

中国钢结构协会2020年度技术创新奖拟授奖名单（排名不分先后）

编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
2020-JC-01	大型复杂空间钢管桁架结构安装与卸载技术	中国二十二冶集团有限公司	徐玲珑、孙海、于晓利、刘庆明、李国斌、严洪丽、刘瑞强、王淼
2020-JC-02	钢结构空中森林步道设计与施工关键技术	浙江中天恒筑钢构有限公司、福州市规划设计研究院、福州市鼓楼区建设投资管理中心	徐晗、蒋金生、金建勇、段坤朋、崔凤杰、钱利、徐闽涛、林志强、黄积勇、潘瑞春
2020-JC-03	高海拔山岭地区公路大跨度钢混组合桥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	罗剑锋、徐波、冯智江、朱文伟、孙科、王崇虎、顾忠文、邱华、许胜武、舒承龙
2020-JC-04	环保型耐候输电铁塔关键技术研发与应用	北京国网富达科技发展有限责任公司、江苏振光电力设备制造有限公司、重庆顺泰铁塔制造有限公司	徐德录、张磊、曾尚武、常建伟、李凤辉、李光、邢兰俊、郁芳婧、李代君、张贵祥
2020-JC-05	钢结构装配式建筑综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司	韩佩、史继全、潘志平、杨明涛、刘成成、肖传丰、张苗、冯杰、李亮亮、张俊宏
2020-JC-06	超大面积大跨度空间曲面组合屋盖关键施工技术	中建科工集团有限公司	董凯、张兆平、李春强、李可军、杨斌、王岩、徐伟、张瑜、王春林、刘诗文
2020-JC-07	超大跨度张弦钢桁架结构施工技术研究与应	中冶（上海）钢结构科技有限公司、上海宝冶集团有限公司	汪浩、仇宇兵、朱宝良、黄文华、朱卫军、尹洪冰、宋忠强、许红红、王蒙、黄园季
2020-JC-08	巨型双层钢板剪力墙施工技术研究与应	中建科工集团有限公司	钟红春、汪永胜、陆建新、傅觉聪、王川、晏宏辉、石宇颢、邓德员、杨帆
2020-JC-09	悬链式单点锚泊系统设计技术研发及工程应用	海洋石油工程股份有限公司	钟文军、刘波、蔡元浪、张阳、宋安科、周楠、李俊汲、张广磊、唐琰林、杨辉
2020-JC-10	装配式钢制综合管廊成套技术开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司、衡水益通管业股份有限公司	陆波、崔海龙、陈思、王瑀、李建军、杜文宪、王志宏、赵贺、白聚会、张金文

2020-JC-11	暗挖隧道新型拼装式初衬结构成套技术	北京市轨道交通建设管理有限公司、北京市轨道交通设计研究院有限公司、中铁北京工程局集团有限公司、中铁隆工程集团有限公司、河北腾是达金属结构有限公司	刘天正、孙希波、徐阳、郝志宏、李铁生、贾喜涛、孟学仲、任宇洪、刘保东、刘谦
2020-JC-12	货架立柱冲切数控成型关键技术开发及装备	新乡天丰机械制造有限公司、北方工业大学	李晓博、韩飞、郭勤军、王雪梅、武宝杰、陈隆、朱珊珊、李德振、岳风祥、李小兵
2020-JC-13	高空平台用冷弯型钢升级优化关键技术开发	上海佳冷冷弯科技股份有限公司	黄宏江、钱伟中、陈希聪、李佳、姚建东、王瑞莲、须炜栋、金淑慧、费磊、徐金
2020-JC-14	钢板面桥疲劳性能调控理论与关键技术	西南交通大学、中铁山桥集团有限公司、武汉锂鑫自动化科技有限公司	崔闯、卜一之、胡广瑞、舒先庆、李小珍、张清华、徐向军、王成林、高兴
2020-JC-15	复杂钢结构精准施工控制与信息化建造成套技术及应用	西南交通大学、中国五冶集团有限公司、香港理工大学	齐欣、姜友荣、唐世荣、许浒、余志祥、赵雷、刘耀鹏、廖兴国、陈艳、王永景
2020-JC-16	箱板装配式钢结构建筑体系研究及应用	中国船舶重工集团国际工程有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、西安建筑科技大学、中国建筑设计研究院有限公司	颜光华、傅彦青、门进杰、赵钿、秦广冲、李然、王凌云、兰涛、樊冠磊、李洁
2020-JC-17	钢骨架轻型屋面板作用下门式刚架构件整体及局部稳定研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司	张贵海、蔡玉军、段熙宾、李明涛、李慧、高志宏、袁涛涛、王冰峰、薛磊、李科龙
2020-JC-18	厚板钢结构高效冷丝复合埋弧焊关键技术与应用	中建科工集团有限公司、中建钢构武汉有限公司	张耀林、王志强、刘曙、刘欢云、代文龙、杨高阳、李定山、李荣清、郭继亮
2020-JC-19	充气膜的设计施工运行技术研究	北京约顿气膜建筑技术股份有限公司	谭宁、胡建功、李阳、杜伟、张广
2020-JC-20	大跨曲面屋盖钢结构立面弧形滑移施工关键技术研究	浙江精工钢结构集团有限公司	刘中华、邢遵胜、贾尚瑞、王强强、吴楚桥、余奇效、苏英强、高良、阚子雄、张伟

2020-JC-21	大曲率负高斯双曲面单层ETFE索膜结构技术研究与应用	深圳市三鑫膜结构有限公司、北京工业大学、中铁建工集团有限公司、湖北汉十城际铁路有限公司、中南建筑设计院股份有限公司	陈龙、孙国军、石冬、谭浩、曹晓凯、沈龙飞、杨明亮、尹博维、吴金平、徐陈
2020-JC-22	大柔性轻型单层索网结构关键技术创新与应用	东南大学、上海建筑设计研究院有限公司、中建三局集团有限公司、南京东大现代预应力工程有限责任公司、福建龙溪轴承（集团）股份有限公司	罗斌、徐晓明、张晓冰、张士昌、高峰、郭正兴、程大勇、仇荣根、高飞、陈志雄
2020-JC-23	大型室内滑雪场大跨超重钢结构屋盖建造成套施工技术	浙江精工钢结构集团有限公司	邢遵胜、刘中华、吴楚桥、邵燕军、赏根荣、邱仙荣、胡建华、卢福生、万涛平、王垒
2020-JC-24	多单体放射索网圆形气承膜与钢骨架组合创新结构研究与应用	北京法利膜结构技术有限公司、华诚博远工程技术集团有限公司	贾元盛、马光利、贾红灯、胡博天、冯吉卫、黄建武、赵宇、张晓新、丁虹、刘小春
2020-JC-25	多段多阶预应力超大跨度张弦拱形桁架钢结构施工技术	北京市机械施工集团有限公司	付小敏、张德欣、张翠娟、齐福振、王香华、徐更辰、胡鸿志、杨松、庄会云、韩蕊
2020-JC-26	ETFE膜结构熔断排烟技术研究与应用	北京泰克斯隆膜技术有限责任公司、Vector Foiltec GmbH、北京工业大学	刘刚、韩更赞、薛素铎、李雄彦、王涛、柳洪勇、陆华、郝望
2020-JC-27	高耐候性锌铝稀土合金镀层密封钢绞线拉索制造技术	广东坚宜佳五金制品有限公司	尚景朕、杜万明、任俊超、徐晓波、韩坤、陈荣华、彭永享、陈广宁、蒋昌林、吴克勇
2020-JC-28	螺栓球节点网架锥头加工新工艺及半自动化生产技术及其应用	江苏中闽重工科技有限公司	黄襄怀、刘锡霖、陶明霞、赵峥、刘尊宝、黄伟章、黄华伟
2020-JC-29	螺栓球专用智能加工技术研究及应用	河南天元装备工程股份有限公司	张建忠、薛海滨、刘智健、关羽
2020-JC-30	绿色环保气膜建筑应用于冰雪项目的关键技术研发	深圳市博德维环境技术股份有限公司、哈尔滨工业大学	王秦、武岳、孙晓颖、郭永亮、杨锋、贺少锋、魏秀栋、丁洪宜、汪晓勇、朱银富

2020-JC-31	气膜建筑顶部智能新风换气及排气除尘技术	中成空间（深圳）智能技术有限公司	宋发平、王志立、傅宇宁、劳歆淇、劳竞峰、安平、苟元松、罗良溟、朱立
2020-JC-32	在役大跨度空间结构安全评估技术研究	北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京工业大学	王泽强、司波、刘占省、尧金金、吴金志、高晋栋、孙国军、卫启星、王丰、罗爱武
2020-JC-33	综合同步滑移法安装技术在超大跨度预应力管桁架施工中的应用	江苏蓝华建设有限公司	王辉、王传峰、陈世照、徐新明、王崇儒、胡宏亮
2020-JC-34	大型电站锅炉大板梁结构设计软件开发	北京巴布科克威尔科克斯有限公司	孙洪鹏、刘树新、曾育文、赵斌、张永倩
2020-JC-35	分段组合 π 式叠型大板梁制作工艺研究	武汉华电工程装备有限公司	王二峰、吴景超、龚敏、熊伟、王雄光
2020-JC-36	TEKLA三维参数化自动建模与快速出图开发	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	黄晓涛、陈健陵、莫春鸿、王立闻、杨宵、徐娜、莫堃
2020-JC-37	电厂空冷管道大口径异形五通管道制作工艺开发	华业钢构有限公司	熊卫兵、刘文斌、单双波、俞斌
2020-JC-38	核电站安全壳钢结构及核设备设施系列涂覆材料的研发及产业化	中海油常州涂料化工研究院有限公司	朱亚君、张睿、王留方、刘志远、倪维良、赵宝华、倪爱兵、移易、周如东、郭亮亮
2020-JC-39	宸泰CT-MK6	河南中柏防火涂料科技有限公司	薛万里
2020-JC-40	C5-I环境下高耐久性钢结构防腐蚀聚氯乙烯含氟萤丹涂料	台州龙化科技有限公司（原临海市龙岭化工厂）	钱计兴、钱银珠、钱建华、钱荷素
2020-JC-41	一种水性膨胀型钢结构防火涂料	江苏兰陵高分子材料有限公司	吴润泽、周建新、程军、张斌、王桂银、张孟菲、顾科毅、王燕彬、李刘超、潘钢
2020-JC-42	郑州市奥林匹克体育中心项目——体育场钢屋盖、体育馆钢屋盖、游泳馆钢屋盖	中国建筑西南设计研究院有限公司	冯远、王立维、张彦、向新岸、张蜀沪、许京梦、邱添、赖程刚、肖克艰、杨文

2020-JC-43	装配式复合支撑墙钢结构住宅体系的研发与应用	中国电子工程设计院有限公司、鞍钢中电建筑科技股份有限公司、清华大学	娄宇、温凌燕、聂鑫、李娜、徐小燕、刘博文、王安彬、张栋栋、李伟
2020-JC-44	成都博物馆新馆结构设计	中国航空规划设计研究总院有限公司	王明珠、张曼生、张奇铭、刘鑫刚、张玲、张国军、葛家琪、管志忠、王树、刘邦宁
2020-JC-45	长沙世茂广场超高层项目	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	王昌兴、付学宝、陈春材、张凌、牟艳君、徐梅娜、武立柱、丁思华、包健
2020-JC-46	杭政储出（2017）5号地块商业商务用房（杭州龙湖紫金上城）	杭州铁木辛柯建筑结构设计事务所有限公司、上海经纬建筑规划设计研究院股份有限公司、杭州龙郦实业有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司	陈杭滨、陈关祥、周耀彬、张景一、程志书、楼斌、陈强、董超、徐晗、段坤朋
2020-JC-47	南京青奥体育公园项目一市级体育中心	江苏省建筑设计研究院有限公司、东南大学	赵伟、金如元、舒赣平、米金星、史小伟、刘鹏、刘志军、郭健、郑宝锋、李伟
2020-JC-48	抗强风新型金属屋面系统	森特士兴集团股份有限公司	刘爱森、陈俊臣、刘宝辉