

# 中国钢结构协会

中钢构协〔2023〕43号

## 关于发布 2023 年度中国钢结构协会 科学技术奖励的通告

各有关单位：

2023 年度中国钢结构协会科学技术奖励评审会议于 9 月 28 日在北京召开。按照“中国钢结构协会科学技术奖励管理办法”等管理制度，评审委员会专家认真审阅申报资料、听取汇报和答辩，并对申报的项目进行评议讨论后，采取无记名投票方式，最终产生年度科学技术奖 89 项，其中，特等奖 5 项，一等奖 31 项，二等奖 53 项；技术创新奖 46 项。

各获奖项目及获奖人采取网络公示的形式，向社会各界征求了意见，自公布之日 10 个工作日内，协会没有收到任何异议。同时，征得了获奖单位和个人的同意。获奖项目及获奖人名单详见附件。

特此公告。

附件：2023 年度中国钢结构协会科学技术奖励名单



附件：

## 2023 年度中国钢结构协会科学技术奖励名单

### 1. 科学技术奖获奖名单（排名不分先后）

获奖编号	获奖项目名称	主要完成单位	主要完成人
2023-KJ-特-01	大型桥梁钢塔及钢混组合塔制造关键技术	中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥（扬州）有限公司、西南交通大学、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司、中铁宝桥（舟山）有限公司	李军平、刘志刚、吉敏廷、吴江波、杨亮、李彦国、常彦虎、马增岗、王晓辉、张宁、余超、程潜、杨兴旺、魏兆楨、李义成、刘红涛、朱新华、车平、刘治国、王伟祖
2023-KJ-特-02	跨海集群工程桥隧钢结构智能制造关键技术研究及应用	深中通道管理中心、中船黄埔文冲船舶有限公司、广船国际有限公司、中铁山桥集团有限公司、中国船舶集团有限公司第七一六研究所、武船重型工程股份有限公司、西南交通大学、中铁宝桥集团有限公司、中交公路规划设计院有限公司、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司	陈伟乐、宋神友、钟辉虹、范传斌、姚志安、何开平、龙汉新、刘健、张长亮、张续彬、陈焕勇、吴佰胜、张清华、阮家顺、许昱、蒋巍、谢义东、黄晓初、曹磊、朱新华
2023-KJ-特-03	柔性钢桥结构动力强化与振动控制关键技术及人致振动理论	湖南大学、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、湖南省潇振工程科技有限公司、张家界大峡谷旅游开发有限公司、湖南省交通规划勘察设计院有限公司、湖南科技大学、华北水利水电大学	华旭刚、万田保、陈政清、杨勇、马亮、黄智文、王忠彬、张欣、郭建民、温青、陈谨林、封周权、陈志冬、汪志昊、乐小刚、宁平华、王文熙、回忆、贺佳、陈捷
2023-KJ-特-04	索膜结构风致效应与形态控制研究及应用	重庆大学、北京工业大学、哈尔滨工业大学、北京中天久业膜建筑技术有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京交通大学、东北电力大学、浙江江南工程管理股份有限公司	杨庆山、薛素铎、武岳、王晓峰、李雄彦、陈昭庆、张建、孙晓颖、司波、李中立、李天、周华樟、徐昊、宋小兵、孙国军、王腾飞、孙瑛、刘人杰、胡新赞、张维廉

2023-KJ-特-05	新型轻钢结构体系创新及其抗火抗震关键技术与应用	中国矿业大学、斯坦塔(南通)集成建筑科技有限公司、中南大学、中建三局集团有限公司、应急管理部天津消防研究所、上海益拓建筑技术有限公司、东南大学、中铁城建集团有限公司	陈伟、叶继红、江力强、尹亮、吴曙崇、叶建、徐长征、秦雅菲、王立昇、王星星、陈文文、陈源浚、韩慧超、宋谦益
2023-KJ-1-01	滨海环境大跨度钢桁拱桥设计、建造与运维关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司、清华大学、天津大学、沈阳工业大学、西安建筑科技大学、中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司、中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司、天津城建大学	赵健、樊立龙、宗亮、安路明、刘朋、王元清、任延龙、罗生宏、周冠南、蔡维栋、乔树勋、李志刚、孙建鹏、梁新礼、田亮
2023-KJ-1-02	大跨度预应力空间结构形态分析理论、关键技术与工程应用	中建钢构股份有限公司、东南大学、广东省建筑设计研究院有限公司、中国京冶工程技术有限公司、华中科技大学、中铁建苏州设计研究院有限公司、中建钢构广东有限公司	蔡建国、邓德员、区彤、陈振明、张骞、高飞、冯健、隋小东、朱奕锋、周雅、范啸、王焕、张慧中、刘雪兵、魏佳北
2023-KJ-1-03	大悬挑体育场模块化无支撑成套施工技术	浙江精工钢结构集团有限公司、精工国际钢结构有限公司、精工钢结构(上海)有限公司、精工绿筑科技集团有限公司	顾励、宁贵康、敖权、郭静、梁科峰、孙海港、吴晶晶、张政通、郭得旺、蔡鹰
2023-KJ-1-04	复杂场地特大跨曲线变宽钢桁拱桥设计与建造技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁大桥局集团有限公司	易伦雄、袁毅、张必准、彭最、张先蓉、黄煌、王斌、王军炜、屈爱平、吴阳、易伟、向飞、王阳、周君嵩、谢瑞杰
2023-KJ-1-05	钢框架-核心筒结构功能可恢复抗震设计理论与性能提升关键技术	东南大学、东南大学建筑设计研究院有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、河海大学、南京长江都市建筑设计股份有限公司、浙江建科减震科技有限公司	王春林、冯德成、孙逊、吴京、周臻、周一一、徐晓达、江韩、曹徐阳、赵森林、徐曼、袁玥、张小年、史海荣、巩兆辉
2023-KJ-1-06	高性能钢结构柔性防护棚洞关键技术及应用	西南交通大学、中冶建筑研究总院有限公司、四川奥思特边坡防护工程有限公司、四川省建筑设计研究院有限公司、成都建工第一建筑工程有限公司、巨力索具股份有限公司、四川省交通勘察设计研究院有限公司、中建科工集团有限公司	余志祥、赵雷、许浒、田永丁、齐欣、袁松、傅彦青、张一帆、赵仕兴、杨颖芳、兰涛、宁艳池、廖林绪、曹谦、岳超
2023-KJ-1-07	长联大跨无砟轨道连续钢桁梁桥关键技术与应用	中铁工程设计咨询集团有限公司、中南大学、中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第一工程有限公司	徐升桥、金令、魏峰、余志武、丁静波、任为东、殷晓波、冉蕾、彭岚平、马涛、赵汗青、高静青、杨永明、孙井林、冯祁

2023-KJ-1-08	超大空间八面体钻石连廊高空施工关键技术研究与应用	中建钢构股份有限公司、中建钢构天津有限公司、广东省钢结构协会、中建科工集团有限公司	钱焕、李毅、邓秀岩、汪晓阳、张健、唐永忠、孙宏宇、李伟策、薄广达、汪天平、曹洪涛、曲佳萍、程泽豪、孙同、刘传印
2023-KJ-1-09	超高异型结构飘带及五环景观安装技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司	张智勇、朱沈来、刘方星、王小强、皮佳亮、蔡金志、陈伟、陈峰、张宏伟、邹恩泽、周军、王宠、田磊、贾永新、刘亚鑫
2023-KJ-1-10	大跨度钢桁架桥复杂条件钢构支护及顶推施工关键技术研究与应用	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、陕西华山路桥集团有限公司、天津大学、西安交通大学、陕西正诚路桥工程研究院有限公司	赵炳震、李鹏飞、李阳、刘洋、王俊、王之强、荣学文、陶波、辛灏辉、曹海清、郭刘潞、毕晓鹏、王超、张毅毅、韩一博
2023-KJ-1-11	大跨钢屋盖结构液压顶推滑移施工成套技术研究与应用	浙江精工钢结构集团有限公司、天津大学、浙江绿筑检测技术有限公司、天津理工大学、精工绿筑科技集团有限公司、浙江精筑机器人有限公司、上海业升机电控制技术有限公司	邢遵胜、贾尚瑞、闫翔宇、邵冰、刘中华、王小盾、崔嘉慧、刘洋、吴楚桥、汤浩军、金敏翔、卢福生、韩凌、俞奇效、刘粟雨
2023-KJ-1-12	圆弧造型大型公共建筑金属围护结构关键技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	范玉峰、张智勇、董彪、张军辉、孙小强、高辰冬、梁延斌、殷兵利、谢一鸣、赵云辉、邓元泽、梁君智、董尚杰、崔鹏、郭有锐
2023-KJ-1-13	典型非线性超大网架屋盖建造关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中冶西部钢构有限公司	姜友荣、李丽、周敬、余念、付航、李一锋、谭启厚、李加坤、唐丽、刘艺、张大林、程旭、邓厚雄、郭浩、黄珊
2023-KJ-1-14	典型结构构件抗冲击基础理论、性能提升技术及应用	哈尔滨工业大学、中国核电工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、黑龙江大学、中国建筑设计研究院有限公司	支旭东、范峰、王永辉、张荣、蒋迪、白羽、曹正罡、杨昆鹏、李方慧、乔达、姚迪、武启剑、宋国庆、李荣鹏、徐天立
2023-KJ-1-15	多向组合叶片形平面交叉网格钢结构施工技术	江苏沪宁钢机股份有限公司、中铁建工集团有限公司	崔强、丁建军、吴立辉、李勇、邵利强、黄国建、张伟、张立华、张婷、周会文、孔令峰、宫建宏、王栋、朱文康、宗宁雯

2023-KJ-1-16	复杂海域环境下风电基础施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	毛伟琦、孙国光、程细平、白伟、黄义红、肖世波、曾宪仁、彭旭民、赵勇、肖圣和、陈文盛、何万虎、刘华全、赵全成、徐毓敏
2023-KJ-1-17	复杂环境下马鞍状双向空间屋盖关键施工技术	中建钢构股份有限公司、中建钢构天津有限公司、广东省钢结构协会、中建科工集团有限公司	陈振明、钱焕、李毅、邓秀岩、巴图、薄广达、李明飞、李伟策、孙朋、万敏芳、汪天平、国贤慧、许洋洋、孙同、李江
2023-KJ-1-18	复杂条件下巨型空间网壳结构分区建造关键技术与工程应用	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院有限公司、安徽省万千建筑工程质量检测有限公司	曹靖、沈万玉、刘运林、江神虎、田朋飞、孙武、童敏、夏风顺、林海军、夏菁、王友光、王从章、李伟、姚翔
2023-KJ-1-19	钢管钢渣混凝土结构基本设计理论与方法研究及应用	安徽工业大学、广西大学、上海中冶环境工程科技有限公司、河北工业大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、哈尔滨工业大学、安徽国信建设集团有限公司、马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	于峰、陈宗平、武萍、方圆、杨刚、张玉芬、姜张张、杨长城、谢红磊、王镇、刘发起、张世江、王文君、张扬、荚耀宗
2023-KJ-1-20	钢混组合大型复杂结构火灾力学性能研究创新与应用	中交建筑集团有限公司、烟台大学、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、山东建筑大学、华安检测集团有限公司、北京金隅涂料有限责任公司、住房和城乡建设部防灾研究中心	王成、王广勇、杨洪春、刘枫、徐峰、李贵武、高阳、秦冬冬、谢帅帅、武志明、赵长军、兰志忠、徐杰、李严、王科
2023-KJ-1-21	高性能金属阻尼器设计理论、关键技术及应用	同济大学、北京工业大学、中铁十七局集团建筑工程有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、上海榿梁建筑科技有限公司、中国矿业大学、上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	贾良玖、姜子钦、项平、傅彦青、冯清晋、田海、李卫国、常鸿飞、张文莹、张睿、李庆昱、李周明、周大伟、刘韬、杨晓峰
2023-KJ-1-22	海上风电结构多维多源耦合分析理论与安全服役保障关键技术	大连理工大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、重庆大学、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、武汉理工大学	施伟、周映鸣、王宇航、陈明胜、王滨、王文华、徐云泽、赵海盛、李昕、马玉祥、邱文亮、冯新、李玉刚、柳英洲、张礼贤
2023-KJ-1-23	柬埔寨国家体育场关键技术研究与实践	中国中元国际工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、浙江大学、中建国际建设有限公司	张同亿、祖义祯、孟永杰、郭亮亮、张速、邓华、高晋栋、王群清、张勇、王文渊、张维廉、赵强、耿帅、刘杰、唐晓

2023-KJ-1-24	金属围护系统抗超强风作用性能评价与提升关键技术	中冶检测认证有限公司、中国京冶工程技术有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、东方诚建设集团有限公司、锐态建筑科技(北京)有限公司、阳江核电有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、铁科检测有限公司	李晓东、易桂香、段威阳、高涛、刘伯奇、王越、席向东、詹淑文、高鹏飞、赵立勇、冯海龙、刘旭东、史夏杰、陈浩、韩腾飞
2023-KJ-1-25	拉索性能精细化研究与大跨度索结构关键技术创新应用	北京工业大学、北京市建筑工程研究院有限责任公司、天津大学、陕西省建筑科学研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、巨力索具股份有限公司、广东坚宜佳五金制品有限公司、烟台大学	孙国军、尤德清、刘红波、薛素铎、柳明亮、邱添、杨超、陈荣华、吴金志、李雄彦、刘人杰、孙立领、胡洁、孟亚丹、陈广宁
2023-KJ-1-26	铝合金结构玻璃幕墙设计与智能建造关键技术及工程应用	陕西省建筑科学研究院有限公司、中原工学院、清华大学、九冶建设有限公司工程设计研究分公司、北京江河幕墙系统工程有限公司	惠存、王元清、李纪明、海然、王斌、杨晓、韩维池、周春娟、陈军武、张宇鹏、赵丹、常江、郭朋岗、黄思聪、杨飞
2023-KJ-1-27	群塔支承单层钢铝混合自由曲面网壳设计与建造关键技术	上海市机械施工集团有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、上海通正铝结构建设科技有限公司、上海同磊土木工程技术有限公司、上海建科铝合金结构工程研究院	周健、尹建、贾宝荣、张其林、周锋、武诣霖、李彦鹏、李志强、金伟峰、郑祥杰、罗晓群、邱丽秋、崔家春、梁大海、吴族平
2023-KJ-1-28	溶洞区大跨钢混组合梁斜拉桥施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司	李斌、周燕飞、陶志力、王新文、张栋、安东航、连泽平、许交武、余维连、汪翀、尹振君、赵鹤鹏、唐云川、李恒坤、潘博
2023-KJ-1-29	现代织物膜结构基础理论和创新技术研究及工程应用	中国矿业大学、同济大学、上海交通大学、西南交通大学、法尔福空间结构(上海)有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、华东建筑集团股份有限公司、深圳市博德维环境技术股份有限公司	张营营、张其林、徐俊豪、杨彬、胡建辉、吴明儿、赵玉帅、张兰兰、陈培见、周祎、余少乐、王海明、崔家春、吴浩、张建伟
2023-KJ-1-30	新型钢结构抗侧力体系抗震关键技术及工程应用	西安理工大学、西安建筑科技大学、中铁一局集团建筑安装工程有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁一局集团有限公司、陕西建工第九建设集团有限公司	郭宏超、于金光、李慧、别红亮、张海亮、曾婷、蔡玉军、刘云贺、王振山、梁刚、高慧、李晓蕾、贺鹏、李峰、郑东东
2023-KJ-1-31	智能高效焊接关键技术及工程应用	唐山松下产业机器有限公司、中铁山桥集团有限公司、山西潇河建筑产业有限公司	苏立虎、李江、刘申、王帅、胡家奇、杨伟彬、郑礼刚、晋浩、王浩宇、张广海、王兴阳、范军旗、李松、李兴龙、柳国川

2023-KJ-2-01	大跨度高速铁路钢箱混合梁交叉索斜拉桥设计关键技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所、西南交通大学	李江刚、吴晓亮、胡秋贵、宁伯伟、石建华、张巨生、李世文、梅曙辉、朱运河、王帆
2023-KJ-2-02	复杂环境大跨径钢结构桥梁智能化制造与安装关键技术研究	浙大城市学院、安徽省公路桥梁工程有限公司、湖北省路桥集团有限公司、浙江正方交通建设有限公司、安徽水利开发有限公司	王新泉、钱申春、殷源、周荣军、袁良超、王志强、周乐木
2023-KJ-2-03	公轨两用大跨长联悬链形上加劲连续钢桁梁桥建造技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、杭州市交通规划设计研究院有限公司	刘汉顺、顾侃、梅新咏、钟振华、康晋、朱勇骏、谢兰博、潘健、张金涛、吉文金
2023-KJ-2-04	波形钢腹板组合桥梁设计理论与建造智能化研究	广西北投公路建设投资集团有限公司、广西路建工程集团有限公司、邢台路桥建设集团有限公司、同济大学	张云、张坤球、苏立超、王思豪、归翀、罗光、陶亮、唐亚森、王晓晶、罗婷倚
2023-KJ-2-05	不停运营业线上盖高架候车厅改扩建施工关键技术研究	浙江精工钢结构集团有限公司、华南理工大学、上海业升机电控制技术有限公司	赵文雁、曹佐盛、李银标、姜正荣、葛叶亮、周国军、汤浩军、石开荣、欧阳勋、张坚洪
2023-KJ-2-06	超高层网格钢结构设计创新与现代建造关键技术	浙大城市学院、浙江省建筑设计研究院、绍兴文理学院、浙江东南网架股份有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	王震、杨学林、赵阳、周观根、叶俊、瞿浩川、张茹、邢丽、许翔、周平槐
2023-KJ-2-07	大跨度超小矢跨比弦支穹顶结构关键技术研究与应用	中国十七冶集团有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、北京工业大学、安徽工业大学、中钢天源安徽智能装备股份有限公司	胡义、金仁才、景辉、樊钦鑫、薛素铎、钱元弟、陶清林、裴永忠、刘人杰、胡兵
2023-KJ-2-08	大跨度巨型桁架高效模块化制造及质量控制关键技术	中建钢构股份有限公司、中建钢构广东有限公司、中建科工集团有限公司、中国合格评定国家认可中心、中冶检测认证有限公司	陈宁、王占奎、邓德员、冯进文、耿雷、隋小东、王焕、张才忠、何杰华、张爱明
2023-KJ-2-09	沿海地区大跨度单层无环索网壳结构体育场馆施工关键技术	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、中南建筑设计研究院股份有限公司、浙江大学	周军红、方振亚、于吉圣、耿军军、高如国、李洪胜、杜俊、许贤、陈江、杨洋
2023-KJ-2-10	大型海底多管集束复合钢结构设计制作及水下安装关键技术	中国路桥工程有限责任公司、中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	荣劲松、姜全新、林治平、王恒、邹子丰、毛洪辉、袁万富、陆治周、张朝贵、王炜
2023-KJ-2-11	大型双曲造型城市综合体钢结构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、武汉理工大学、华中科技大学、中建科工集团武汉有限公司、中建钢构武汉有限公司	张耀林、卢红、贾文月、高飞、刘曙、仲声、高杰、宋磊、冯清川、李安

2023-KJ-2-12	多层大跨度体育馆装配式钢-混凝土组合桁架楼盖设计建造关键技术	中建八局第一建设有限公司、贵州大学、山东大学、淄博市建筑设计研究院有限公司、众成工程管理集团有限公司	陈江、马克俭、王培军、刘梅、王军、董鹏、罗忠鹏、陈斌、刘畅、梁雷
2023-KJ-2-13	城市异形景观桥快速建造关键技术研究与应用	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局第七工程有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	文杰、拓守俭、陈志鹏、程建华、代皓、余昆、蒋本俊、陈开桥、曹明明、樊志飞
2023-KJ-2-14	钢混组合梁工厂化制造关键技术及应用	中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥(扬州)有限公司、江苏科技大学、深中通道管理中心	刘志刚、盛建军、李彦国、刘红涛、谷文、蒋伟平、任江涛、李瑞峰、李义成、李鹏博
2023-KJ-2-15	钢结构建造智能化焊接技术及应用	中建钢构天津有限公司、中建钢构股份有限公司、中建科工集团有限公司	李毅、钱焕、邓秀岩、薄广达、汪天平、李伟策、孙朋、国贤慧、曲佳萍、李江
2023-KJ-2-16	高端车轴用非调质热轧无缝方管成型关键技术及应用	衡阳华菱钢管有限公司、中南大学	张敏、宋光鑫、赵映辉、夏文斌、刘晓、周勇、王浩东、冉旭、吴光辉、赵明纯
2023-KJ-2-17	海上风电全钢型单柱复合筒基础关键技术及创新应用	上海勘测设计研究院有限公司、三峡新能源阳江发电有限公司、江苏道达风电设备科技有限公司	林毅峰、刘俊峰、校建东、刘永刚、姜娟、程海锋、黄俊、王李吉、陈立、蔡小莹
2023-KJ-2-18	会展建筑大跨度张弦桁架空间钢结构抗风设计理论与智能建造技术	中国建筑第二工程局有限公司、合肥工业大学、合肥市重点工程建设管理局	王永生、崇劲松、王静峰、李文涛、何霞、韩正虎、沈奇罕、袁帅、周胜利、牛伟
2023-KJ-2-19	基于参数化设计的三角筒状螺旋形高耸电视发射塔钢结构成套技术研究与应用	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、同济大学、上海市金山区融媒体中心、青岛东方铁塔工程有限公司、云南建投钢结构股份有限公司	何天森、何诚、胡仁茂、周志勇、高云、张锦骁、刘沛、汤葵阳、黄荣鑫、李明
2023-KJ-2-20	基于复杂钢结构安装的装配式自动控制支撑体系	中国京冶工程技术有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中国二十二冶集团有限公司、河北敬业钢构科技股份有限公司、保定市文化产业发展集团有限责任公司	赵志国、王先飞、尹卫民、王建中、唐瑞、宋岩飞、陈文永、武景韬、李煜、苗金昇
2023-KJ-2-21	基于监控的网架杆件等效替换方法及关键技术研究	中交建筑集团有限公司、中国矿业大学	闫立兴、龙帮云、温志宏、常鸿飞、魏海丰、鲁彩凤、孔德潮、龙海垚、郭利明、陆汇江



2023-KJ-2-22	基于全寿命周期的空间拱桥安全分析与控制技术	山东宁大建设集团有限公司、中建路桥集团有限公司	李成军、冯昌海、付善恩、王强、王春光、李世园、刘潼、张绍海、孔令真、武广峰
2023-KJ-2-23	柱空间转换全钢超高层框架结构施工关键技术研究	中建八局新型建设工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	王欣、冯国军、董林、李荣才、郭伟、左炫、熊自强、薛国松、石文井、顾海然
2023-KJ-2-24	大跨度空间复杂钢网格结构屋面建造关键技术	中建八局新型建设工程有限公司	张洋、孙加齐、丁学平、冯国军、孙青亮、林媛媛、徐步洲、石文井、顾海然、常晓强
2023-KJ-2-25	空间网格结构整体吊装技术及关键装备研发与应用	中交一公局第七工程有限公司、郑州大学、长安大学	蔡东波、柴少强、张俊峰、管宇、冯天初、王雪、金川、陈勇、闫东杰、汤伟
2023-KJ-2-26	老龄在役文物三铰拱桥整体保护式修复技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司	王戒躁、方艳红、关高勇、徐滢、彭哲、江湧、娄松、曾智荣、张武、何雨
2023-KJ-2-27	模块化钢结构体系建筑产业化关键技术	中建科工集团有限公司、天津大学、广东中集建筑制造有限公司、同济大学、中国京冶工程技术有限公司	李春田、温小勇、陈志华、陈洋、王月栋、刘佳迪、陈琛、李任戈、廖彪、廖选茂
2023-KJ-2-28	施工用轻型工具式钢支架体系研发与应用	中建八局新型建设工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建八局新型建造设计研究院	张月楼、张良兰、刘祥、冯国军、彭成波、马晓菲、方小娟、王立铭、张捷、石文井
2023-KJ-2-29	预埋件钢筋埋弧螺柱焊接关键技术	中国核工业二四建设有限公司	邓克剑、戴伟科、李璐、武志华、曹杰、王南生、范金鑫、张宇、王梓桦、赵志伟
2023-KJ-2-30	浙江省装配式钢结构住宅技术创新与应用研究	浙江省钢结构行业协会、浙江东南网架股份有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司、浙江中南绿筑科技集团有限公司、浙江建设职业技术学院	邵建伟、夏玲涛、余子华、周观根、徐晗、王宇伟、刘晓光、杨学林、肖志斌、徐丽丽
2023-KJ-2-31	轴向型消能构件系统理论与智能设计技术	大连理工大学、浙江建科减震科技有限公司	崔瑶、姚东、唐琦、钟燕、郭华东、朱敏、赵森林
2023-KJ-2-32	装配式钢结构学校建筑工业化、数智化设计与建造关键技术研究与应用	中建科工集团有限公司、中建科工集团山东有限公司、青岛市建筑设计研究院集团股份有限公司、青岛理工大学、中建三局第一建设工程有限责任公司	孟祥冲、徐健、李远中、周军红、贾壮普、王燕、常明媛、薛常喜、袁东辉、刘学峰
2023-KJ-2-33	波浪形屋盖钢结构建造技术研究与应用	中建八局新型建设工程有限公司	王欣、孙加齐、田龙杰、吕洋、史伟、张文斌、赵宏光、王云田、石文井、杨淑佳
2023-KJ-2-34	超高层钢结构高性能焊接技术集成及应用	中建钢构武汉有限公司、中建钢构股份有限公司	石宇颢、王志强、郭继亮、康宁、刘利、邓凌云、李云飞、李荣清、陈晨、徐良辉

2023-KJ-2-35	超高海拔百年生态博物馆关键建造技术研究与应用	中建一局集团第五建筑有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司	刘嘉茵、步兵、焦道伟、郭应军、王玉泽、冯纪伟、王玉娇、沈羽臣、耿晓迅、陈志鹏
2023-KJ-2-36	复杂钢结构展览场馆综合施工关键技术研究与应用	中建八局第二建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	谭冰、焦本君、魏来、常子政、徐超、贾德路、张海涛、刘晓亮、续宗广
2023-KJ-2-37	大跨度桁架悬挂累积滑移施工技术	中冶(上海)钢结构科技有限公司	赵晓宏、许峥、李旻、黄文华、石磊、刘明路、李刚毅、陈泽江、何斌、王良辰
2023-KJ-2-38	大跨连续钢桁架箱梁安装施工关键技术研究	中国建筑土木建设有限公司	杨勃、贾同安、黄斌、储静山、安博、宋乃虎、王靖靖、高瑞峰、梁莹、闫强
2023-KJ-2-39	大型雕塑工程不锈钢饰面施工关键技术研究及应用	中建科工集团有限公司、中建钢构股份有限公司、中建钢构天津有限公司	陈华周、张新贺、俞浩、冯健、郭发强、马梓轩、寇福升、宋冬泽、丁九洲、李静姝
2023-KJ-2-40	高铁下穿超大型机场航站楼施工关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	詹进生、石鹏、陈波林、王晓丽、郭洪波、王铎、纪强、陈鹏、陶义、周泓宇
2023-KJ-2-41	海洋环境钢混叠合梁斜拉桥施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第四工程有限公司	高博、戴军翔、代强波、黄峰、梁伟、袁立军、解炎、程耀东、李亮、舒畅翔
2023-KJ-2-42	弧形多腔室钢箱梁桥建造技术研究与应用	浙江中南绿建科技集团有限公司	蒋永扬、王俊杰、刘继虎、吴方亮、张可、郭振亮、吴晓宇、陶腾、杨建峰、杨叶锋
2023-KJ-2-43	基于BIM的大跨空间结构数字孪生关键技术研究与应用	中铁建工集团建筑安装有限公司、深圳市特区建工科工集团有限公司、中铁建工集团有限公司、上海宝冶集团有限公司、上海交通大学	邹海涛、姚绪辉、滕广武、蔺军、童宇超、陈务军、陈德劲、武克辰、陈琳、董珩
2023-KJ-2-44	基于伞状巨柱支承空腹桁架转换体系的超高层钢结构建造技术	上海市机械施工集团有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、上海建工四建集团有限公司	贾宝荣、陈颖、吴宏磊、朱伟、吴轶、金俞槐、罗魏凌、冯振源、许晓梁、刘晓
2023-KJ-2-45	民航大跨度结构精细化分析方法与施工关键技术及应用	中国民航大学、天津大学、中建八局第四建设有限公司、天津市建工工程总承包有限公司、河北工程大学	齐麟、刘红波、陈宇、黄信、刘国光、卢宁、管宝华、谢海波、李长辉、吴堃
2023-KJ-2-46	石化装置超高层异形重型钢结构模块集成安装项目	浙江省工业设备安装集团有限公司	汪小中、张小锋、于宁宁、金卫、傅珉明、赵茂辉、谢琴斌、李成凯、纪阳阳、华国樟
2023-KJ-2-47	网架杆件全智能喷涂烘干生产线	江苏八方钢构集团有限公司、安徽玖环实业有限公司、徐州九鼎钢结构有限公司	王军、吴小俊、张平常、王永、魏岭、夏研、庞永奎、李孝伟、夏惠、徐建

2023-KJ-2-48	下承式钢拱桥整体双向滑移施工技术研究与应	中冶（上海）钢结构科技有限公司	樊林耸、许峥、李旻、石磊、刘明路、黄文华、朱卫军、赵庆科、朱宝良、尹洪冰
2023-KJ-2-49	箱式模块化建筑结构的设计建造关键技术	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、华为技术有限公司、同济大学、中建科工集团有限公司、中建科技集团有限公司	杨晖柱、税玉、张其林、邓威、黄飏、许航、孙小华、李韵竹、朱未迟、曹馨元
2023-KJ-2-50	新型海洋组合钢结构关键技术研究	中冶建筑研究总院有限公司、中冶检测认证有限公司	郑云、逯鹏、赵松涛、李亮、邱林波、饶兰、刘帅、李贺贺、杜富强、王天奇
2023-KJ-2-51	地铁上盖结构型钢混凝土框支转换层设计与施工技术	中交一公局第三工程有限公司、哈尔滨工业大学、中国铁路设计集团有限公司、广州建研数力建筑科技有限公司	艾振喜、王代玉、张磊、胡清、付欣、潘墨岚、赵中连、靳瑞杰、侯晓武、李雪来
2023-KJ-2-52	非圆建筑球面弦支穹顶结构关键技术研究与应用	天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、天津大学、天津理工大学、河北建设集团股份有限公司、河北大学	闫翔宇、于敬海、王小盾、陈宗学、刘静、张锡治、贾莉、王彬、齐凯、于越
2023-KJ-2-53	装配式建筑 PC 构件钢模具制造技术研究	河北津西新材料科技有限公司	赵利欣、刘效辉、王海波、董营、付渝赞、王凤朝、王强、张健、赵进、葛丰嘉

## 2. 技术创新奖获奖名单（排名不分先后）

获奖编号	获奖项目名称	主要完成单位	主要完成人
2023-JC-01	多功能小口径厚壁可调整孔型直接成方成型定径机	石家庄富瑞沃机电设备有限公司、湖南宝顺联冷弯科技有限公司	常永利、姜春民、范效儒
2023-JC-02	绑扎桥船用方矩管的开发与应用	山东济钢型材有限公司	王国才、王泰来、王振伟、刘奇、张兴桥、王建刚、郝延林、孔祥周、杨强、赵康宁
2023-JC-03	冷弯黑件钢管高表面质量关键技术应用研究	武汉钢铁江北集团冷弯型钢有限公司	朱成松、阮建刚、盛珍剑、张尧、刘锬、张志刚、魏鹏、钱魏、熊威、周灿
2023-JC-04	钢管砼双层复合肩梁支撑结构体系力学性能与设计理论研究	中国船舶集团国际工程有限公司	兰涛，薛辰，秦广冲，李然，李泽旭，刘鑫，高睿祥，潘常春，贺青青，谢志栋
2023-JC-05	钢结构远程 TOFD 自动检测技术	中冶检测认证有限公司、中国船舶集团国际工程有限公司、北京建工集团有限责任公司、武汉中科创新技术股份有限公司、南通友联数码技术开发有限公司	常海林、张菁、潘常春、韩志雄、张新灿、桑秀兴、王嘉谦、来井满、管申峰、王晋华
2023-JC-06	高大空间钢屋盖暨机电管线整体提升施工综合技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、上海同力建设机器人有限公司	黄海辉、王冰、周安全、花海红、曹文志、郑金平、杨旭风、郭明、徐余凌、肖作伟
2023-JC-07	矿用 1×19W/S-28.6-1860 预应力钢绞线的开发研制	天津市新天钢中兴盛达有限公司	王莉、李宝军、张翔、赵学刚、王鸿利、李建富、侯立山、潘捷、陈海祥、朱珊
2023-JC-08	高效的双芯棒斜轧机组	长葛市一鸣机械有限公司	路明超、王国亮、王萌萌

2023-JC-09	轮辐式张拉结构关键设计技术与工程创新应用	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、同济大学、上海同磊土木工程技术有限公司、上海固隆建筑工程有限公司	丁洁民、张其林、张峥、张月强、罗晓群、梁汉奇、肖阳、黄卓驹、李璐、张国栋
2023-JC-10	大跨度斜交索网菱形 PTFE 膜结构深化设计技术创新与应用	深圳市三鑫膜结构有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	陈龙、么德生、吴金平、谭浩、李东方、安鹏、彭聪、董志强、陈江军、周新电
2023-JC-11	ETFE 气枕在三维扭曲网格结构中的技术创新与应用	北京泰克斯隆膜技术有限责任公司、Vector Foiltec GmbH	韩更赞、文伟煜、王剑光、董向峰、郗望、陆华、王子、刘刚、王涛、蒋世英
2023-JC-12	乐山市奥林匹克中心体育馆车辐式膜结构关键技术的攻克与运用	深圳市烨兴膜结构工程有限公司	赖华海、王维强
2023-JC-13	上海自行车馆轮辐式索-桁架结构体系施工及监测关键技术	上海菲尔浦建设有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、中洲世纪（湖北）钢结构有限公司、上海同磊土木工程技术有限公司、上海建工集团股份有限公司	张少荃、丁洁民、张其林、张韵秋、刘明亮、张峥、张月强、罗晓群、周向阳、况中华
2023-JC-14	网架杆件抛丸喷涂烘干自动化生产技术创新与应用	江苏八方钢构集团有限公司、安徽玖环实业有限公司、徐州九鼎钢结构有限公司	王军、吴小俊、张平常、王永、马行国、张广胜、魏岭、李小飞、张广伟、夏研
2023-JC-15	大截面异形弯扭拱形悬挂结构一体化设计-建造技术	浙江精工钢结构集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、同创工程设计有限公司、浙江精工重钢结构有限公司	吴迪、丁毅、贾尚瑞、丁富强、谢军君、邢遵胜、沈李强、王笛、叶冬晨、张敏
2023-JC-16	重庆龙兴足球场 ETFE 屋面膜结构设计施工关键技术	宁波万豪空间结构工程有限公司	蔡如凯、蔡敏飞、张委、朱成江、刘交超
2023-JC-17	上海浦东足球场吊顶膜结构设计施工关键技术	深圳市金鑫空间膜结构建筑设计院有限公司	王维刚、睦建武、马兴、侯双江

2023-JC-18	智慧农业制冷 ETFE 膜降温科研项目关键技术及应用	法尔福空间结构（上海）有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、浙江大学	纪腾飞、刘坚、刘维理、唐特、叶成、朱利伟、武心壮、许伟平、徐隽、邹建荣
2023-JC-19	支承于轮辐式主索结构的单层双向次索结构施工技术创新	巨力索具股份有限公司、北京圣焘建筑工程有限公司、法尔福空间结构（上海）有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京约顿气膜建筑技术股份有限公司	胡庆卫、王海明、李彦英、刘雪刚、陈新礼、罗赞、张北、杨继洲、杜阿峰、孙毅
2023-JC-20	多类别膜单元连接节点技术创新与应用	北京银磊丰业膜材建筑工程有限公司	郭磊、刘长阳、闫新龙、宋亚军、彭贵、果立军
2023-JC-21	不等高支座协同格构式偏心摇摆柱大跨度空间网壳整体滑移施工技术	徐州通域空间结构有限公司	周小双、刘启军、郭海、秦海波、董林林、杜双双、李丰顺、杨海宁、戴丹、吴双全
2023-JC-22	快速装配气肋式膜结构研发与应用	北京今腾盛膜结构技术有限公司北京工业大学	李硕、张振、王平、鲁维宝、刘东、朱立武、饶正清、刘振杰
2023-JC-23	沿海地区大跨度气承式膜结构煤棚设计与施工技术创新及应用	北京今盛杰膜结构科技有限公司、浙江东南网架股份有限公司	王基盛、王福贵、席国利、朱秀杰、景盼盼、王川、韩旭、王鸿喆、徐聪、赵鑫
2023-JC-24	先张法预应力混凝土技术在桩基工程中的创新应用	建华建材（中国）有限公司	张雁、苟德胜、李斌斌、陈巧、毛永平、毛由田、王卫民、金忠良、李志高、吴平平
2023-JC-25	轮辐式预应力张弦刚性穹顶结构设计施工关键技术研究	中国航空规划设计研究总院有限公司	宋毛毛、张曼生、葛家琪、王树、罗楚雄、张玲、黄威振、王明珠、刘鑫刚、张国军
2023-JC-26	基于新型预应力双 T 板的工业建筑快速建造关键技术	深圳市特区建工科工集团盛腾科技有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司	韩良君、万俊飞、杨尚荣、刘辉、张茂生、鲁长海、段鑫朋、唐桥、汪俊、刘燕明

2023-JC-27	新型预应力碳纤维复合材料研发及工程加固关键技术研究应用	北京市建筑设计研究院有限公司、北京建筑大学、天津滨海国际机场有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、北京建工新型建材有限责任公司	薛红京、束伟农、张国伟、徐全胜、高志斌、蔡青、秦昌安、宋世林、苏尧、宋金成
2023-JC-28	超超临界锅炉钢结构制造关键技术	九冶建设有限公司、河南九冶建设有限公司	秋新任、李永波、邓卫贤、彭江沛、王增锋、王飞、余琳、阮青、丁磊、何重技
2023-JC-29	基于数据共享的联排式钢结构在化工焚烧设备中的应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	王远祥、陈健陵、林毅、王霞、倪勇、闫晓
2023-JC-30	适用于光热储能电站的吸热塔钢结构研究与设计	浙江西子新能源工程技术有限公司	金雪娟、姚飞奇、许志贵、胡庆、邓峰、林贞宇、应仁丽、徐超、许利华
2023-JC-31	锅炉钢结构核心部件大跨度 H 型叠梁制作关键技术创新及应用	武汉华电工程装备有限公司	刘尚君、龚敏、熊伟、吕淑亭、伍晓斌、徐进瑞、李威、王雄光、曹志平、文化
2023-JC-32	大型海上风机单桩基础制作工艺开发	华业钢构有限公司	许创建、熊卫兵、杨建峰、单双波、唐国安、徐云辉、肖冠龙
2023-JC-33	可测断点 MMO/Ti 柔性阳极研制开发	北京碧海云智新材料技术有限公司	邸泰深、杜柱兵、丁宝峰、李腾飞、王坤、余方锋
2023-JC-34	无溶剂高温防腐涂料	北京碧海云智新材料技术有限公司、廊坊碧海舟涂料有限公司	邸泰深、谢静、樊艳达、赵金庆、何永敬
2023-JC-35	海洋服役环境钢桥热喷涂锌基合金涂层及其智能制造关键技术研究	中国矿业大学、江苏中矿大正表面工程技术有限公司、深中通道管理中心	倪雅、戚继球、许丽丽、宋神友、张兵、康壮苏、闵亮、刘国彬、陈焕勇、田奎
2023-JC-36	水性环氧防腐涂料系列在上海卢浦大桥结构性大修重涂工程项目的应用	三棵树涂料股份有限公司、上海市政养护管理有限公司、上海沪能防腐隔热工程技术有限公司	刘杰，陈超，岳爽、杨懿瑾、王石凌、徐全庆、张磊、王聪、郁慧、江昊鸿
2023-JC-37	高环保水性 EAU 金属防腐体系	苏州大乘环保新材有限公司	单秀军、卢相志、邱峰、王丹君

2023-JC-38	港口机械有限空间箱体内水性环保重防腐涂料及涂装技术研究与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	叶勇、邝雷、朱琪江、蔡晓旭、熊章吉、宋笑、张欢、刘俊秀、王启胜、钱志平
2023-JC-39	新型装配式轻钢龙骨复合剪力墙结构体系防火关键技术	济南大学、中国矿业大学、山东建筑大学、中建八局第二建设有限公司、山东省大通建设集团有限公司	陈文文、杨涛春、李洁、陈伟、叶继红、谢群、房海波、杜志浩、艾立、朱华
2023-JC-40	多功能新型大跨度空间结构设计建造关键技术研究与应用	中国建筑西南设计研究院有限公司、中建二局安装工程有限公司	冯远、周全、姚丽、陈文明、吴鹏程、许兴年、邓开国、向新岸、郝海龙、周定松
2023-JC-41	复杂曲面高层建筑结构数字建造关键技术研究与应用	中建一局集团建设发展有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司	薛红京、郑群、冯延军、任耀辉、束伟农、李鑫、张永丰、于有为、诸进、苏尧
2023-JC-42	超大高科技电子厂房项目钢结构建造关键技术研究及应用	中建一局集团建设发展有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、中国电子工程设计院有限公司	吕雪源、杨光明、李浩、张航科、左强、滕祥泉、詹必雄、张群
2023-JC-43	非对称大跨度索承空间结构关键技术	中信建筑设计研究总院有限公司、中国建筑土木建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建科工集团有限公司	李治、涂建、余超红、王红军、吴志刚、温井泉、武身军、曹凯、张伟、张林萌
2023-JC-44	扣压型直立锁边支座及屋面系统关键技术及工程应用	上海精锐金属建筑系统有限公司、合肥工业大学、浙江精工钢结构集团有限公司	李慎尧、王静峰、汤浩军、刘用、张驰、高建发、伍彩单、陈林堂、汤茂军、白琼
2023-JC-45	无檩夹芯板墙体技术研究	山东万事达建筑钢品股份有限公司	杨志勇、葛志勇、张大路、杨宝明、林海、李国轲、许雷、李小双、卜令超、高晓迪
2023-JC-46	海上风电新型桩-桶复合基础研发及工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，山东大学，福建莆田闽投海上风电有限公司，中交第三航务工程局有限公司，华东勘测设计院（福建）有限公司	李炜，何奔，罗金平，韩勃，官春光，熊根，赖踊卿，王文谦，熊汉东，李明