

## 附件

## 2020-2021 年度中国安装协会科学技术进步奖入选成果名单

## 一等奖（12 项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	通风空调系统金属风管严密性关键技术研究	陕西建工安装集团有限公司	冯 璐 李兴武 郭峰祥 胡春林 房海峰 刘宾灿 王 岫 刘 茂 史均社 秦文敏 周忠义 平义强 孙 勇 曹 钰	陕西建工控股集团有限公司
2	中国尊大厦机电工程关键技术	中建安装集团有限公司	贺小军 黄友明 张金河 王连树 吕建忠	中建安装集团有限公司
3	现代异形穹顶剧场关键建造技术	中建七局安装工程有限公司	卢春亭 史泽波 牛敬森 徐 前 张祥伟 郭志鹏 李齐波 原福渝 孙云峰 吴龙海 张阳阳 杨 超 薛永辉 范帅昌 楚灵光	中国安装协会河南省联络组
4	机电安装工程智慧建造机器人的研究与应用	中建八局第一建设有限公司	季华卫 纪春明 李磊磊 栗 祥 路玉金 邵 娜 张鸿儒 王克阳 李睿哲 黄晓兵	山东省安装协会
5	基于 BIM 的机电工程模块化建造技术研究与应用	中建安装集团有限公司	徐艳红 田 强 陈建定 王保林 刘长沙 朱忆宁 黄益平 张云华 吴正刚 邓 韬 朱 静 倪琪昌 严文荣 周宝贵 吴莹莹	中建安装集团有限公司
6	装配式智能化标准机房机电工程建造技术	中建五局第三建设有限公司	李湖辉 唐艳明 刘 亮 王礼杰 周 璇 张 琛 杨 勇 张玉喜 杨 盼 王定球 张 超 李 晗 吴 刚 彭 波 谢春柏	湖南省安装行业协会
7	大型轧钢迁建工程电气设施利旧建造技术	中国二十冶集团有限公司	宋赛中 李恩东 金辽东 宋文涛 张书峰 陈 雷 张 婷 赵 瑜 王弘力 师绍立 李少星 刘民业 孔德峰 杨映宇 周 捷	上海市安装行业协会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
8	超大型海水淡化装置关键技术研究与应用	1. 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 2. 众和海水淡化工程有限公司	徐长军 刘培勇 郭琳 张崇洋 杜东亮 王森 王庆涛 李成 杨凯 王先利 王振	山东省安装协会
9	复杂地形深水域大直径超长整管施工技术创新研究与应用	中建三局集团有限公司	杨鹏举 金晖 肖力 李报春 刘明 肖大森 韩清学 范佳 孙宝长 李书健	中建三局集团有限公司
10	湖库消落带大容量光伏发电关键技术研究及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	郭晨 孙子元 任金明 邹晗 叶志江 江代君 赵建永 胡顺利 钱康文 樊璇 董晓宝 程远哲	中国电力建设企业协会
11	500千伏UPFC设计及施工关键技术研究	1. 国网江苏省电力工程咨询有限公司 2. 华北电力大学 3. 国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	谢洪平 陈勇 柏彬 黄涛 杜长青 刘骁繁 谷开新 吴巍 许奇 刘寅莹 邹盛 沈文韬	中国电力建设企业协会
12	汽电双驱引风机高效供热系统的研发与应用	1. 国家能源集团宿迁发电有限公司 2. 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 3. 杭州汽轮机股份有限公司	俞基安 刁保圣 王宝华 吕春俊 蔺琪蒙 昌永发 姚君 黄亚学 周阳 翁昕昊 高红雨 许立环 仲宇 娄杉 张迪	中国水利电力质量管理协会

## 二等奖（48项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	综合管廊施工环境与运营阶段消防技术的研究与应用	1. 中建一局集团安装工程有限公司 2. 北京中建建筑科学研究院有限公司 3. 长安大学	沙海 孟庆礼 王宪章 唐葆华 孙征 杨利伟 梅晓丽 张宝 周大伟 刘宴伟	北京市建筑业联合会安装分会
2	首都政务区绿色智慧能源中心关键技术研究与应用	1. 北京市设备安装工程集团有限公司 2. 北京建工集团有限公司	王毅 胡骏 于欣 吴杰 王鑫 李桐 赵长海 屈靖 张杨 常艳艳	北京市建筑业联合会安装分会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
3	AP1000 核电站核岛钢结构施工技术	1. 中国核工业第二二建设有限公司 2. 中国核工业第五建设有限公司	刘 军 谢利平	徐付奎 曹小兵	杨振勋 夏 磊	耿 川 程 亮	黄 振 章中华	中国建筑业协会核工业建设分会
4	桅柱式液压升降脚手架	江苏元辰安装集团有限公司	吴 鸥					江苏省安装行业协会
5	客运专线复杂工况下大吨位箱梁架设综合施工技术研究	1. 中铁三局集团有限公司 2. 中铁三局集团线桥工程有限公司	徐 超 黄 祥	崔 成 于善毅	王亮明 薛泽民	杨柏枫 杨景东	熊 军 杨 超	山西省建筑业协会
6	投运前二次交流系统缺陷整体诊断技术及装置研发	1. 云南电网有限责任公司红河供电局 2. 云南能投威士科技股份有限公司	陈 勇 谢 珉	王云辉 赵建兵	张占军 张 磊	颜 涛 杨爱华	周俊东 胡建明	中国安装协会云南省联络组
7	百万千瓦电站叠式间冷塔设备安装关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	杨德丰 陈 嵩	张崇洋 王新举	姜永红 卫 凯	付深清 于 群	和法杰 谢其均	山东省安装协会
8	大型制药厂安装工程施工关键技术	中建三局第三建设工程有限责任公司安装分公司	杨 林 朱寒玉	刘 鸿 张亚超	刘 涛 王浩宇	徐 静 孙炎彬	徐海涛 张 伟	中建三局集团有限公司
9	北京大兴国际机场工程指廊及登机桥机电关键施工技术	北京市设备安装工程集团有限公司	申晋忠 李英杰	何 雷 陈建雄	李春凯 许 诚	彭利洋 张 超	范锡涛 王 鑫	北京市建筑业联合会安装分会
10	大型公建项目机电安装综合施工技术	中建一局集团安装工程有限公司	崔玉音 张晓明	孟庆礼 陈子豪	曲明通 张项宁	赵 艳 蒋建云	秦建斌 张 雷	北京市建筑业联合会安装分会
11	大型综合性广场机电安装及调试技术研究	上海市安装工程集团有限公司	乔培华 卢佳华	吴增强 陶 峰	汤 毅 朱进林	陈晓文 曹晓程	朱跃忠 张宁波	上海市安装行业协会
12	基于含湿量控制的冷辐射空调系统施工技术	广东省工业设备安装有限公司	罗广和 卢俏林	黄建麟 罗成红	蔡慧聪 冯文修	廖艺浩 陈宇涛	徐 勇 刘志鸿	中国安装协会广东省联络组
13	大剧院机电安装成套施工技术	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局第二建设有限公司	李永明 赵少英	张雪峰 陈 静	康 健 胡铁厚	杨贵喜 刘方超	尹 敏 肖丙清	中国建筑第八工程局有限公司
14	北京大兴国际机场（核心区）机电安装工程综合建造技术	北京城建集团有限责任公司	张晋勋 李振威	颜钢文 殷战伟	李建华 刘计宅	段先军 石 松	张 正 汪震东	北京市建筑业联合会安装分会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
15	百米矿坑改造的大型半悬空冰雪世界机电工程建造技术集成	中建五局第三建设有限公司	王 彤 李湖辉 唐艳明 赵绍峰 张 琛 张 超 徐 星 杨超南 符 明 舒鑫滔	湖南省安装行业协会
16	大跨度光刻区温湿度精密控制技术研究与应	1. 中国电子系统工程第二建设有限公司 2. 北京中瑞电子系统工程设计院有限公司	董连东 华来珍 张 柯 张小军 施红平 吴建华 王奇勋 龙 军 周 玉 鲍允州	江苏省安装行业协会
17	主跨 457m 大推力钢箱提篮拱桥安装关键技术	中铁上海工程局集团第五工程有限公司	唐 俊 何 鹏 韦 干 何奇钦 陆珍君 庞 伟 吴 宇 张利军 李向南 冯志欣	广西建筑业联合会
18	郑州市奥林匹克体育中心安装工程综合建造技术	中建八局第二建设有限公司	潘玉珀 胡 杰 董 喆 王玉华 李永明 徐 振 张元广 胡小波 张晓天 宋俊山	山东省安装协会
19	百米级跨度柔性空间弯扭管桁架结构设计与施工技术研究与应	1. 中建三局安装工程有限公司 2. 中建三局集团有限公司	韩 磊 尹昌洪 刘业炳 周圣平 曾智明 刘晓斌 石兴新 梁 涵 何利兵 孙 亮	中建三局集团有限公司
20	综合管廊智能机器人巡检系统	1. 中建三局安装工程有限公司 2. 浙江国自机器人技术股份有限公司	李永峰 王 霞 刘国强 沈静娟 王孝谦 方晗峰 方大为 吴培敏 刘 凡 郑元塔	中建三局集团有限公司
21	基于BIM模型的3D可视化运维平台系统	重庆工业设备安装集团有限公司	张 伟 杨世洪 谭钧译 蒋芝明 万世勇 陈 东 李志刚 邹荣君 傅建桥 陈荣韬	重庆市建筑业协会安装分会
22	超高层建筑大型设备综合吊装关键技术	1. 江苏省工业设备安装集团有限公司 2. 南京新安江大件设备起重安装有限公司 3. 江苏邗建集团有限公司	马 记 陈 超 李百年 马致远 宋建军 张绵宇 王宇杰 孙志明 张维林 桑晓锋	江苏省安装行业协会
23	基于 BIM+ 的数字化建造图模一体化技术研究与应	中建八局第一建设有限公司	姜修涛 季华卫 常红宾 刘益安 路玉金 邵 娜 郝自领 陈翔宇 张树启 苏 矿	山东省安装协会
24	装配式城市立交桥关键施工技术研究与应	上海宝冶集团有限公司	刘春祥 吴 宪 姜修涛 朱长根 倪 军 魏广峰 李 平	中国冶金建设协会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
25	基于 BIM 模块化钢结构建造施工关键技术	1. 上海宝冶集团有限公司 2. 中冶（上海）钢结构科技有限公司	刘江帆 王大伟	郭腾飞 汪海洋	曲伟 高鹏	包超锋 高伟伟	赵斌 田元超	中国冶金建设协会
26	基于设备管道递推施工的装配式机房研究与应用	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局装饰工程有限公司	周德忠 张玮	李本勇 封文东	赵振海 陈星	朱文杰 高维	何杰义 梅逸之	上海市安装行业协会
27	大型高炉绿色高效建设改造技术研究与应用	1. 中国二十冶集团有限公司 2. 上海二十冶建设有限公司	吕宏 肖朝全	阳代茂 王亚丁	袁志文 曾伟	刘明路 卫海鹏	张伟 熊民辉	上海市安装行业协会
28	特大型高炉热风炉的在线检测和原位拆建关键技术研究与应用	1. 上海二十冶建设有限公司 2. 江苏筑升土木工程科技有限公司 3. 中国二十冶集团有限公司	李俊峰 闻斌	彭冬 刘明路	吴彬 柴颖毅	王毅 袁志文	武猛 徐长会	上海市安装行业协会
29	大型烧结机快速安装技术研究与应用	五冶集团上海有限公司	王吉勤	许立	焦瑯琰	何勇	王博	上海市安装行业协会
30	X 研究堆升级改造关键技术研究及应用	1. 中国中原对外工程有限公司 2. 中国原子能科学研究院 3. 陕西建工安装集团有限公司	谢嘉杰 白小平	徐军 朱根宪	王玉林 高超	雷波 张建民	马燃 杨天阳	北京市建筑业联合会安装分会
31	基于城市安全的（LNG）低温储罐制造、检验和风险评估关键技术	1. 上海市安装工程集团有限公司 2. 上海交通大学 3. 上海市特种设备监督检验技术研究院	倪志海 孙纪军	顾福明 蒋激扬	蔡艳 江强	陆欢军 曹智云	石生芳 曹晓程	上海市安装行业协会
32	800 万吨/年常减压联合装置施工关键技术	中建安装集团有限公司	姜明 闵伟忠	闻杰 李盛波	蒋勇 兰乐意	曹晗 叶慧	石强 江成辉	中建安装集团有限公司
33	油脂化工装置施工技术研究与应用	中建一局集团安装工程有限公司	沙海 孙宏亮	孟庆礼 张雷	雷仕民 娄东旭	付春峰 王有发	费立敏 孙文超	北京市建筑业联合会安装分会
34	特高压 GIL 盾构法越江电力管廊施工关键技术研究	1. 国网江苏省电力有限公司建设分公司 2. 中铁十四局集团大盾构工程有限公司 3. 中南大学	俞越中 茅鑫同	谢洪平 李东鑫	柏彬 陈鹏	黄涛 刘巍	杜长青 黄云天	中国电力建设企业协会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
35	提篮拱高压线下卧拼下托竖转液压提升施工技术	中建二局安装工程有限公司	范玉峰 李文欢	苗兴光 雷安胜	魏 举 李 键	陈 峰 陈 敏	刘续峰 尚超宏	中国建筑第二工程局有限公司
36	多功能模块化自行式盾构移动基座的研发与应用	1. 北京市政建设集团有限责任公司 2. 北京市市政四建设工程有限责任公司	孔 恒 刁春仁	郑仔弟 吴钦刚	张海鹰 李 雪	周 政 张仲宇	岳爱敏 汪 健	北京市建筑业联合会安装分会
37	城市轨道交通工程轨道铺装成套关键技术研究及应用	中建安装集团有限公司	王宏杰 徐艳红	田 强 贾玉周	王会乾 吴福荣	陈建定 孙来鹏	张睿航 杨宝林	中建安装集团有限公司
38	大型垃圾焚烧发电装备快速建造关键技术	上海二十冶建设有限公司	马永春 余淑昌	郑永恒 马启升	李贵平 张永恒	孙兴利 勾光明	黄克勤	上海市安装行业协会
39	厂房屋面光伏建筑一体化（BIPV）安装关键技术研发与应用	广西建工集团第二安装建设有限公司	莫雄清 姜 斌	陶兴南 梁 仪	潘东美 罗 亮	何际乐 黄 旭	林秋蕙 黄钊平	广西建筑业联合会
40	风电机组远程监测研究与应用	中广核（尚义）风力发电有限公司	李 博					中国水利电力质量管理协会
41	吊桥封闭式跨越施工关键技术研究与应用	1. 国家电网有限公司交流建设分公司 2. 北京送变电有限公司	董四清 黄新平	杨屹东 肖 峰	吴昊亭 侯 镭	侯先智 罗本壁	李燕雷 吕 铎	中国电力建设企业协会
42	300MW 可逆式抽水蓄能机组安装调试技术研究与应用	1. 中国葛洲坝集团机电建设有限公司 2. 深圳蓄能发电有限公司	周复明 殷 程	陈 强 仇娜娜	李 军 刘同喜	卫书满 魏晓光	彭 潜 李 浩	中国葛洲坝集团股份有限公司
43	±1100kV 古泉换流站关键施工技术研究与应用	安徽送变电工程有限公司	王开库 余亚江	胡武炎 陈敬文	张 栋 王圣昌	王 军 潘俊锐	黄从宽 孟 进	中国电力建设企业协会
44	高拱坝大型钢衬泄洪孔快速优质施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李友华 牟荣峰	张建山 曹中升	张传虎 王 涛	张耀华 谭祖万	郭 涛 王小勇	中国葛洲坝集团股份有限公司
45	高地震活断层高水压长距离压力钢管设计施工技术研究与应用	1. 中国葛洲坝集团机电建设有限公司 2. 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	周复明 张占午	张为明 王纯博	刘昌桂 徐 斌	陈 强 张 云	卫书满 左路军	中国葛洲坝集团股份有限公司

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
46	电站高合金耐热钢大径厚壁管焊接关键技术研究与应用	1. 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 2. 国网山东省电力公司电力科学研究院 3. 山东大学	张君发 王登第 李新梅 苗慧霞 杜传国 李汉华 程文俊 邹勇 苏永宁 杜宝帅	山东省安装协会
47	高效超超临界机组安全燃用高硫煤关键技术	1. 陕西榆林能源集团横山煤电有限公司 2. 西安热工研究院有限公司 3. 东方电气集团东方锅炉股份有限公司	张继孝 姚伟 刘春晓 张宏旭 王志超 李善跃 王强 杨倩 王桂芳 孙新峰	中国水利电力质量管理协会
48	热电机组近零损失供热与调峰技术开发及应用	华电电力科学研究院有限公司	何晓红 高新勇 王伟 俞聪 徐海鹏 李成磊 黄平平 谢正超 杨志群 李国司	中国电力建设企业协会

### 三等奖（66项）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	洁净车间快速建造成套技术	1. 中国五冶集团有限公司 2. 西南科技大学	杨汉林 吴忠 姚勇 高志惠 王涛 卢华林	四川省建筑业协会安装分会
2	高大展厅大型螺旋风管整体提升技术	中建安装集团有限公司	陈立群 陈建定 陈洪兴 陈灿辉 郝冠男 周宝贵	中建安装集团有限公司
3	大型能源中心机电施工关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	李德军 丁文军 尹奎 陈文林 余静 刘润宝	中建三局集团有限公司
4	航站楼“文”型综合管廊机电安装施工技术	中建八局第四建设有限公司	叩殿强 丁党盛 孙慎林 曾捷 张健康 侯少文	中国建筑第八工程局有限公司

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
5	洁净空间机电工程关键技术研究	上海市安装工程集团有限公司	于晓民 梁 雄 沈慧华 许光明 陈晓文 张宁波	上海市安装行业协会
6	城市地下综合管廊机电安装关键技术研究	中建五局第三建设有限公司	罗志刚 李湖辉 唐艳明 黄 森 彭兵兵 张 琛	湖南省安装行业协会
7	数字监控远程传输组网及回放技术研究与应用	1. 江苏环盛建设工程有限公司 2. 江苏启安建设集团有限公司	王正华 陈越彦 陈日升 陈 华 孔鹤群	江苏省安装行业协会
8	严寒地区数据中心机电工程关键施工技术研究与应用	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局西北建设有限公司	文 哲 刘澄慧 赵玉岩 许向阳 陈俊杰 陈 胜	中国建筑第八工程局有限公司
9	大型综合医院机电安装关键施工技术	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局广西建设有限公司	郑丽丽 王华平 黄 贵 许传志 张皆科 韦年达	广西建筑业联合会
10	机场目视助航灯光深桶灯安装工艺的研究及应用	四川华西安装工程有限公司	刘永龙 刘双廷 唐化康 陈 通 李其生 曹正英	四川省建筑业协会安装分会
11	不锈钢踢脚线散热器供暖技术研究与应用	1. 山西二建集团有限公司 2. 山西亿鼎节能环保科技有限公司	祁立柱 张 志 赵奋勇 解敏杰 张天寿 梁春喜	山西省建筑业协会
12	大型商业综合体机电工程综合施工技术	1. 中建二局第一建筑工程有限公司 2. 中国建筑第二工程局有限公司	杨 超 王小波 陈 科 刘 欢 吕振兴 仁红淑	中国建筑第二工程局有限公司
13	机电工程空间辅助设备安装技术的研究与应用	山东锦华建设集团有限公司	宋百刚 肖宏文 孔庆翔 李 成 宋瑞文 张 涛	山东省安装协会
14	超高层建筑逐层偏移管道井立管施工技术	中建二局安装工程有限公司	周 明 徐械入 李 闯 武思进 赵 佳 陈 华	中国建筑第二工程局有限公司
15	大型体育场馆钢结构施工关键技术研究	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司	冯国军 史 伟 周胜军 梁建军 樊警雷 林南昌	中国建筑第八工程局有限公司

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
16	空间扭转反对称钢主塔安装关键技术	中铁上海工程局集团第五工程有限公司	刘明友 翟 溯 姜 杰 赵帅鹏 王凯亮 唐 鹏	广西建筑业联合会
17	大跨度网壳式胎架关键技术研究与应用	五冶集团上海有限公司	徐建平	上海市安装行业协会
18	1300m 空中绿道超重钢连廊群及中庭集成建造关键技术	1. 中建三局安装工程有限公司 2. 中建三局第三建设工程有限责任公司	刘晓斌 李 玲 张志伟 彭 磊 范 巍 陈小伟	中建三局集团有限公司
19	大跨度高大空间展馆成套安装技术	中建二局安装工程有限公司	范玉峰 陈 峰 张军辉 刘方星 江 拓 罗超伟	中国建筑第二工程局有限公司
20	超大直径钢圆筒制作及运输施工技术研究报告	中建六局安装工程有限公司	张星敞 陆海英 石 伟 杜澎泉 隗合新 樊云鹏	天津市建筑业协会
21	异形悬挑中庭桁架屋面整体提升技术研究与应用	中建五局安装工程有限公司	屈 波 周雅昆 易志忠 刘鑫铭 熊 威 曾超林	湖南省安装行业协会
22	基于 BIM 的建筑智能化运维管理系统研究与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司	王 亮 尹 奎 吴善浒 张 鹏 李奋州 杨 方	中建三局集团有限公司
23	建筑设施运维机器人研究	1. 上海上安物业管理有限公司 2. 上海市安装工程集团有限公司	张 怀 金伟民 许 芸 夏 臻 蒋海刚 朱跃忠	上海市安装行业协会
24	集中式中央冷站模块化施工技术研究与应用	1. 上海宝冶集团有限公司 2. 广州市镒辰智造科技有限公司	侯振峰 王 迪 马文礼 童 威 周 庆 杨 帆	中国冶金建设协会
25	基于物联网的苏通 GIL 施工机具防碰撞技术	1. 江苏省送变电有限公司 2. 南京邮电大学	吉 宏 丁俊峰 凌 建 陈 蕾 谢 虎 陈江华	中国电力建设企业协会
26	石油化工管道焊接施工全流程信息化管理研究与应用技术	中建安装集团有限公司	车昌盛 相咸高 黄益平 张新明 蒋 俊 王从岭	中建安装集团有限公司

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
27	装配式钢结构模块建筑成套技术研究及应用	1. 中冶天工集团有限公司 2. 中冶天工（天津）装备制造有限公司	王政功 王超	李鹏林	李昱峰	范志富	李大伟	中国冶金建设协会
28	工业管道装配施工技术研究与 应用	云南建投安装股份有限公司	字文军 向阳	张会良	杨诚	赵有贵	黄杰	中国安装协会云南省联络组
29	机电安装工程装配化施工成套 技术研究应用	山西四建集团有限公司	刘红兵 张勋锋	李春生	吴晋	李垚	杜晓婕	山西省建筑业协会
30	房屋建筑管道整体装配式安装 施工技术研究与应用	中建八局第二建设有限公司	董兴 刘明涛	李大鹏	徐超	申庆赞	师敏	北京市建筑业联合会安装分会
31	新型高集成化不锈钢冷连轧设 备安装综合技术研究与应用	中冶天工集团有限公司	刘凯铭	刘宝安	李向东	武凯	余金霞	中国冶金建设协会
32	大型板带轧机系统搬迁工程综 合施工技术	北京首钢建设集团有限公司	宫进国 姜兆双	张天正	靳广强	王廷玺	武文学	中国冶金建设协会
33	特大型高炉关键部位快速安装 施工技术	北京首钢建设集团有限公司	姜利 张伟	赵彦龙	郭金亮	李国明	杜宁	中国冶金建设协会
34	热轧工程自动化仪表施工技术	中国三冶集团有限公司	何志江 沈常春	柳贺明	田印福	刘屹峰	张振宇	中国冶金建设协会
35	烧结机头电除尘器扩容改造安 装技术	中国十七冶集团有限公司	房政 崔世杰	孔炯	金仁才	高忠明	杨鸿福	中国冶金建设协会
36	特殊工况重型构件吊装关键技 术研究与应用	云南建投第二安装工程公司	柳思杰 李军	许彦录	吕春平	杨应兴	管彦光	中国安装协会云南省联络组
37	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	潘伍覃 李少祥	郭继舟	夏巍	刘进	吴梦先	中国冶金建设协会
38	复杂地形大直径长距离供热管 道安装技术研究及应用	山西省工业设备安装集团有限公司	任锐 郭红林	郝金隆	张全升	李志军	苗沛杰	山西省建筑业协会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
39	LNG 低温双证不锈钢管道半自动焊焊接技术	中国核工业华兴建设有限公司	刘旭	中国建筑业协会核工业建设分会
40	大径厚壁马氏体耐热钢管道中频感应加热焊后热处理工艺	中国电建集团核电工程有限公司	郭新芳 万夫伟 卢新生 周海涛 徐连玉 张汝潺	中国电力建设企业协会
41	ACO 工艺轻油加工装置建造技术	陕西化建工程有限责任公司	李胜奇 梁志强 李丽红 康飞鸿 林雅岚 南亚群	中国安装协会陕西省联络组
42	剪力墙结构半隧道钢模板施工技术	中国十九冶集团有限公司	陶品 王兆权 孟晓宏 毛兴平 丁剑波 杨廷辉	中国冶金建设协会
43	污水处理厂机电改造不停产施工技术研究与与应用	成都建工工业设备安装有限公司	胡筋 马超 孙林波 曾宪友 王超 林吉勇	四川省建筑业协会安装分会
44	低速磁浮轨排组装关键技术研究	上海市安装工程集团有限公司	冯强 倪志海 陆欢军 蒋激扬 江强 曹智云	上海市安装行业协会
45	高原海洋馆维生系统安装施工关键技术	1. 中国建筑第二工程局有限公司 2. 中建二局安装工程有限公司	张茅 翁邦正 庞拓 刘刚 邓成波 朱扬	中国建筑第二工程局有限公司
46	隧道综合管廊管道安装关键技术研究与应用	中建五局安装工程有限公司	侯志强 刘鑫铭 杨勇 曾超林 彭懿龙 潘圣	湖南省安装行业协会
47	山地风电复杂地形条件下风机设备运输及吊装关键技术	1. 中国电建集团贵州工程有限公司 2. 湖南三一智慧新能源设计有限公司	杨薛亮 何滢 张光毅 姜飞 杨庭富 肖金纯	中国电力建设企业协会
48	农光互补光伏发电系统施工技术研究与与应用	山西四建集团有限公司	杨广平 赵海军 王雅萍 侯学强	山西省建筑业协会
49	海上风电导管架基础导向台架安装调整技术	1. 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 2. 中国葛洲坝集团电力有限责任公司	侯林高 陈德胜 艾华 敖建东 汪帆 李焕伟	中国安装协会广东省联络组
50	光伏电站项目交直流容配比优化研究与与应用	1. 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 2. 中广核（当涂）新能源有限公司	吴之奎 陈全超 王杰 聂洋 李琦 杜强	中国水利电力质量管理协会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
51	渔光互补光伏电站场区接地网设计及施工关键技术研究与应用	1. 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 2. 中广核（当涂）新能源有限公司	张彦昌 陈勇 吴之奎 杜华珠 袁晨 柳羽森	中国水利电力质量管理协会
52	水面光伏发电施工技术	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	黄春龙 李亚洲 张琴 王军 陈金建 藏忠荣	安徽省安装和机械设备协会
53	220KV 变电站红外图谱监测系统的研发与应用	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	何天金 张春国 钱新华 李袁菁 苏金武	中国水利电力质量管理协会
54	提高 GIS 抽真空和注气效率的研究与应用	1. 广东汇安恒达管理顾问有限公司 2. 广东电网有限责任公司中山供电局	范长俊 曲骅 王荏朋 黄文聪 单成海 王冬生	中国水利电力质量管理协会
55	自耦变接线组别及差动回路安装调试研究与应用	贵州电网有限责任公司毕节供电局	张淼 李科 付晓艳	中国水利电力质量管理协会
56	大矩阵漂浮光伏电站建造技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张守锐 石惠刚 张伟 孙超 孙华强 王吉美	中国电力建设企业协会
57	110kV 变电站防雷接地降阻效果研究与应用	1. 海东天润实业有限责任公司 2. 国网海东供电公司	郝强	中国水利电力质量管理协会
58	耐张绝缘子挂线工具的研发与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒电业局	吴真	中国水利电力质量管理协会
59	升压站矩形母线现场折弯技术研发与应用	1. 广东汇安恒达管理顾问有限公司 2. 广东电网有限责任公司东莞供电局	万井洲 刘虎 曾建军 丁奕 袁灼光 柏东辉	中国水利电力质量管理协会
60	火电工程控制电缆桥架三维布置研究与应用	1. 京能秦皇岛热电有限公司 2. 北京英贝思科技有限公司	孙志强 李彬 毕学坤 王嘉琦 董星亚 叶扬	中国水利电力质量管理协会
61	基于高效节能理念的热力设备与管道保温技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	弭肖肖 史国梁 郑旭豪 刘勇 于鹏程 穆元晖	山东省安装协会
62	烟气旁路喷雾干燥蒸发式废水处理系统	京能十堰热电有限公司	解世涛 潘敏红 胥成增 董广林 段新潮 冯培峰	中国电力建设企业协会

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
63	吊车环绕立体监控装置的研究与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司 内蒙古超高压供电局	刘 斌 翟春雨 樊建军 斯琴图 常 波 康 旭	中国水利电力质量管理协会
64	带电水冲洗装置遥控设备的研究与应用技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	王 凯 何剑波 吴晓东 阮国威 蔡溢益 单子谦	中国安装协会广东省联络组
65	变电站施工智慧管理系统的研究与应用	1. 国网宁夏电力有限公司建设分公司 2. 宁夏送变电工程有限公司	叶健强 周 鹏 孙敦虎 高志民 张晓晨 魏宗恺	中国水利电力质量管理协会
66	大重量卧式设备室内安装运输及转向装置技术	黑龙江省建筑安装集团有限公司	李长山 何绍武 申爱华 孙文明 杨 超 宋玉维	中国安装协会黑龙江省联络组