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 徐付奎 杨振勋 耿 川 黄 振 谢利平 曹小兵 夏 磊 程 亮 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 崔 成 王亮明 杨柏枫 熊 军 黄 祥 于善毅 薛泽民 杨景东 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 王云辉 张占军 颜 涛 周俊东 谢 珉 赵建兵 张 磊 杨爱华 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 张崇洋 姜永红 付深清 和法杰 陈 嵩 王新举 卫 凯 于 群 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 刘 鸿 刘 涛 徐 静 徐海涛 朱寒玉 张亚超 王浩宇 孙炎彬 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 何 雷 李春凯 彭利洋 范锡涛 李英杰 陈建雄 许 诚 张 超 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 孟庆礼 曲明通 赵 艳 秦建斌 张晓明 陈子豪 张项宁 蒋建云 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 吴增强 汤 毅 陈晓文 朱跃忠 卢佳华 陶 峰 朱进林 曹晓程 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 黄建麟 蔡慧聪 廖艺浩 徐 勇 卢俏林 罗成红 冯文修 陈宇涛 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 张雪峰 康 健 杨贵喜 尹 敏 赵少英 陈 静 胡铁厚 刘方超 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 颜钢文 李建华 段先军 张 正 李振威 殷战伟 刘计宅 石 松 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用	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用	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用	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用	上海宝冶集团有限公	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 郭腾飞 曲 伟 包超锋 赵 斌 王大伟 汪海洋 高 鹏 高伟伟 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 李本勇 赵振海 朱文杰 何杰义 张 玮 封文东 陈 星 高 维 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 阳代茂 袁志文 刘明路 张 伟 肖朝全 王亚丁 曾 伟 卫海鹏 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 彭 冬 吴 彬 王 毅 武 猛 闻 斌 刘明路 柴颖毅 袁志文 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 焦瑯珽 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 徐 军 王玉林 雷 波 马 燃 白小平 朱根宪 高 超 张建民 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 顾福明 蔡 艳 陆欢军 石生芳 孙纪军 蒋激扬 江 强 曹智云 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 闻 杰 蒋 勇 曹 晗 石 强 闵伟忠 李盛波 兰乐意 叶 慧 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 孟庆礼 雷仕民 付春峰 费立敏 孙宏亮 张 雷 娄东旭 王有发 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 谢洪平 柏 彬 黄 涛 杜长青 茅鑫同 李东鑫 陈 鹏 刘 巍 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 苗兴光 魏 举 陈 峰 刘续峰 李文欢 雷安胜 李 键 陈 敏 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 郑仔弟 张海鹰 周 政 岳爱敏 刁春仁 吴钦刚 李 雪 张仲宇 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 田 强 王会乾 陈建定 张睿航 徐艳红 贾玉周 吴福荣 孙来鹏 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 郑永恒 李贵平 孙兴利 黄克勤 余淑昌 马启升 张永桓 勾光明	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 陶兴南 潘东美 何际乐 林秋蕙 姜 斌 梁 仪 罗 亮 黄 旭 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 杨屹东 吴昊亭 侯先智 李燕雷 黄新平 肖 峰 侯 镭 罗本壁 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 陈 强 李 军 卫书满 彭 潜 殷 程 仇娜娜 刘同喜 魏晓光 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 胡武炎 张 栋 王 军 黄从宽 佘亚江 陈敬文 王圣昌 潘俊锐 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 张建山 张传虎 张耀华 郭 涛 牟荣峰 曹中升 王 涛 谭祖万 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 张为明 刘昌桂 陈 强 卫书满 张占午 王纯博 徐 斌 张 云 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　李鹏林　李显峰　范志富　李大伟 王　超	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　张会良　杨　诚　赵有贵　黄　杰 向　阳	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　李春生　吴　晋　李　垚　杜晓婕 张勋锋	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　李大鹏　徐　超　申庆赟　师　敏 刘明涛	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　张天正　靳广强　王廷玺　武文学 姜兆双	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　赵彦龙　郭金亮　李国明　杜　宁 张　伟	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　柳贺明　田印福　刘屹峰　张振宇 沈常春	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　孔　炯　金仁才　高忠明　杨鸿福 崔世杰	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　许彦录　吕春平　杨应兴　管彦光 李　军	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　郭继舟　夏　巍　刘　进　吴梦先 李少祥	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　郝金隆　张全升　李志军　苗沛杰 郭红林	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应用	成都建工工业设备安装有限公司	胡　笳　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