

2020中国钢结构协会技术科学技术奖拟授奖名单（排名不分先后）

编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	拟授奖等级
2020-KJ-特-01	大跨空间钢结构抗震减震关键技术理论与工程技术创新	北京工业大学、中国矿业大学、同济大学、中国建筑科学研究院有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、丰洋智能装备股份有限公司、河北省华科减隔震技术研发有限公司	薛素铎、叶继红、李雄彦、罗永峰、赵鹏飞、朱忠义、肖克艰、徐瑞祥、吴金志、周忠发、夏循、李炯、叶昌杰、孙国军、王雪生、张强	特等奖
2020-KJ-特-02	六线铁路桥梁双层双桁结构钢桁梁设计新技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、渝黔铁路有限责任公司、中国铁道科学研究院集团有限公司	王明慧、徐伟、刘汉顺、陈克坚、刘岩、李开兰、杜萍、崔鑫、郭敏勇、艾宗良、何友娣、潘雪峰、方绪钢、郝勇、刘焜、文坡、袁蔚、罗扣、王东绪、郑亚鹏	特等奖
2020-KJ-特-03	冷弯薄壁型钢结构多层房屋关键技术及应用	重庆大学、华新现代钢结构制造有限公司、日照大象房屋建设有限公司、上海钢之杰钢结构建筑系统有限公司、大禾众邦（厦门）智能科技股份有限公司、北新房屋有限公司、长安大学、兰州大学、加拿大滑铁卢大学	石宇、周绪红、徐磊、王卫永、黄石磊、马金涛、许金勇、何永康、杨秀红、管宇、刘占科、何子奇、聂少锋	特等奖
2020-KJ-特-04	高性能组合结构的创新、关键技术与工程应用	沈阳建筑大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、中建科工集团有限公司	李佃昌、郝银泉、张海霞、杨志坚、汪晓阳、王喆、贺小项、隋伟宁、李明、邱增美、陈博文、李晓、王占飞、许伟、方晨、刘迪、杨宇、张琦、刘明伟、吴潜	特等奖
2020-KJ-特-05	超高层建筑钢结构加工制作关键技术及其工程应用	江苏沪宁钢机股份有限公司、清华大学	王晓波、韩林海、高继领、李威、漆蔚波、周侃、周永明、叶勇、蔡蕾、王文达、钱志忠、于清、张翔宇、商洪军、胡海国	特等奖
2020-KJ-1-01	大型高层建筑高性能组合结构抗震理论与技术	北京工业大学、同济大学、大连市建筑设计研究院有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、清华大学、奥雅纳工程咨询（上海）有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	曹万林、吕西林、蒋欢军、王立长、周建龙、钱稼茹、刘鹏、周颖、董宏英、张建伟、鲁正、周光毅、乔峙云、杨蔚彪、包联进	一等奖
2020-KJ-1-02	中冶绿色钢结构装配式建筑产业化关键技术与应用	中冶建筑研究总院有限公司、中国二十二冶集团有限公司、清华大学、中冶建筑研究总院（深圳）有限公司、中国中冶（河北）装配式建筑技术研究院、中国中冶（北京）装配式建筑技术研究院、中国京冶工程技术有限公司	龚超、张晓峰、陶慕轩、张立林、刘晓刚、常正非、聂鑫、梁伟桥、张泽宇、孙海、许嘉庆、王罡、姚志东、王月栋、方五军	一等奖
2020-KJ-1-03	北京大兴国际机场航站楼核心区工程超大面积复杂空间曲面钢网架结构屋盖施工技术	北京城建集团有限责任公司、清华大学、北京新机场建设指挥部、江苏沪宁钢机股份有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司	张晋勤、段先军、刘宇飞、李建华、雷素素、樊健生、郭雁池、李海兵、赵建明、高继岭、刘中华、刘云飞、侯进峰、孙夏峰、王留成	一等奖
2020-KJ-1-04	建筑钢结构数字化制造关键装备、技术及工程应用	中建科工集团有限公司、同济大学、唐山开元自动焊接装备有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、华南理工大学、广州智能装备研究院有限公司、中建钢构广东有限公司	陈振明、冯清川、左志勇、肖运通、胡海波、马德志、王湛、田建方、陈明、张峰、谢东荣、刘传家、蔡玉龙、杨书华、吕志珍	一等奖
2020-KJ-1-05	超大跨度悬索桥全焊钢桁加劲梁设计方法和制造技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、武昌船舶重工集团有限公司	徐恭义、田道明、肖海珠、张晓勇、郝云祥、张成东、李恒、代钥、徐科英、裴建顺、郑远喜、何东升、郭萍萍、邓静	一等奖
2020-KJ-1-06	腐蚀环境既有钢结构性能评估与提升关键技术	西安建筑科技大学、中冶建筑研究总院有限公司	徐善华、王友德、幸坤涛、王皓、李安邦、秦广冲、张宗星、徐吉民、任松波、董振平、聂彪、张海江、李忠煜、李晗、刘俊	一等奖
2020-KJ-1-07	单索面大跨度斜拉桥塔、梁钢结构设计与制造关键技术研发及应用	中铁宝桥集团有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、同济大学、大榭大桥有限公司	李军平、常彦虎、顾民杰、薛宏强、张培军、王达磊、朱新华、王岁利、马增岗、黄虹、孙洋、吴关良、沈涛、华乐、宋浩宇	一等奖
2020-KJ-1-08	建筑钢结构机器人焊接智能化关键技术与应用	中建钢构江苏有限公司、中建科工集团有限公司、安徽工布制造工业科技有限公司、中冶建筑研究总院有限公司	方春生、陈楠、刘景凤、王继文、陈振明、周军红、郭家友、于吉圣、马德志、梁公峰、李大壮、费新华、胡永忠、侯克文、谢琦	一等奖
2020-KJ-1-09	城市装配式钢-混凝土组合连续箱梁桥施工关键技术研究	中建交通建设集团有限公司、太原理工大学	李海旺、束新宇、顾志忠、林丽军、王建平、王刚、鲁荣利、任新伟、高照志、季宁、岳俊杰、郭晓君、陈小平、赵奔、周福林	一等奖
2020-KJ-1-10	恶劣海洋环境下钢桁梁整节段制造及架设技术研究与工程应用	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁山桥集团有限公司	刘自明、段雪炜、张红心、王东辉、张兴志、肖世波、皮军云、郑家军、李鑫、彭劲松、赵述文、安浩兵、徐华阳、刘永邨、邓永锋	一等奖
2020-KJ-1-11	桥梁钢结构用高强度螺栓延迟断裂防松成套技术与工程应用	中国铁道科学研究院集团有限公司、北京交通大学、洛阳双瑞特种装备有限公司	赵欣欣、鞠晓臣、潘永杰、张永健、范芳雄、强小俊、姚凯、江忠贵、王丽、韩晓强、陶晓燕、刘文符、郭辉、惠卫军、陈继志	一等奖
2020-KJ-1-12	铁路工程高强波纹管（板）成套技术研究及工程应用	中国铁道科学研究院集团有限公司、中国铁路经济规划研究院有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁路西安局集团有限公司、中国铁路武汉局集团有限公司、中铁十七局集团有限公司	马伟斌、付兵先、林传年、邹文浩、刘国庆、谭永杰、杨剑、郭小雄、李尧、薛晖、王廷瑞、李俊奎、安哲立、赵鹏、张国然	一等奖
2020-KJ-1-13	高层斜交网格混合结构体系建造关键技术	北京市建筑设计研究院有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、清华大学、中建三局集团有限公司、浙江东南钢结构有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、江河创建集团股份有限公司	甄伟、马德志、陆新征、田源、沙学勇、李庆达、张翼华、田春雨、卢松、刘爱东、盛平、程大业、宋晓峰、谷庆锐、张万开	一等奖
2020-KJ-1-14	装配式高层钢结构公共建筑关键技术与工程应用	安徽富煌钢构股份有限公司、安徽富煌建筑设计研究院有限公司、安徽富煌工程科技有限公司	曹靖、沈万玉、田朋飞、江神虎、童敏、夏菁、王友光、冯依林、李伟、张承林、吴秋蓉、戴传新、姚翔	一等奖
2020-KJ-2-01	基于BIM的钢结构精益制造与信息化管理成套技术研究及应用	浙江精工钢结构集团有限公司	王强强、袁建华、邢遵胜、邓良波、金敏翔、孟玲霄、陈泉、高良、简军、邱仙荣	二等奖
2020-KJ-2-02	“华龙一号”核电厂房型、复杂钢结构制作技术研究与应用	中国核工业二四建设有限公司	闫星青、张宇、范金鑫、张芳芳、卓世旭、周玉东、王兵、张国玺、羊成芳、李敏	二等奖

2020-KJ-2-03	大型复杂空间弯扭结构建造关键技术及应用	中建科工集团有限公司、中建钢构武汉有限公司	张耀林、欧阳超、张晓明、王志强、刘欢云、杨高阳、刘曙、代文龙、巩少兵、邓凌云	二等奖
2020-KJ-2-04	大型液化烃覆土式储罐设计与建造关键技术	中国一冶集团有限公司	潘伍章、郭继舟、夏巍、刘进、吴梦先、李少祥、侯华东、李灿、熊畅、刘焱明	二等奖
2020-KJ-2-05	大跨度大悬挑构造复杂钢结构施工技术研究	中冶天工集团有限公司	付长波、谢自力、谭富祥、袁春雷、常喜、张鹏飞、张志强、宋昱、成宇、金宇东	二等奖
2020-KJ-2-06	大跨度反拱张弦梁屋盖体系施工技术关键技术	中建三局集团有限公司	周洋、王伟、姜经纬、陈德洋、孙波、刘玮、阳强、翟雪根、李乾峰、任俊杰	二等奖
2020-KJ-2-07	大跨度超宽系杆拱桥整体步履式顶推施工及测控关键技术	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司	冯国军、周胜军、史伟、秦宾、林波、樊警雷、李善文、窦市鹏、谈虎、芮梦华	二等奖
2020-KJ-2-08	公铁两用钢桁梁桥公路桥面板结构功能恢复与提升关键技术	中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司、中铁桥隧技术有限公司	王戒躁、晏松、林一宁、高盛锦、杨先权、何雨、刘华、江湧、张武、耿东升	二等奖
2020-KJ-2-09	正交异性钢桥面板新型组合铺装结构设计与应用关键技术研究	中交三公局第一工程有限公司、长安大学、华杰工程咨询有限公司	樊占东、王俊伟、段士清、杨帅、冯振刚、李少辉、王攀、卢喆、齐吉东、吴文迪	二等奖
2020-KJ-2-10	电子厂房超大跨度重型屋盖滚装施工技术研究与应用	中冶(上海)钢结构科技有限公司、上海宝冶集团有限公司	包超锋、王大伟、刘江帆、黄文华、赵斌、朱卫军、朱宝良、曲伟、冯启兵、宋忠强	二等奖
2020-KJ-2-11	交错桁架钢结构体系建筑成套关键技术及应用	浙江绿筑集成科技有限公司、中南大学、重庆大学、浙江精工钢结构集团有限公司、量树信息科技有限公司(上海)有限公司	蒋路、周期石、徐国军、甘丹、袁建华、常康辉、杨宇焜、陈雪英、谢晓蒙、赵阳	二等奖
2020-KJ-2-12	单跨140m级非对称复杂线形钢箱梁景观云桥关键建造技术研究	中铁九局集团第六工程有限公司、中铁西北科学研究院有限公司、龙游县城市发展投资有限公司	刘纪飞、李镡、陈向利、阎树东、杜宏元、王图新、曹鹏飞、吴红刚、王鹏、李仁强	二等奖
2020-KJ-2-13	高速铁路140m尼尔森体系提篮式钢管混凝土拱桥建造关键技术	中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局集团有限公司	戴小松、谢小飞、叶亦盛、王少兵、石九州、周胜强、王维、鲁帅、罗赞彪、曹雨	二等奖
2020-KJ-2-14	海上风电导管架高效建造技术研究	广州文船重工有限公司	翁耿贤、徐朝阳、魏笑科、罗兴民、涂源根、龙盛根、王川江、黄畴、邹福顺、陈世明	二等奖
2020-KJ-2-15	超400米结构偏心倾斜超高层钢结构综合建造技术研究与应用	中建科工集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	何旭、陈龙章、苏世宏、陆建新、唐浩、黄琳、宁华宏、王川、杨帆、韦昌安	二等奖
2020-KJ-2-16	超大跨径车辐式索承网格体系建造技术研究与应用	中建科工集团有限公司、中国建筑第八工程局集团有限公司、中建八局第二建设有限公司、东南大学	张耀林、潘玉珀、李永明、黎健、朱小兵、罗斌、王聪、苑庆涛、何其伟、李文杰	二等奖
2020-KJ-2-17	超高群塔高位复杂连体结构建造关键技术	中建科工集团有限公司	徐坤、陈振明、高勇刚、黄涛、刘军、朱邵辉、吴昌根、刘翠、李鑫火、梁俊海	二等奖
2020-KJ-2-18	输电线路杆塔用新型材料研究及应用	北京国网富达科技发展有限责任公司	常建伟、张磊、李凤辉、徐德录、任玉锁、赵宁、曾尚武、邢兰俊、李光、白建涛	二等奖