异形钢拱桥设计、建造、监测技术研究与应用	中建科工集团有限公司、中建钢构股份有限公司、天津城建设计院有限公司、天津大学	王松、刘奔、郭嘉维、张振学、汤洪雁、张斌、郭会国、朱劲松、邓德员、武江龙、郑良锋、廖扬、许其武	优秀奖
47	基于 BIM+智慧工地管理系统协同建造关键技术研究与应用	安徽富煌钢构股份有限公司、安徽建筑大学、安徽富煌建筑设计研究有限公司	沈万玉、田朋飞、孙武、李伟、刘运林、夏菁、王友光、王从章、	优秀奖
48	高原地区大型会展钢结构施工关键技术	中建八局西北建设有限公司、甘肃建筑职业技术学院、中国建筑第八工程局有限公司	栾蔚、柏海、钟正宝、黄瑞、关凌宇、伍维强、杨玺文、杨学鑫、张泰、郑毅飞	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
49	冷弯薄壁型钢复合墙板低层房屋工业化建造关键技术研究与应用	中阳建设集团有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、重庆大学、北京交通大学、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中科建（北京）工程技术研究院有限公司、中国电建集团建筑规划设计研究院有限公司、大禾众邦（厦门）智能科技股份有限公司、中科绿筑（北京）科技有限公司	彭雄、石宇、袁泉、徐水周、刘美霞、姚斌、陈恩斌、梅伟平、何永康、吴轶强、管志新、郭锴、彭婷、王志刚、蒋思朋	优秀奖
50	体育场倾斜巨拱钢屋盖施工关键技术及应用	浙江东南网架股份有限公司	何挺、何伟、周烽、陈伟刚、万敬新、沈小达、何鹏程、王士英、吴挺前、王飞飞	优秀奖
51	高层钢结构办公项目绿色、高效施工建造关键技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司	朱沈来、蔡金志、白泽、段留军、尚超宏、申帅帅、吴闯、呼长江、孙鹏飞、祝贺	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
52	可调式铝合金模板无支撑体系施工关键技术研究应用	中建七局安装工程有限公司、中建铝新材料河南有限公司	卢春亭、史泽波、周支军、陈忠、张祥伟、张世伟、李勋、王晓娟、冯丙玉、李鹏飞、王青纯、栾亚磊、王欢、宋崇、王月阳	优秀奖
53	大直径厚壁连续 Y 型空间钢管柱及大跨度三向斜交管桁架施工技术	中冶建工集团有限公司、中冶建工集团重庆建筑工业有限公司	徐国友、敬承钱、刘金芳、龙恒义、林刚、刘观奇、陈涛、郑会芬、易晔、应丽君	优秀奖
54	标高智能控制的多点平衡整体连续提升技术	湖南建工集团有限公司	金泽乾、王其良、徐柏林、王博、刘甜、何德文、李国民、刘筱钰、王曾光、朱佳	优秀奖
55	大跨度公轨共线钢桁梁斜拉桥关键技术	中铁大桥局集团有限公司、汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、西安方舟工程咨询有限责任公司、中铁山桥集团有限公司、中铁南方投资集团有限公司、中铁南方（东莞）投资有限公司、中铁大桥局集团第二工程有限公司	吴小俊、陈迁、梁晓勇、翁金福、陈浩、杨钻、许彦峰、万代勇、刘琴、李维强、杨海涛、陈德良、陈进、熊蓬勃、覃江波	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
56	大跨度钢结构厂房建造关键技术	湖北工建集团第三建筑工程有限公司、湖北省工业建筑集团有限公司	杨大勇、李振兴、吴金池、袁观富、俞栋华、彭自强、徐亮、商智、肖锐、赵晓晶、杨威、柳发卫、孙敏、李轩、张吉波	优秀奖
57	复杂空间结构智能化设计研究与应用	中建八局新型建设工程有限公司	张良兰、解小东、张月楼、刘祥、石文井、彭成波、张捷、王立铭、崔凯强、方小娟、冯雷、李旭、程颖豪	优秀奖
58	钢框架工程可拆卸钢筋桁架楼承板施工关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、山东丰汇设备技术有限公司、济南大学、山东彤创建筑科技有限公司	赵立果、王金福、彭晓彤、林晨、陈寅、赵金鹏、王立昊、徐荣梅、张学超、张子和	优秀奖
59	大跨度悬挑伞状屋盖体系无支撑安装施工技术研究与应用	中建三局钢构科技科技有限公司	张涛、曲财绪、舒敏、赵然、张航、王鹏举	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
60	独塔斜拉景观桥超高大吨位 “A”字形变截面空间异形钢塔 建造技术	中铁重工有限公司、中铁高新工业股份有限公司	全顺红、李潭、季轩、胡晨、张俊、刘中玲、胡进、张亚伦、赵斌、张丰民、孙高辉、陈小山、赵桢浩、王欢、耿万锋	优秀奖
61	非典型筒体内跨度递增连廊安 装技术研究与应用	中建八局发展建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	王胜涛、韩瑞、王振兴、马晓伟、魏鹏、张玉宽、杨晓铭、王程、黄乔、潘文剑	优秀奖
62	装配式钢结构建筑集成技术研究与应用	中冶建工集团有限公司、中冶建工集团重庆建筑工业有限公司	敬承钱、徐国友、刘观奇、应丽君、李世贞、杨敏、王友鸿、曹波、刘金芳、郑会芬	优秀奖
63	框架式四面插接金属幕墙的研究及推广应用	山东鸿星新材料科技股份有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	邱鹏飞、董彪、徐廷波、殷兵利、王天鹏、范建磊、苑毅	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
64	大跨度连续非对称无推力拱桥建造关键技术	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、天津城建设计院有限公司	曹晗、刘果、褚部、王雨舟、王润国、崔志刚、李猛超、孙威、黄浩、易中楼、严俊、方满成、谢露、刘瑜、卢长龙	优秀奖
65	公建项目中拱形钢结构及其吊挂系统施工技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司	张智勇、朱沈来、蔡金志、罗超伟、张宏伟、孙文科、梁晓婧、潘俞志、张旭冬、霍卓金	优秀奖
66	沿海强台风环境下超高层建造整体钢平台模架体系抗风性能研究	中交建筑集团第一工程有限公司	郭振志、汪钰东、李鹏坤、吴锋、成乐、张鑫鑫、沈悦、刘雨冬、刘佳明	优秀奖
67	大跨径双幅钢管混凝土拱桥关键施工技术	广西路桥工程集团有限公司、广西新恒通高速公路有限公司、广西交通设计集团有限公司、广西交科工程咨询有限公司、武桥重科工程有限公司	秦大燕、魏华、刘祥、隗磊军、王吉辉、郑翔、黄业圣、周妤莲、彭传庚、周翔	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
68	基于三维新技术的水利息工程管理系统研究	中铁水利信息科技有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司、上饶市河道湖泊管护中心、上饶市科信水利水电勘察设计咨询有限公司	张李荪、钱贵伍、王永庆、陈金平、韩志宇、吴成浪、万云、万国勇、胡波、刘杨、张国文、卢聪飞、张秀峰、杨阳、周笑慧	优秀奖
69	多曲面“水幔”型幕墙结构施工关键技术	浙江省一建建设集团有限公司	焦挺、史磊、王伟、完南平、胡静静、贾承杰、王超迪、郭萌昊、徐丁洲、王惠飞	优秀奖
70	轻型钢结构模块化房屋自动化可展技术	中建八局第三建设有限公司	刘亚、李林、于相平、吴海春、荆志良、房飞、于安福、孙士龙、王彩明、张顺、金立伟、王再成、王神威、田婷、刘韦娟	优秀奖
71	基于钢结构预制技术的装配式住宅一福 House	上海钢之杰科技集团股份有限公司	何慧文、秦雅飞、许金勇、张叶红、吴鹏光、张肃、马养民、黄斌、营卫东、刘承东、颜海跃、吴兆兵、王东、温龙伟、沈斌、金嫣莲、朱亚林、黎国海、童榆钦、朱培叶	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
72	城区跨江河大跨度钢结构桥梁 新型施工技术与装备研制	浙江中天恒筑钢构有限公司、中天建设集团有限公司	徐山山, 刘玉涛, 段坤朋, 徐晗, 李超群, 崔凤杰, 陈慧娜, 黄山, 詹潇, 王炜萍	优秀奖
73	高原山区大跨度悬索桥钢箱梁 施工关键技术研究与应用	云南建投钢结构股份有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司、云南建设基础设施投资股份有限公司、中铁大桥局集团第八工程有限公司	朱文伟、蒋 谦、顾忠文、邓俊川、沐川、 简义东、崔云龙、党国平、刘亚东、何力、 陶 实、刘正豪、张 华、杨维应、胡照刚	优秀奖
74	预应力钢结构杆件系统与性能 研究	中交世通(重庆)重工有限公司、中交一公局集团有限公司	韩金锁、陈柯、张志新、才宝山、张丽惠、 杨海、高杰、朱琳、罗欢、黄浩	优秀奖
75	公铁同层斜拉桥超大节段挑臂 式钢箱梁整节段制造技术研究	中铁九桥工程有限公司	徐慰玉、朱东明、蒲小平、李桐、江恒心、 徐健伟、闫冬侠、王磊、郭红艳、陈潜、杨 森、党晓阳、林恒全、张立涛、张胤	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
76	超大截面高速铁路斜拉桥钢箱制造技术研究	中铁九桥工程有限公司	黄旭光、朱东明、蒲小平、李桐、江恒心、付建辉、高波、胡小珍、向华、李正兵、葛星、齐晓敏、范海峰、郭红艳、王秋萍	优秀奖
77	大跨径跨河钢系杆拱桥顶推施工关键技术研究	中建八局第三建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	何义、杨超、范小叶、季飞、方舟、周胜军、刘月、全有维、陈志益、卢晶、宋强、王游游、贾勤思、翁爱明、宋贵阳	优秀奖
78	大跨度钢混组合梁智能制造及安装关键技术研究	中铁九桥工程有限公司	杨志明、朱东明、江恒心、王员根、梁辉、张延辉、任华焘、夏朝鹏、王明、陈逸、李锋、高峰、徐慰玉、沈冲、罗俊	优秀奖
79	复杂环境下市政钢结构桥梁施工关键技术	中建三局钢构科技有限公司	冷世春、谢冬冬、曹永豪、向良、牡丹、黄成林、林勃、张玺、张云琦、涂宇鸣	优秀奖

## 2024 年中国建筑金属结构协会科学技术奖优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
80	双联柔性拱钢桁桥施工技术	中铁九桥工程有限公司	黄行裕、朱东明、江恒心、李正兵、梁辉、张延辉、夏朝鹏、曾宪攀、杨志明、江云飞、李长根、张涛、郭成、张泽清、郑奕	优秀奖
81	装配式钢结构住宅扁钢管砼柱H型钢梁自锁式单边螺栓连接节点构造	浙江省二建钢结构有限公司、绍兴文理学院、浙江省二建建设集团有限公司、浙江省建设投资集团股份有限公司	韩军强、张国松、余泽泽、李泽深、方庆高、曹立全、鲁林荣、陈赞、诸葛超、裘泳、王剑俏、周海云、余润琪、孙乐蒙、刘冬艳、袁杰	优秀奖