

第五届全国装配式机电工程设计应用技能大赛（装配之星）

推荐项目名单

设计组							
序	等级	项目名称	承建单位	联合申报单位	推广应用	项目主创	备注
1	一等	航天丝路物联网产研条件（一期）建设项目机电工程深化设计	陕西航天建设集团有限公司		装配式高效机房	贾文龙、许景刚、朱力、陈凯、贾国栋、陈鑫、袁伟、何清源、刘强、赵锦辉、栗强	√
2	一等	装配式机房在深圳大悦城项目的深化设计	中铁建工集团建筑安装有限公司	陕西铁路工程职业技术学院	大型商业综合体项目机房工程	李解、焉志远、肖印鹏、邹方午、罗立、刘斌、高晶晶、王艳、彭聪、李贵燕、李福和、田子恒	√
3	一等	济南东城综合智慧热源项目（二期）CHRS系统深化设计	山东迈科智能科技有限公司		大型市政热源站、公建项目装配式冷热源机房、能源站等	贾强、吴恒、李英兵、董圣杰、叶志浩、张伟佳	√
4	二等	西安地铁项目机电工程全过程深化设计	陕西建工第八建设集团有限公司		地铁项目复杂空间	徐良、周刚、康斌、赵宏哲、庞伟、袁刚、	√

						吴世博、朱耀康	
5	二等	坪山体育聚落机电工程项目深化设计	中建五局安装工程有 限公司		机电安装工程	李露威 、冯天浩、刘 福利、向超宇、向兴 成、穆睿爽、周毅、 邓海龙、赵健宇、余 海凤、孙孝宇、陈怡 仁	√
6	二等	五星控股 NO. 2019. C108 地块装配式冷热 源机房项目深化设计	南京冠福建设工程技 术有限公司		一般性（高效）冷热源 机房装配式深化设计、 施工安装指导	李洋 、柏宁、王慧娴、 沙明、胡莉萍	√
7	二等	BIM+装配式技术在姜山湖人才小镇项目 的深化设计	中建安装集团有限公 司一公司	中建安装集团黄 河建设有限公司	EPC 住宅项目	曹梁 、李亚伟、王书 洞、苏占宏、李红军、 赵春蕾、孔文龙、迟 大为	√
8	三等	西安市御锦城 4-M1 地块二期高效机房项 目深化设计	四川省工业设备安装 集团有限公司	陕西而善装配工 程服务有限公司	市政工民建、轨道交 通站房、数据中心能源站 等项目的机电管线装配 式施工 BIM 过程应用	杨超 、熊林、杨大洋、 王洪建、尹兵、陈思 奇、陈洪杨、王兴文、 李棕林	√

9	三等	杭州市轨道交通项目机电工程深化设计	青岛海尔空调电子有限公司		民用、工业建筑、基础设施建设工程	杜超、张庆宇	√
10	三等	天津医科大学第二医院改扩建三期工程科教综合楼（D座）高效制冷机房项目深化设计	天津开发区亨通制冷机电有限公司		装配式高效制冷机房、工业冷却项目的制冷站工程	李孟轲、徐坤、林瑞坤、刘立臣	√

应用组 (综合类)

序	等级	项目名称	承建单位	联合申报单位	推广应用	项目主创	备注
1	一等	装配式机房在中建科技产业园能源站项目的应用	中建三局安装工程有 限公司	中建三局云服科 技武汉有限公司	基于 BIM 技术的标准化 装配式机房	柯伟、肖开、张骁、 张楠、陈威、龚飞、 常久举、卢振斌、王 威威、夏磊、胡天宇	√
2	一等	装配式机电工程在苏州市轨道交通 6 号线工程车站机电及装修项目（第二批）SRT6-13-6 标的应用	中建安装集团有限公 司		冷热源机房、高效机房、 高效能源站、锅炉房等 项目	李如斌、杨磊、汪均 宁、刘小军、计能、 高鹏、蔡焕钧、李海 生、黄云国、王亮	√
3	一等	装配式一体化机房技术在深圳联润大厦项目的应用	湖南中建奇配科技有 限公司	中建五局第三建 设有限公司	地铁、医院、商业综合 体、大型厂房的制冷机 房及机电一体化产品	黄水龙、封文东、吴 刚、孔祥雄、王礼杰、 李锦辉、杨盼、陈芳 森、张民、舒印贤	√

4	一等	装配式机电在郑州地铁3号线工程中的应用	中建安装集团有限公司华北公司		城市轨道交通、地下管廊等部位施工工期紧张、综合管线密集、作业空间有限的机电安装工程	尤东旺、高鹏、刘力阳、李硕、周宏阳、高虎、李开、狄子豪、李旭、刘文涛、徐金伟、朱超	√
5	二等	装配式制冷机房在西安市青少年活动中心综合基地项目的应用	陕西建工华鑫鼎业工程装备有限公司		制冷机房、换热站	杨步荣、李小勇、安焕涛、梁珍柱、张鹏飞、王晓杰、齐健民	√
6	二等	马鞍山经开区新能源智造产业集聚区南区一期项目装配式机房应用	中国电子系统工程第二建设有限公司	江苏中电安达工程技术有限公司	工业厂房领域的高效制冷机房预制装配	吴章勇、王建成、王学宁、张浩、王宏、杨振红、张阳、王建华、佺苏杨、余龙、尹洪腾	√
7	二等	装配式施工在西安市地铁15号线一期工程冷水机房项目施工中的应用	陕西建工安装集团有限公司		民用建筑机电工程制冷机房、消防水泵房、给水泵房、管井、综合管廊等	张涛、张乾锋、张佳琳、雷凯旋、李强、裴伟卓、杨萌、徐谦、严笑、宋登甲、刘琛	√
8	二等	装配式机电在华晨宝马电池项目能源中心3物流门卫2工程项目应用	中铁建工集团建筑安装有限公司	陕西铁路工程职业技术学院	大型工业厂房项目机房	孙强、李解、刘建、刘斌、高晶晶、王艳、	√

						易宏彬、董蕾、刘灿辉、张留强、梁坤、魏通	
9	二等	装配式机电在咸阳市秦汉新城秦汉医院项目的应用	陕西建工第六建设集团有限公司		基于 BIM 技术的装配式机电工程	李军利、王伟、周新章、孙宇博、代颖博、王舒、樊向南、张少飞、王海婷、赵航、武祺、陈双红	√
10	三等	装配式技术在郑热项目能源站的应用	中建一局集团安装工程有限公司		能源站工程	丁超、王竞千、迟白冰、刘艳婷、肖辉茹、秦建斌、刘俊杰、郝仕强、唐子豪、刘钟徽、姜健、周东升	√
11	三等	多专业模块化机电装配式施工技术在太原轨道交通 1 号线一期工程的应用	中铁城建集团第一工程有限公司	中铁城建集团有限公司	各类房屋建筑工程中的机电安装施工	刘晓勇、巩健康、赵名海、李学超、薛炜、姚国华、王志方	√
12	三等	郑州华润万象城项目机电工程基于 BIM+ 装配式技术的高标准精益建造	中建安装集团有限公司一公司	中建安装集团黄河建设有限公司	商业综合体建设、冷热源核心机房	曹梁、艾中成、王辉、王铎、张战启、毛东辉、张英豪、宋俊辉、	√

						范瀚琛、钱孟洋、严华	
13	三等	中国移动粤港澳（广州）通信机房二期工程项目 BIM 综合应用	广州百乐建筑信息技术有限公司	广东工程职业技术学院	数据中心建设工程	王燕霞、刘锡明、谢忠衡、苏湛林、莫良锐、黄笃浩、麦靖、陈嘉荣、郑桂荣、戴斌成	√
14	三等	装配式机电在玫德集团综合实验室建设项目的应用	山东迈科智能科技有限公司		大型工业厂房机电工程设计	孙其治、吴恒、李英兵、贾强、赵孟泉、张鹤	√

应用组 (机房类)

序	等级	项目名称	承建单位	联合申报单位	推广应用	项目主创	备注
1	一等	广东 VIVO 研发中心项目基于装配式做法的集成应用	中建三局第三建设工程有限责任公司	中建三局集团(浙江)有限公司	建筑机电工程及装配式高效制冷机房项目	吴光海、闫志奇、张诚、梁冰豪、段沅龙、丛旭、陆智雄、邹鸿翔、段小刚、袁鑫、黄宏辉、陈壁磊、张敏龙	√
2	一等	西安大兴渭水园医院装配式机房双向建	陕西建工第九建设集		消防泵房、锅炉房泵组	祝明迪、李壮、马俊	√

		造	团有限公司		高集成模块及连接管组 预制加工装配施工项目	虎、寇润娜、韩飞、 李思彤、王凡、王勇 辉、张宁宁、任晓强、 韦海亮、强邦、李国 强	
3	一等	国家电网能源互联网产业雄安创新中心 项目装配式清洁能源站 BIM 应用	西安易筑机电工业化 科技有限公司	北京奇富胜通建 设工程有限公司	装配式机电工程及高效 机房新建、改造项目	李建民 、张鹏飞、姚 琳强、刘晨阳、裴少 康、 毛向阳 、赵素梅、 柳忠、赵守剑、李萍	√
4	一等	鄂尔多斯国际会展中心装配式零碳供热 示范项目	中国建筑科学研究院 有限公司	鄂尔多斯市通惠 供热燃气集团有 限公司	装配式低碳、零碳供热	曹勇 、陈跃、陶冶、 于晓龙、韩猛、赵鑫、 毛晓峰、丁天一、武 向东、高祥宇、钟安 琪、滕聪	√
5	一等	装配式机房在滁州半导体外延材料产业 园项目的应用	中国电子系统工程第 二建设有限公司	江苏中电安达工 程技术有限公司	工业厂房装配式机房工 程	吴章勇 、王建成、王 学宁、张浩、王宏、 杨振江、张阳、王建 华、卮苏杨、程广明、 于清磊、徐楚云	√

6	二等	全预制装配冰蓄冷高效机房在上海张江科学之门项目的应用	上海市安装工程集团有限公司		BIM 技术协作装配式制冷机房及大型制冷站	张宁波 、陈硕芸、陈国庆、杨尚礼、蒋智煌、刘帆、胡淑旗、段向东、高宇、孙纪军	√
7	二等	装配式机电工程在苏州地铁 8 号线机电及装修项目 SRT8-13-6 标的应用	中建安装集团有限公司		冷热源机房、高效机房、高效能源站、锅炉房等项目	杨瑞 、霍玉宇、任惠、褚敏杰、朱培军、高鹏、蔡焕钧、李海生、黄云国、王亮	√
8	二等	装配式高效机房在和祐医院项目的应用	广东美的暖通设备有限公司		高效制冷机房	宋应乾 、李元阳、邱艺德、张玉霜	√
9	二等	装配式机房在苏州尼盛项目的应用	中铁建工集团建筑安装有限公司	陕西铁路工程职业技术学院	装配式制冷机房	佟明建 、李解、宋彦彬、赵晨曦、刘斌、高晶晶、王艳、金召飞、李少雄、付宏飞、王祥、雷嘉豪	√
10	二等	装配式机房在华发现代农业（梅州）示范基地项目的应用	珠海格力机电工程有限公司		农业生产基地精品制冷机房工程	周伟 、张海波、韦韬、陈旭峰、董金鑫、孙璐、赵嘉琪、陈国锋、	√

						杨国平、林伟雪、麻晓坤、黎荣枝	
11	三等	装配式制冷机房在徽山人民医院项目中的应用	山东格瑞德环境科技有限公司		装配式制冷机房	孙敬太、褚容容、张珠峰	√
12	三等	装配式高效机房在广安门医院济南医院项目的施工与应用	中建八局第一建设有限公司		装配式高效机房	潘强林、唐渝、刘益安、徐有鹏、郑晓通、李朝龙、周文奇、袁中涛、陈宇航、吴刚、陈海宏、罗振远、	√
13	三等	西安热电 34.91 万吉焦地热供热装配式机房项目机电工程深化设计及应用	陕西咸洋通达能源装备有限公司		地热能热源项目管道系统	魏启青、王婷、杨小伟、雷朗、雷明、肖吉根、胡安静、刘兴林、赵彦斌、钱莉、丁祥利	√
14	三等	装配式冷水机房在深圳地铁 14 号线智能环控系统项目黄木岗站的应用	青岛海尔空调电子有限公司	深圳地铁建设集团有限公司	新基建、民用建筑、工业厂房项目	肖运桂	√

应用组 (改造类)

序	等级	项目名称	承建单位	联合申报单位	推广应用	项目主创	备注
1	一等	中铁建设大厦绿色低碳节能改造项目	中铁建设集团机电安		新兴产业、节能改造、	刘雪彪、张如行、张	√

			装有限公司		减碳、制冷站房、能源站	宇晴、王少朋、孙加强、陈帅、任献杰、高鹏飞、张如雅	
2	一等	花旗集团大厦装配式高效机房项目	广东美的暖通设备有限公司		高效制冷机房	宋应乾、李元阳、邱艺德、张玉霜	√
3	二等	装配式机电在德基广场一期高效机房改造工程中的应用	南京冠福建设工程技术有限公司		老旧冷热源机房改造项目预制方案和模版	柏宁、李洋、王慧娴、沙明、胡莉萍	√
4	二等	国药贵州物流定制库技术改造项目	中科(广东)环境科技有限公司	安慧能(广东)制冷设备有限公司	无机房规划的建筑、空调扩建以及租赁型仓库冷源工程	黎泽明、李帝球、纪旭滨、邹宏业、余盛洋	√
5	三等	中国电信郑东枢纽楼技术改造项目	河南创威智能装配科技有限公司	郑州建逸数字建筑科技有限公司	中央空调机房安装、装配式制冷站项目	邱贵伟、孙红敏、郭阳阳、王轶峰、贾乐乐	√
6	三等	BIM 技术+集装箱拼装技术在数据中心改造项目中的应用	赛莱默(中国)有限公司		制冷机房、能源站、数据中心机电装配式安装工程	张博、崔莉、安旭平、李可可、李红银、孟凡鲁	√
7	三等	克雷登集装箱式锅炉在哈尔滨亚冬会保障供热项目中的应用	克雷登热能设备(浙江)有限公司		装配式供热机房	黄坚	√

创 新 组

序	等级	项目名称	承建单位	联合申报单位	推广应用	项目主创	备注
1	一等	狭小走廊机电多专业模块化施工技术	中铁城建集团第一工程有限公司	中铁城建集团有限公司	狭小走廊机电综合管线施工	刘晓勇、 巩健康 、郭卫峰、李建新、常志伟、张浩、王志江、李恩、王志方	√
2	一等	装配式支吊架在亚冬会场馆改造工程项目的应用	深圳市固耐达科技有限公司		民用和工业建筑、新基建、新能源等项目	胡楠 、周林、解放、金晓、胡慧强、 赵喆	√
3	一等	机电管线设计-管理-生产全链条 BIM 模型数据驱动智造技术	中建三局第一建设安装有限公司		建筑、市政、交通、工业管道工程、以及需要大量异形件的管道生产与施工	何勇 、魏民、黄金友、张志恒、刘波、党鹏飞、李鸿斌、王梦影、张艺才、李长锐、王鸣、邓俊杰、左欢	√
4	一等	装配式机电在先进液冷智算中心的应用	浪潮通信信息系统有限公司		绿色低碳先进预制模块化数据中心、电力方舱、水力方舱、液冷冷源方舱等	李俊山 、郭振君、邵怡文、万鹏、康立乾、孙振、李祥华、刘书智、杨志岗、高峰、罗浩文、李泉	√
5	二等	装配式机电部品部件在汉芯公馆的应用	中建三局安装工程有 限公司		装配式机电部品部件在商业住宅中的应用	王聪 、张骁、张楠、肖开、胡天宇、刘堂	√

						锋、卢振斌、柯伟、胡天宇、许鑫宇、刘卓、龚飞、但旭辉、汪泽民、王威威、夏磊、汪雨辰	
6	二等	装配式高效集成冷站在江西南昌电信项目的应用	无锡壹鼎智造科技有限公司	江苏遥拓智能制造科技有限公司	数据中心、新能源、医药、化工、食品、公共建筑等	倪爱舟 、倪艾开、刘鹏、常泽鹏、赵体鲁、吴依容、李天赐	√
7	二等	集成式高效机房在比亚迪工厂中的应用	青岛海尔空调电子有限公司		地铁、工厂、医院等行业无土建制冷机房项目	张庆宇 、杜超	√
8	二等	装配式技术在国能宁东可再生氢碳减排示范区一期制氢站项目的应用	国能（宁夏宁东）绿氢能源有限公司	陕西化建工程有限责任公司 中国化学工程第十一建设有限公司	施工工期紧张、占地面积小的机电安装工程	解顺 、徐鹏飞、武文辉、惠小锋、马驰坪、陈兵、马浩纶、袁明生、葛舒月、贺伟	√
9	三等	集装箱式高效机房冷站设备在制药厂中的应用	约克（中国）商贸有限公司		各类药厂冷冻站系统	项骏骅 、孟红军、周贞、韩深谷、盖潇筱、汪雪松、刘孝军	√
10	三等	磁悬浮技术在高效集成冷站项目的应用	鑫磊压缩机股份有限		制造业厂房、商业综合	杨志华 、何建权、王	√

			公司		体、数据中心机房等	月来、袁军、代奇彬、 陈光任、许晓飞、方 伟杰、白新成、张维、 梁为、蒋子祥	
11	三等	MIMEP 技术在启德世运道简约公屋 SSM519 项目中的应用	中建海龙科技有限公 司		传统房建、公建等	毛绍国 、王鹏龙、陈 代兵、李泽平、刘万 帅、高振峰、钟龙、 肖宝成、赵广龙、侯 扬扬、周宜萱、谭潇	√

注明：“项目主创”名单栏“名字加粗”人员为第五届装配之星“设计应用技术能手”获得者。