

## 2022 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	完成单位	主要完成人	奖励等级
1	铝合金空间网格结构分析设计理论与施工关键技术及工程应用	天津大学、上海通正铝结构建设科技有限公司、同济大学、清华大学、浙江东南网架股份有限公司、上海建筑设计研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、天津城建大学、河北工程大学、上海建科铝合金结构建筑研究院	刘红波、欧阳元文、郭小农、王元清、周观根、贾水钟、张峥、罗晓群、王小盾、李志强、尹建、王中兴、杜鹏、应皎洁、张月强、熊悦辰、王建烁、闫智聪、杨文婷、刘小蔚	特等奖
2	大型地震工程模拟研究设施工艺设备埋件及钢结构施工技术	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司、中建八局新型建造工程有限公司	王欣、冯国军、杨敏、何江勇、肖林林、康少杰、董继勇、秦宾、韩佩、周磊、丰立志、程笑、丁学平、姜宏杨、赵启超、李靖、王洪野、李磊、王鑫、冯维正	特等奖
3	高性能钢板剪力墙、支撑结构体系技术创新与工程应用	西安理工大学、西安建筑科技大学、陕西建工第九建设集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中铁一局集团建筑安装工程有限公司	郭宏超、于金光、高仓、蔡玉军、王洪臣、刘云贺、李慧、李慎、张海亮、王振山、贺鹏、李峰、潘秀珍、李明涛、梁刚	特等奖

## 2022 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	北京大兴国际机场航站楼指廊工程钢结构施工关键技术研究与应用	北京市机械施工集团有限公司、北京建工集团有限责任公司、清华大学、北京建工海亚建设工程有限公司	邹建磊、胡鸿志、王元清、李檀、高永祥、刘海龙、韩瑞京、曾凡伟、范锐钊、郭双朝、张文会、李昂、叶全喜、庄会云、王太幸	一等
2	刚度不均匀大型复杂异形钢结构整体提升成套施工技术	中冶（上海）钢结构科技有限公司、上海宝冶集团有限公司、上海同及宝建设机器人有限公司	李旻、游茂云、杨松杰、罗兴隆、宋忠强、隋炳强、黄文华、朱宝良、刘明路、龚云飞、潘斯勇、李瑞锋、钟录平、朱卫军、尹洪冰	一等
3	钢结构数字化制造关键技术及工程应用	中通钢构股份有限公司、山东大学、青岛城建集团有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司、中铁上海设计院集团有限公司、聊城市建设工程质量服务保障中心、山东耐实建设工程有限公司	冯树国、江学海、王培军、庄攀、逯兆庆、宋杰、张文超、刘芳州、周生展、颜阳、刘梅、王立刚、乔宝峰、刘海凤、李雪	一等
4	内拉筋钢管混凝土柱及其结构体系抗震关键技术研究与应用	中南大学、湖南中大设计院有限公司、高速铁路建造技术国家工程实验室、广东省建筑设计研究院有限公司、湖南省建筑设计院集团有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、湖南中天杭萧钢构科技股份有限公司、湖南中腾土木工程技术有限公司、湖南省建筑科学研究院有限责任公司	丁发兴、王莉萍、吕飞、张威振、卜丹、任恩辉、谈遂、余志武、尚志海、冯远、余玉洁、向平、谈忠坤、赵鹏洲、吴霞	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
5	装配式钢结构住宅创新体系成套技术与工程应用	中建科工集团有限公司、天津大学、中建钢构工程有限公司、天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、宁波市房屋建筑设计研究院有限公司、北京盈建科软件股份有限公司	陈华周、周婷、张相勇、贾莉、郭娟利、王红军、聂元宗、李毅、鲍科峰、刘建永、李凌峰、陈辉、张鹏飞、马彬、李静姝	一等
6	城市地下更新逆作法钢结构施工技术研究与应用	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局安装工程有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、北京交通大学	张静涛、赵耀、陈达、彭华、陈峰、石荣、李宁、百世健、张谊亮、尹双越、候毓、姜艳红、吴海洋、蔡金志、赵文科	一等
7	超高层复杂钢结构关键施工技术	中建八局新型建造工程有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司	王欣、林冰、康少杰、冯国军、何江勇、李晨、丛峻、田瑞斌、樊警雷、刘成成、林波、石文井、张磊、程笑、黄靛	一等
8	超大直径斜交网格无轴式摩天轮关键施工技术研究与应用	中国建筑第六工程局有限公司、天津大学、中建六局安装工程有限公司、中建六局土木工程有限公司	余流、隗合新、闫翔宇、刘晓敏、周俊龙、张倩、黄春生、樊云鹏、冯磊、刘洋、许远球、孙旭平、张星敞、王丽梅、李飞	一等
9	装配式钢结构住宅关键技术研究及产业化应用	山东建筑大学、中建科工集团有限公司、中建八局第二建设有限公司、山东高速莱钢绿建发展有限公司、山东萌山钢构工程有限公司、山东经典重工集团股份有限公司、北汇绿建集团有限公司、山东联兴绿厦建筑科技有限公司、国舜绿建科技有限公司	周学军、刘哲、王振、张军、成能名、梁汝鸣、苗树文、洪奇、贾洪利、王卫东、王示、张海宾、孟祥冲、葛序尧、高建国	一等
10	首都博物馆东馆大跨度空间曲面钢结构施工技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司、上海宝冶集团有限公司、郑州宝冶钢结构有限公司	罗岗、王雄、唐志超、武文涛、白文化、王念念、刘云飞、贾成亮、彭志勇、张明、卢海丰、阎中钰、郭威威、邢小斌、李兴旺	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
11	多层交错大跨度钢结构叠层拼装分层倒序整体提升关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	石军、刘世松、周文浩、韩阳、孙学军、董华、黄俊杰、嵇雪飞、王典、邹永春	一等
12	大型叠层桁架提升施工技术研究及应用	中冶（上海）钢结构科技有限公司	童威、斯志军、黄强、许志勇、黄文华、朱卫军、邬成奇、余长国	一等
13	曹操高陵保护工程大跨钢屋盖金属屋面工程创新设计与应用	清华大学建筑设计研究院有限公司、清华大学、曹操高陵管理委员会、河南天丰钢结构建设有限公司、上海宝冶集团有限公司、中国农业大学、北京科技大学	马智刚、崔光海、贾振林、樊超、田大鹏、左佳奇、谢伟烈、田文静、白文化、剧锦三、朱博莉、聿志杰、钟琪、郑虎山、汤云飞	一等
14	仿汉唐全钢结构剧院建造关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北建设有限公司、中建八局（甘肃）建设有限公司	许向阳、杜善启、王彬彬、朱志男、崔泽海、柏海、薛铁、赵春鹏、李新强、王斌斌、郭烨、王锋刚、李有建、成昊凌、宋飞虎	一等
15	高层钢结构住宅工业化绿色建造技术研究与应用	中建科工集团武汉有限公司、中建科工集团有限公司、中建钢构武汉有限公司	欧阳超、张耀林、姚晓东、周瑜、陶伟、陈选权、朱德桥、张伟、孙一、高杰、彭湃、严小霞、程立、李萧、朱湃	一等
16	基于BIM全生命周期的高效装配式钢结构办公建筑关键技术及应用	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、吝健全、秦海江、李虎林、刘光辉、白文化、张启涵、鹿沙沙、李晋鹏、魏国春、钟芳凯、刘军、聂晓宁、郭扬东	一等
17	大跨度高空间展馆多专业一体工业化智慧安装技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司	范玉峰、张智勇、刘方星、张军辉、蔡金志、陈峰、张宏伟、梁延斌、江拓、罗超伟、李智华、陈宇、武莉波、杨星、蒋伟	一等
18	大型机场航站楼技改综合施工技术研究	中建八局第三建设有限公司	谈虎、周胜军、熊赛江、蒋文翔、孙洪飞、殷欣、戴树清、张红睿、陈刚、王新、管忠奎、陈健伟、王成、全有维、骆淼	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
19	《建筑用不锈钢焊接管材》标准及应用	清华大学、中国建筑装饰协会、中国特钢企业协会不锈钢分会、中国建筑标准设计研究院、同济大学、北京建筑大学、东南大学、太原理工大学、江苏恒久钢构股份有限公司、山东雅百特科技有限公司	韩林海、胡育科、党保卫、董文卜、王元清、宋天诣、周侃、黄白、罗永峰、贺明玄、王喆、曹平周、舒赣平、厉广永、陆永	一等
20	大跨度马鞍形巨型环桁架施工技术	江苏沪宁钢机股份有限公司	杨建明、杨国松、邵宝健、崔强、王权、葛方、王振坤、朱树成、孙中雷、李庆斌、厉栋、黄晨曦、刘成威、沈定全、朱雪磊	一等

## 2022 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	连续焊接高肋不锈钢屋面制作与安装技术	中冶（上海）钢结构科技有限公司	吴春华、周正双、邵兆通、陆忠宝、罗建、陆国明、吴文涛、叶本越	二等
2	万吨级多功能试验机超高精度基座关键施工技术	中建科工集团有限公司、中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司	王红军、陈华周、张相勇、张新贺、俞浩、冯健、宋利鹏、闫兆鲁、马梓轩、毛良涛	二等
3	铝模板配模软件开发及虚拟仿真技术研究	南昌航空大学、北京构力科技有限公司、江西建工第一建筑有限责任公司、江西星铝科技有限公司、玉茗建设集团有限公司	吕辉、陆中元、罗靓、万庆、胡晓莲、江五贵、赖颖、艾志勇、谢欣、刘军虎	二等
4	钢结构桥梁用高强铆钉（环槽铆钉）的应用研究	眉山中车紧固件科技有限公司、西安建筑科技大学	张钦、贾云龙、左世斌、何旭、郭龙、王霞、杨俊芬、刘宇、邓涛、李新荣	二等
5	填海区毗邻三条地铁线的上盖超高层关键技术研究与应用	中国建筑一局（集团）有限公司	周豪、刘洋、徐志和、刘博、刘宏、胡纬中、陈思、王宏亮、蒋斯粟、温嘉俊	二等
6	复杂环境下高铁枢纽结构施工安全控制及智能建造技术研究	中铁建设集团有限公司、中铁建设集团基础设施有限公司、西南科技大学、中铁建设集团（杭州）建设有限公司	韩锋、钱增志、古松、许宁、陈奇会、王维宇、王鹏、杨莉琼、李海龙、李晓阁	二等
7	复杂曲面铝合金结构形态创构与节点设计关键技术研究与应用	东南大学、同曦集团有限公司、广东省建筑科学研究院、中国建筑第八工程局有限公司、中国矿业大学	冯若强、陈广川、李庆祥、叶继红、孙晓阳、赵才其、靳慧、高继领、闫桂容、刘曙	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
8	铝合金空间结构设计关键问题研究及应用	中山大学、南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）、哈尔滨工业大学、广州大学、中建深圳装饰有限公司	马会环、姜宇琪、于志伟、支旭东、伍义双、刘云刚	二等
9	大跨径桥梁新型组合结构关键技术研发及其应用	深圳市茅桥设计集团有限公司、南京工业大学、安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、重庆交通大学、中建科工集团有限公司	张承、张建东、袁瑞、周劲宇、李周、刘朵、王旭、费豪斌、危媛丞、金鑫	二等
10	铝合金单层网格结构设计与分析关键技术研究	北京工业大学、北京市建筑设计研究院有限公司、北京建工集团有限公司、河北粤华装饰工程有限公司	孙国军、吴金志、罗强、宋子魁、卢继山、苏伏龙、郑建华、王奎栋、牛震赟、高小飞	二等
11	超高层树状超巨型钢管混凝土柱及锚栓群综合施工技术研究与应	北京市机械施工集团有限公司、北京建工四建工程建设有限公司、北京建工集团有限责任公司、北京建工海亚建设工程有限公司	韩朋、庄会云、高永祥、刘海龙、赵龙坡、胡鸿志、杨振东、耿光辉、韩蕊、邵九婷	二等
12	大跨度空间网格钢结构建造关键技术研究与应用	天元建设集团有限公司、山东科技大学、山东天元安装工程有限公司、山东天元钢结构工程有限公司、山东天元建设机械有限公司	张桂金、王来、董锡同、李庆新、曹卫华、何中菊、安百平、伊永成、赵新华、王世诚	二等
13	“莫比乌斯环”环状交错结构设计及建造技术研究	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司、中建八局新型建设工程有限公司	张文斌、王欣、冯国军、张月楼、李建鹏、吕洋、石文井、顾海然、贺斌、张晓斌	二等
14	超厚板复杂钢结构制造关键技术集成及应用	中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司、中建科工集团有限公司	钱焕、李毅、邓秀岩、汪天平、李伟策、国贤慧、孙朋、张弦、许洋洋、曹洪涛	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
15	钢结构城市森林栈道建造关键技术	浙江中天恒筑钢构有限公司、广东省基础工程集团有限公司、中国一冶集团有限公司、福州市规划设计研究院集团有限公司、福建中利建设集团有限公司	徐晗、蒋金生、龙智斌、薛东波、夏昌、鲁飞、黄贝琪、刘玉涛、金建勇、薛文其	二等
16	大跨度复杂穹顶剧场综合建造技术研发与应用	中建七局安装工程有限公司	卢春亭、周大伟、史泽波、张祥伟、靳书平、郭志鹏、王晓娟、李齐波、孙云峰、杨林场、	二等
17	城市新型高架大跨度桥梁施工关键技术与健康监测研究	兰州理工大学 中铁二十局市政工程有限公司	王秀丽、张雨、杨宏、任猛、曾在平、李杰、李斌、王领、冯竹君、申亮	二等
18	基于 BIM 的装配式建筑设计、生产、施工数字化技术研究与应用	长江精工钢结构(集团)股份有限公司、比姆泰客信息科技(上海)有限公司、同济大学、浙江精工钢结构集团有限公司、上海同磊土木工程技术有限公司	王强强、刘中华、张其林、章亚申、孟玲霄、慕秦策、顾晓波、张文旭、朱燕新、吴文斌	二等
19	极端环境下高耸钢结构观光塔整体提升关键建造技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司、太原理工大学	李宏武、李亚、张星魁、郑芳俊、路国运、叶海森、杨会伟、范宝秀、王心田、景满	二等



## 2022 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	完成单位	主要完成人	奖励等级
1	模块化箱式集成房屋系列产品及产业化研究	中建机械有限公司	耿贵军、马英俊、武春艳、张伟、陈庆庆、张建飞、王思源、刘志永	优秀奖
2	大悬挑双向曲面竹拱桁架安装施工工法	绿宜建设集团有限公司	杨伟、李霞、余华龙、汪洋、黄朝伟	优秀奖
3	大高宽比单侧大悬挑超高层钢结构关键施工技术研究	中国建筑第八工程局有限公司 钢结构工程公司、中建八局 新型建设工程有限公司	李善文、冯国军、窦市鹏、王得明、衡成禹、武传仁、顾海然、孟磊、石文井、田龙杰	优秀奖
4	高强度抗风金属板在金属屋面中的应用	山东雅百特科技有限公司	陆永、褚衍玲、陈建辉、赵永杰、胡逸伦、程峰、范建桥、匡建国、钱政、沈玉龙	优秀奖
5	大跨度管桁架屋盖主次结构转换累积滑移施工技术	中冶（上海）钢结构科技有限公司	黄强、余金兵、黄文华、朱卫军、朱宝良、顾爽爽、宋忠强、常武光、苟宝宁、陈增明	优秀奖
6	空间异形曲面斜交网格箱形杆件单层网壳结构施工技术	中冶（上海）钢结构科技有限公司	刘康康、刘克田、刘芷维、李安富、张利红、焦飞、师哲、田计	优秀奖
7	球带形桁架柱群与单层网壳弦支穹顶组合钢结构体系建造技术及应用	浙江中南建设集团钢结构有限公司	袁国平、蒋永扬、唐国财、何海、沈海英、於国飞、李达、来伟荣、陈志、谢小东	优秀奖
8	倒阶梯式大跨度桁架整体提升关键技术	中国建筑第八工程局有限公司 钢结构工程公司、中建八局 新型建设工程有限公司	石文井、尹秋冬、胡磊、赵伟、杨世敏、汤文科、张杨、李佳晨、李强、顾海然	优秀奖
9	大柔度巨型复杂管网索幕墙制造安装技术	中国建筑第二工程局有限公司、东南大学	徐小洋、王永生、刘兴军、白贺昶、王伟、王梓年、徐名尉、郑文涛、刘星宇、刘志红	优秀奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
10	超长跨度钢结构厂房全系统施工关键新技术研究	安徽省工业设备安装有限公司	吴继成、周正平、牛守义、赵永峰、夏辉、李多德、夏国祥、张崇希、夏巧燕、许俊杰	优秀奖
11	既有多层住宅新增电梯改造关键技术应用研究与推广	甘肃省建筑科学研究院(集团)有限公司、甘肃建研建设工程有限公司	舒蓉、史智伟、杨全兵、陈生林、俞兆藩、李俊杰、匡静、路志南、赵红霞	优秀奖
12	高承载力工具式钢结构临时支撑体系技术开发及应用研究	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司、中建八局新型建造工程有限公司	张月楼、刘祥、张良兰、吴旦翔、彭成波、方小娟、马晓菲、王立铭、王颖、邵玉亮	优秀奖
13	超高层建筑钢结构数字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	张耀林、欧阳超、刘曙、高杰、仲声、梁明雨、戴维、李宁宁、宋磊、李泰鹏	优秀奖
14	基于机器人焊接的钢埋件智能加工技术	中建钢构工程有限公司、中建钢构广东有限公司	王占奎、李川林、冯长胜、邓德员、谢成利、周创佳、谢东荣、洪兆林、梁承恩、谭勇、	优秀奖
15	超大跨度预应力管桁架结构+索膜结构在料场封闭的综合应用	中建北域建设工程有限公司	先锋、秦岭、其格其	优秀奖
16	大跨度大悬挑桁架与网架组合的钢结构屋盖提升施工技术	中建钢构工程有限公司、中建钢构广东有限公司、中建科工集团有限公司、佛山科学技术学院、中国航空规划设计研究总院有限公司	邓德员、李梓轩、林强、陈舟、周青、胡好、洪兆林、李川林、王占奎、冯长胜	优秀奖
17	山区双边钢箱组合梁桥关键技术及工程应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川交通职业技术学院、成都交通投资集团有限公司、四川省交通建设集团股份有限公司	孙才志、赵艺程、康玲、李畅、邹圻、肖军、周永军、宋瑞年、何骄阳、文凯	优秀奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
18	大跨度曲面管桁架与斜撑柱安装施工关键技术	中国建筑第八工程局有限公司 钢结构工程公司、中建八局新型建造工程有限公司	冯国军、李荣才、郑海龙、李松、李超、刘永志、董林、顾海然、薛奥迪、石文井	优秀奖
19	甘肃省 Thri-PSC 装配式钢结构住宅体系关键技术研究及应用	甘肃省科工建设集团有限公司、甘肃第四建设集团有限责任公司、甘肃建投住宅产业新型材料有限公司	郭震、马张永、李福顺、满吉昌、肖军、连小荣、陈绍娟、张鹏、严伟	优秀奖
20	湖北省奥林匹克体育综合馆关键施工技术研究与应用	武汉建工集团股份有限公司	陆通、王爱勋、王帅、沈杰、方军、查大奎、邹杰宗、卞长磊、吴庆生、伍文	优秀奖
21	展示中心异型组合钢结构施工与监测技术	中建八局第一建设有限公司	张业、王希河、张瑞源、王东宛、张小刚、冯泽权、候乐、尚刘威、寇琛、徐增洋、	优秀奖
22	嵌入式钢结构装配式住宅	徐州中煤百甲重钢科技股份有限公司、徐州中煤汉泰建筑工业化有限公司	刘煜、朱新颖、董晨、吴锋	优秀奖
23	大型钢结构洁净厂房成套综合施工技术	中建八局第一建设有限公司	张业、王勇、王希河、栾华锋、张钦、张瑞源、李盛堃、石中州、李志斌、董宏运	优秀奖
24	军用超大跨度钢结构综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司 中建八局第一建设有限公司	王勇、孙志滨、张扬、刘文鹏、朱井学、尚刘威、王涛、冯泽权、刘钊、靳阳光	优秀奖
25	钢结构制造工艺数字化技术研究与应用	中建钢构工程有限公司、中建钢构江苏有限公司、中建科工集团有限公司	周军红、方振亚、陈韬、于吉圣、高如国、栾公峰、费新华、殷明泽、王伟、王海亮	优秀奖
26	复杂场馆钢混结构 V 型劲性柱及不规则环梁复杂交叉施工技术	上海宝冶集团有限公司	裴海清、赫然、胡洋、李海林、李川、朱明星、王宏博、吕鹏	优秀奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
27	大型装配式会展中心综合施工技术	中建二局第一建筑工程有限公司、中建科技集团有限公司	罗晓生、李静、黄河、刘晓艳、张弛、秦恒宇	优秀奖
28	大型场馆金属屋面抗风揭加固改造关键技术	上海宝冶集团有限公司	徐春丽、彭秀武、刘洪亮、张贵文、叶华、黄永胜、潘东欣、吴春华、张宪苏、彭伟	优秀奖
29	钢结构多类型复杂异质节点高效焊接关键技术研究与应用	中建钢构武汉有限公司、中建科工集团有限公司	黄远锋、张耀林、王志强、刘欢云、金伟波、石宇颢、董晶、杨高阳、康宁、李荣清	优秀奖
30	钢结构高效智能焊接技术和设备集成研发与应用	中建钢构工程有限公司、中建钢构江苏有限公司、中建科工集团有限公司	陈韬、周军红、方振亚、于吉圣、栾公峰、李大壮、高如国、刘欢云、费新华、邱明辉	优秀奖
31	海上大跨度中承式钢管混凝土拱桥施工关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	张卫东、田卓伦、李三民、王宝兵、彭杰、高东斌、刘剑勇、周锁宝、宋茂兴、龚妇容	优秀奖
32	独塔非对称超宽钢-混斜拉桥施工关键技术研究与应用	安徽省公路桥梁工程有限公司	张玉明、王生涛、邵嘉兵、程涛、杨庆	优秀奖
33	全装配多高层钢结构住宅（S-SYSTEM）	龙元明筑科技有限责任公司、浙江大地钢结构有限公司、上海信安幕墙建筑装饰有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	周敬德，邵君雅，裴传飞，郑建敏，张正庭，吴宏磊，李晓明，姚源博，施建新，贾仁勇	优秀奖
34	内倾双肢渐缩式月牙形钢索塔建造关键技术	中建科工集团有限公司、中建钢构江苏有限公司	季泽华、陈韬、陈锋、陈功、张徐豪、张瑜、周磊、郝寅森、王旭	优秀奖
35	杭州西站站房屋盖钢结构及金属屋面关键技术创新研究与应用	浙江精工钢结构集团有限公司、上海精锐金属建筑系统有	邢遵胜、张之浩、汤浩军、贾尚瑞、李慎尧、韩凌、吴楚桥、叶冬晨、王章毅、邱仙荣	优秀奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
		限公司		
36	大型医疗综合体项目钢结构工程施工技术	北京城建集团有限责任公司、浙江中南建设集团钢结构有限公司	张飞、马冬强、童思贤、杜勇健、黄业奇、曹世琦、李婷、刘思佳、徐浩铭、王念念	优秀奖
37	大型场馆多类型钢屋面关键施工技术研究	中国建筑第二工程局有限公司	曾旺华、苏铠、王永刚、杨国勇、黄云、张满江红、阙荣	优秀奖
38	建筑结构消能减震综合施工技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司、浙江中南建设集团钢结构有限公司	王念念、张飞、谢会雪、童思贤、谢建刚、孙建平、黄明、王再胜、何海、杨同良	优秀奖
39	新型铝合金模板技术研究	吉林建筑大学；天津大学；大元建业集团股份有限公司；白山市成明实业有限公司	徐帅、王小盾、王秀丽、郑培壮、孔得旭	优秀奖
40	复杂拼装条件下大跨度异形管桁架整体提升施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	陈光、苏铠、李富、胡成、王永刚、黄云、刘小明、严娇	优秀奖
41	高山深谷地区高速公路桥梁施工关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	张卫东、田卓伦、李三民、王宝兵、宋茂兴、邓小峰、张玉涛、何斌、龚妇容、米文界	优秀奖
42	大悬挑双向管桁架屋盖钢结构建造关键技术	中建科工集团有限公司、中建科工集团山东有限公司、中建钢构江苏有限公司	孟祥冲、陈韬、刘学峰、马天龙、陈江、鞠经纬、王一峰、季书培、张瑜、余佳亮	优秀奖
43	铝合金榫节点网架关键技术研究及应用	华电重工股份有限公司	刘学武、侯亚委、李博、赵迎九、李庆建、赵志伟、丁圣潇、陈有志、史丙成、苏海丽	优秀奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
44	超大吨位复杂空间钢结构刚柔结合同步提升技术研究与应用	中建二局安装工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	王永生、郝海龙、李敏、陈峰、张强、许兴年、张宏伟、史静、胡锐、李智华	优秀奖
45	超大平面多坡屋架空间管桁架结构液压整体提升施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	黄延华、苏铠、王永刚、徐晨曦、黄云	优秀奖
46	大型多层立体交叉大跨度钢桁架综合施工技术	中建科工集团有限公司	叶代英、肖合顺、邹长康、谢青毅、叶舒群、袁晓民、王涛、胡从柱、蔡文文、李忠建	优秀奖
47	外倾式异形双钢拱-钢箱梁组合桥施工关键技术	浙江中天恒筑钢构有限公司、中天交通建设投资集团有限公司、山东中宏路桥建设有限公司、中天建设集团有限公司	徐晗、马科、徐山山、蒋金生、楼国栋、刘玉涛、李文雅、崔凤杰、吕骅昕、李超群	优秀奖
48	高空吊挂大倾角桁架钢结构屋盖施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	汪飞、苏铠、陈炜健、李军	优秀奖
49	大型公建钢框架+大跨空间桁架结构施工关键技术研究	北京城建集团有限责任公司	罗岗、史育童、刘云飞、谢会雪、郭威威、王少非、闫帅、刘永青、陶红星、徐子涵	优秀奖
50	空间双曲网架结构累积提升成套技术研究	中建科工集团有限公司	陈华周、聂元宗、汪晓阳、王恒、罗飞、俞浩、宋利鹏、钟红春、李玲、毛良涛	优秀奖
51	超长大跨度空间曲线管桁架结构综合施工技术	中建科工集团有限公司、中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司	陈华周、聂元宗、张相勇、张新贺、冯健、宋利鹏、闫兆鲁、马梓轩、丁九洲、毛良涛	优秀奖
52	传统工业厂房功能提升的诊断、设计、施工综合技术	中建科工集团有限公司、中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司	陈华周、王红军、张相勇、张新贺、俞浩、冯健、谢炳琛、宋利鹏、闫兆鲁、徐胜伟	优秀奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
53	装配式箱型应急医院高效建造关键技术创新与应用	中国建筑第七工程局有限公司、河南天丰钢结构建设有限公司、郑州大学、绿丰节能科技股份有限公司、中建中原建筑设计院有限公司	张俊峰、何海英、田磊、冯大阔、刘存芳、邓恩峰、张海东、宋新利、黄延铮、王欢	优秀奖
54	大面积多柱点支撑钢网格结构施工技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	姚方育、杨秀刁、路国运、郝明霞、吴璞、李宏武、杨春晖、郭占锋、赵介芝、梁慧娟	优秀奖
55	大跨斜腿钢桁架结构嵌补法成套施工关键技术研究与应用	中交第四公路工程局有限公司、清华大学	张克胜、冯志新、强安鹏、郭振志、何志军、刘文超、周照飞、吴锐、陈玉泉、沈悦、	优秀奖
56	跨越既有铁路简支钢箱梁同步顶推施工技术	中建科工集团有限公司、中建钢构工程有限公司	田翀、邓德员、张力新、卢兴龙、赵玉、全林、李悦光、姚卫苍、王晓春、郑宏伟、	优秀奖
57	筒支承重型超大跨度空间钢桁架结构施工关键技术	中建科工集团有限公司	成能名、陈韬、董凯、石承龙、鞠明君、张强、石霖、贾乐鹏、石宇颢、张瑜	优秀奖
58	装配式混凝土临建设施综合建造关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	董晓刚、寇广辉、吴彪、苏浩、俞佳航、黎攀、叶阳明、叶伟钊、邓玉龙、蔡立东	优秀奖
59	大跨度双曲箱型钢网壳结构施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	颌海鹏、张义、周安全、柯长元、李忠友、黄志强、张宝燕、汪超、韩阳、郑红升	优秀奖
60	基于U肋全熔透焊缝模型试块的超声波探伤分析	中铁津桥工程检测有限公司	李小东；惠中华；何阳	优秀奖
61	钢与混凝土混合结构体系、组合构件与节点的关键技术及应用	广州大学、广州市设计院、浙江东南网架股份有限公司、广	刘坚、熊伟、周旺保、周观根、周敏辉、韩建强、陈麟、王永梅、刘长江、王永华	优秀奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
		东省建筑设计研究院有限公司、中南大学		
62	铝合金结构在模块化集成建筑（MIC）的应用	广东铝遊家科技有限公司、铝遊家（肇庆）科技有限公司	邝海峰、吴世明、邓春龙、罗博基、翟镜雄、郑欣、李俊明、魏轶毅、高丽洁、邝锦全	优秀奖
63	桁架式铝合金桥梁整体安装施工技术	大元建业集团股份有限公司	庞维聪、张晓艺、齐凤琴、安培明、高俊杰、张法义、李志军、吴文博	优秀奖
64	曹妃甸大跨度铝合金穹顶储煤仓结构设计关键技术研究	天津大学	王小盾、严仁章、徐帅、崔硕、张国栋、兰健	优秀奖
65	医院工程成套关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北建设有限公司	许向阳、杜善启、王彬彬、朱志男、崔泽海、李新强、王斌斌、郭烨、成昊凌、陈羽	优秀奖
66	中心城区 262m 超高层综合施工技术研究与应	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	姜和平、丁雅鑫、孙维振、张晓亮、李守文、匡浩、尹海松、郭长春、王德胜、冯家齐	优秀奖
67	隋长安城明德门异地标识铝合金结构优化设计关键技术研究	九冶建设有限公司工程设计研究分公司	陈军武、吴思妍、刘佳迪、常江、耿娜娜、王嘉睿、李立刚、王永超	优秀奖
68	高弯曲疲劳强度轮辐索制造关键技术研究	巨力索具股份有限公司	杨超、李彦英、宁艳池、俎会来、孟亚丹、刘伟、刘艳峰、杜阿峰、陈丽红、李振波	优秀奖
69	中建大兴之星项目钢结构关键施工技术研究与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司	刘海、尹占宾、王爱胜、方雄、胥超明、周鹏飞、张义、张宝燕、秦亚楠、丁卓异	优秀奖



序号	项目名称	完成单位	主要完成人	奖励等级
70	隔震建筑用受拉支座的开发	中国建筑标准设计研究院有限公司	邓烜 雷远德 蒋航军 高晓明 叶烈伟	优秀奖
71	环形建筑装配式钢结构施工技术应用	中国建筑第五工程局有限公司、山东聚鑫集团钢结构有限公司	骆胜祥、朱学军、刘婷、耿疆春、杨得建、薛莲、曾中兴、时坤、刘文胜、夏兴荣	优秀奖
72	新型铝木组合结构梁柱节点拟静力性能研究	河北工程大学、天津大学	周婷、杜鹏、杨德鹏、吕嘉诚、马晓雯、高鼎辉	优秀奖
73	超高层钢结构施工关键技术	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	龚正军、朱学军、郑元武、蒋晓强、刘文胜、韩健、李阳、夏兴荣、柴子良、刘兆鲁	优秀奖
74	双螺旋单层铝合金网壳结构关键技术研究	天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、天津大学	贾莉、应皎洁、陈靖昕、蔡汝锐、黄金	优秀奖
75	超高层建筑钢结构巨柱与转换桁架结构体系关键技术研究与应用	山西四建集团有限公司、山西省建筑设计研究院有限公司	庄利军、赖忠义、康立强、杜晓莲、赵金辉、温江红、张宗升、李彦春、仝毅丹、刘利国	优秀奖